

Titre : Catalogue général

Auteur : Rainal Frères, Léon & Jules

Mots-clés : Médecine\*Appareils et matériels ; Appareils orthopédiques ; Prothèses ; Allaitement artificiel ; Biberons ; Puériculture ; Stérilisation\*Appareils et matériel

Description : 426 p.: ill.; 27 cm

Adresse : Paris : Impr. Générale Lahure, 1905

Cote de l'exemplaire : CNAM-MUSEE IS0.4-RAI

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?M9939>

# Catalogue Général



## NOMENCLATURE



Bandages Herniaires  
Ceintures Abdominales.  
Pessaires.  
Gynécologie.  
Maladies des Voies Urinaires.  
Maladies de l'Anus et du Rectum.  
Déviations de la Colonne Vertébrale.  
Maladies de la Hanche.  
Pied bot.  
Paralysie Infantile.  
Ankylose.  
Mécanothérapie.  
Prothèse.  
Fractures.  
Luxations.

Résections.  
Matériel Hospitalier.  
Pansements.  
Arsenal Chirurgical  
Appareils pour Malades et Blessés.  
Électricité.  
Eczéma.  
Allaitement.  
Hypodermie.  
Maladies des Voies Respiratoires.  
Affections de l'Œsophage.  
Affections de l'Oreille.  
Affections du Nez.  
Affections des Yeux.

TÉLÉPHONE  
122-77

Léon & Jules RAINAL Frères

23, Rue Blondel  
236-238, Rue St-Denis  
PARIS



# Catalogue Général

Médaille d'Or, Paris 1900

FOURNISSEURS DES HOPITAUX CIVILS ET MILITAIRES  
ET DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS



1905

Les dessins contenus dans ce catalogue ont été gravés par M. de **Ruaz** sur des modèles exécutés dans nos ateliers.

La propriété de ces dessins est expressément réservée.

(Article 425 du Code Pénal.)

# BANDAGES HERNIAIRES

## APPLICATION DU BANDAGE INGUINAL

Les figures 1677 et 1681 indiquent de la façon la plus précise l'endroit où doit porter le bandage appliqué sur le bassin.

1° Le ressort doit être placé un peu au-dessous des crêtes iliaques.

2° La pelote, pour la hernie inguinale chez l'homme, doit toujours être de forme bec de corbin, c'est-à-dire triangulaire, à quelques rares exceptions près ; elle doit recouvrir le canal inguinal interne et externe.

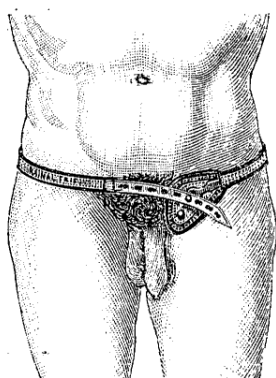


Fig. 1677.

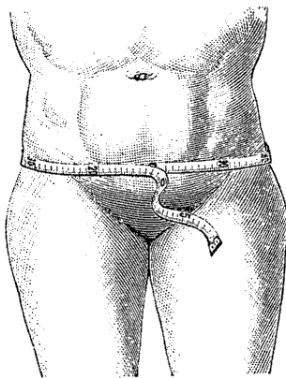


Fig. 1668.

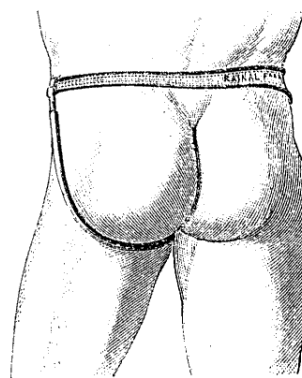


Fig. 1681.

Le bec de la pelote doit dépasser de quelques centimètres la branche horizontale du pubis, ainsi que l'indique la figure 1677.

3° Pour les cas de hernies inguinales doubles ou d'un seul côté, la partie postérieure du ressort doit être placée à trois travers de doigts au-dessus de la raie fessière (fig. 1681). C'est là un détail extrêmement important : car si le bandage est placé à ce niveau, sur la partie lombaire, la pelote vient, d'elle-même, se poser sur le canal inguinal. Pour les enfants, la distance est d'un travers de doigt.

4° Le sous-cuisse du bandage doit être appliqué très peu serré.

### MESURES A PRENDRE POUR LES BANDAGES

1° Circonférence du bassin, un peu au-dessous des crêtes iliaques, le malade étant debout (fig. 1668).

2° Indiquer si la hernie est à droite ou à gauche.

3° Est-elle inguinale, crurale ou scrotale.

4° Désigner le volume de la hernie, est-elle réductible ou non ?

5° Indiquer l'âge, le sexe et la profession.

6° Indiquer aussi le plus ou moins de sensibilité nerveuse du sujet.

7° Pour les hernies ombilicales, prendre la circonférence au niveau de l'ombilic.

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

## VOLUME D'UNE NOIX

Appuyés sur l'opinion unanime de tous les praticiens, nous protestons énergiquement contre l'emploi des bandages élastiques sans ressort, même pour les pointes de hernies. Ce genre d'appareils, qui séduit tant de malades, est un danger permanent pour eux. Dans la position assise, ou dans les mouvements de flexion de la cuisse sur l'abdomen, la pelote se soulève et toute compression sur la région inguinale disparaît. Comme l'a très bien dit M. le professeur Berger, « on ne saurait trop insister sur ce fait : la pression d'un ressort seule peut développer, sur un point donné, une force capable de s'opposer à l'issue de la hernie dans un effort; tous les moyens contentifs reposant sur un autre principe doivent être rejetés, ou ne peuvent convenir qu'à des cas exceptionnels ».

## BANDAGE DE FATIGUE

Ces modèles de bandage (fig. 1352 et fig. 1947) sont solides et résistants, ils sont construits spécialement pour les personnes qui se livrent à des travaux pénibles; les ressorts sont épais, ainsi que la garniture, disposée de façon à résister à la transpiration;

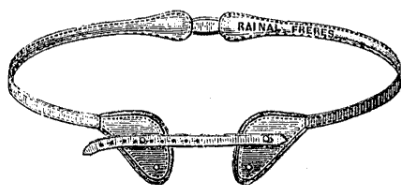


Fig. 1352.

Prix..... 15 fr.



Fig. 1947.

Prix..... 10 fr.

inutile de dire que ces bandages n'ont rien de commun avec ceux livrés dans le commerce, au point de vue de la contention de la hernie et de la forme de l'appareil. Nous devons ajouter, toutefois, qu'ils ne sauraient convenir aux personnes délicates ou élégantes, désireuses, tout en étant bien maintenues, d'avoir un bandage léger s'adaptant avec précision. En ce cas, nous conseillons les modèles suivants, dont les ressorts sont d'un acier plus fin, la garniture plus légère, avec un système de crémaillère permettant de changer la pelote.

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

## VOLUME D'UNE NOIX

## BANDAGE ÉTROIT A CRÉMAILLÈRE

Chez un sujet de force moyenne, n'exerçant pas de profession pénible, le bandage que nous employons est du modèle fig. 269 et 1964. La pression au dynamomètre est de

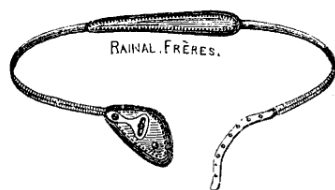


Fig. 269.

Prix : garniture ordinaire.... 20 fr.  
— — — peau fine.... 30 fr.

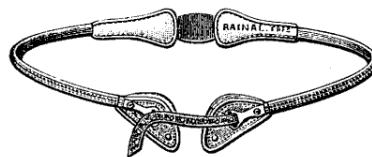


Fig. 1964.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— — — peau fine.... 35 fr.

1 kil. 070. Le ressort, très étroit, est recouvert seulement d'un simple fourreau en peau avec un léger coussin formant palette au niveau de la région lombaire, où il prend son point d'appui. La pelote est triangulaire, en forme de bec de corbin.

## BANDAGE A CRÉMAILLÈRE, RESSORT COUSSINÉ

Le bandage (fig. 1595) pour la hernie simple et celui pour la hernie des deux côtés (fig. 1965) conviennent dans les cas de hernies inguinales naissantes : il est applicable chez les malades de peu d'embonpoint, dont les saillies osseuses, insuffisamment matelassées de

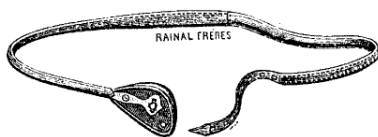


Fig. 1595.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— — — peau fine.... 25 fr.

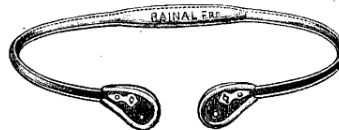


Fig. 1965.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— — — peau fine.... 35 fr.

tissu adipeux supportent difficilement une compression exercée par un ressort peu garni. La pelote doit être alors de forme triangulaire à bec de corbin. Chez les sujets un peu obèses, il est nécessaire, au contraire, d'employer des pelotes de forme ovale ou ronde (fig. 1965).

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

## VOLUME D'UNE NOIX

## BANDAGE DOUBLE ARTICULÉ A CRÉMAILLÈRE

Pour les pointes de hernies, le bandage que nous préférons est le modèle fig. 1545. Les pelotes sont de forme triangulaire ou ovale, suivant le plus ou moins d'embonpoint du malade. Les deux ressorts sont reliés à la partie lombaire par un coussin en forme de huit, sur lequel ils viennent s'articuler; chez les sujets maigres on remplace la garniture

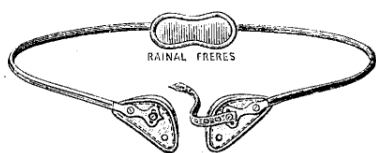


Fig. 1545.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — peau fine.... 40 fr.

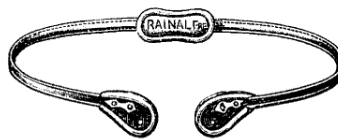


Fig. 1966.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — peau fine.... 40 fr.

en cuir par une autre plus capitonnée. Le modèle fig. 1966 convient particulièrement aux personnes obèses : il est applicable aussi chez ceux qui se livrent à l'équitation et à la bicyclette.

## BANDAGE A PELOTE MOBILE

Dans les cas de pointes de hernies, chez les sujets exposés par leur profession à des travaux de force qui exigent de violents efforts musculaires, il est nécessaire que le ressort soit plus épais et présente une pression plus énergique, presque double des bandages précédents.

La pelote forme bec de corbin, est plus garnie et de dimension plus grande. Le point

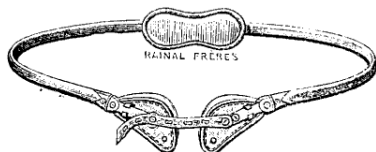


Fig. 1544.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— — peau fine..... 50 fr.

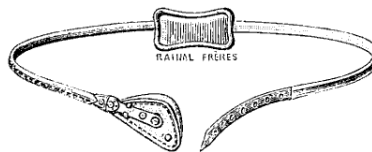


Fig. 1536.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— — peau fine..... 40 fr.

d'appui lombaire de ces deux modèles (fig. 1544 et 1536) est pris sur la base du sacrum, à trois travers de doigts au-dessus du coccyx.

La pelote est mobile : elle présente à son centre, à l'endroit où le ressort doit être fixé, une élévation de 1 centimètre environ : disposition qui permet au ressort, dans les mouvements de flexion, un léger déplacement, tout en laissant la pelote agir sur un point fixe.

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

## VOLUME D'UNE NOIX

Chez les vieillards, dont les tissus sont faibles, les pelotes petites, bombées et dures, agissent trop fortement sur l'aponévrose affaiblie, la distendent et l'éraillent. En conséquence, c'est une pelote presque plate (fig. 1589 et 1986) très douce, forme bec de corbin, qu'il convient d'employer chez ces malades, lorsqu'il s'agit d'une pointe de hernie.

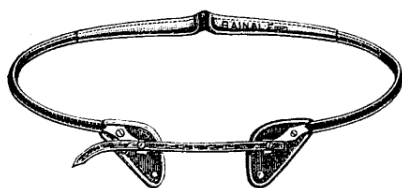


Fig. 1986.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 35 fr.

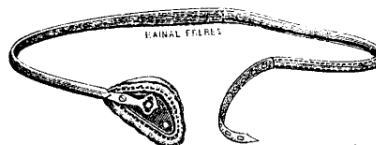


Fig. 1589.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

Chez ces sujets maigres, dont l'abdomen rentre, le bandage remonte aisément, sous l'influence de l'inflexion de la cuisse en avant sur le bassin. Dans ce cas, qui se rencontre le plus souvent, le sous-cuisse est indispensable si peu serré qu'il soit.

## HERNIE INGUINALE NAISSANTE

## BANDAGE CURATIF

Dans son *Traité élémentaire de pathologie externe*, M. le prof. Duplay s'exprime ainsi :

« Nous avons déjà dit plusieurs fois que l'application longtemps prolongée, pendant le jour et la nuit, d'un bandage approprié, pouvait conduire à la guérison d'une hernie inguinale. Cette guérison aura d'autant plus de chances d'être obtenue que le sujet sera plus jeune, que la hernie sera petite, congénitale. »

Notre bandage (fig. 254 et 255) est composé d'un ressort forgé, arrondi au collet et terminé par une pelote de forme poire ou bec de corbin. La partie convexe de la pelote

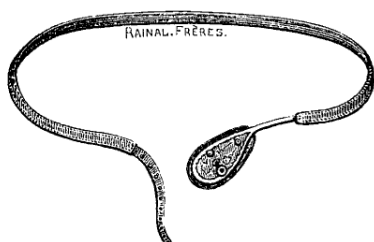


Fig. 254.

Prix..... 50 fr.

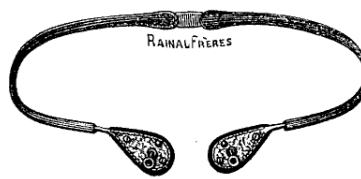


Fig. 255.

Prix..... 70 fr.

qui appuie sur l'anneau inguinal est mobile; elle acquiert un volume plus ou moins considérable, augmentant d'autant la pression par le moyen d'une vis placée sur la pelote, que l'on fait mouvoir à l'aide d'un anneau; cet appareil une fois appliqué n'est sujet à aucun déplacement et le mécanisme de la pelote permet d'employer un ressort relativement faible.



## HERNIE INGUINALE CHEZ LA FEMME

### VOLUME D'UNE NOIX

### BANDAGE DE FATIGUE

Les modèles (fig. 258 et fig. 1967) sont destinés aux personnes qui se livrent à des travaux pénibles : l'usage d'un bandage solide et fortement garni est alors tout indiqué. Ces bandages diffèrent de ceux qui suivent par leur fabrication, qui est moins soignée au

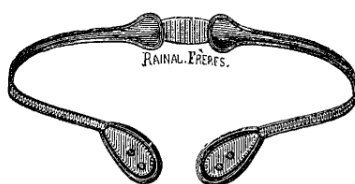


Fig. 258.

Prix..... 15 fr.



Fig. 1967.

Prix..... 10 fr.

point de vue de l'élégance et de la précision : les ressorts sont plus épais, quoique aussi souples et la garniture est recouverte d'un tissu capable de résister à la transpiration.

### BANDAGE A CRÉMAILLÈRE

Le modèle (fig. 1968 et 1983) est en acier très fin forgé au collet; il embrasse avec plus de précision les contours du bassin, il s'applique mieux, enfin, que le bandage de fatigue.

La forme ovale de la pelote est la plus généralement employée, surtout chez les femmes d'un certain embonpoint. Cependant, dans les cas de maigreur extrême, la

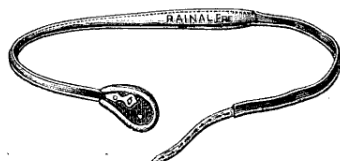


Fig. 1968.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

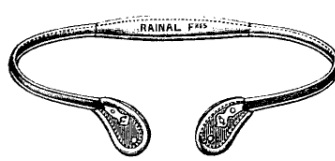


Fig. 1983.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 35 fr.

pelote triangulaire à bec de corbin est quelquefois applicable. Les femmes insistent souvent auprès du médecin pour faire adapter à une ceinture abdominale une petite pelote destinée, suivant elles, à comprimer la hernie. Cette pratique est déplorable, car aucune compression, aussi faible qu'elle soit, ne saurait être obtenue par ce procédé. Nos modèles de bandages peuvent, d'ailleurs, être rendus aussi doux qu'une ceinture sans ressort.

## HERNIE INGUINO-PUBIENNE CHEZ L'HOMME

## VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

Lorsque la hernie se présente sous la forme d'un œuf de poule, par exemple, qu'elle est circonscrite au niveau du canal inguinal, qu'elle ne descend pas dans le scrotum, elle nécessite un bandage à ressort plus fort et une pelote plus large que celui employé pour la pointe de hernie. Quel que soit le modèle de bandage auquel on ait recours, il faut se rappeler que, pour empêcher l'intestin de pénétrer dans le trajet herniaire, ce n'est pas sur l'épine du pubis, ni sur le pli de l'aîne que doit porter la compression, mais bien sur toute l'étendue du trajet inguinal auquel doit correspondre le grand axe de la pelote, de telle sorte que l'orifice supérieur de ce trajet soit comprimé. Les pelotes ovalaires ou rondes n'exerçant qu'une insuffisante contention, il faut absolument, à moins de cas spécial, employer la pelote triangulaire à bec de corbin, comme l'indique la figure 1677.

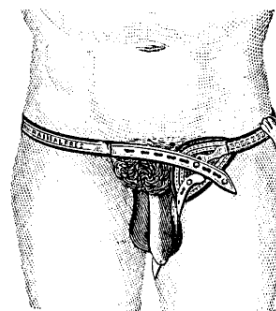


Fig. 1677.

## BANDAGE DE FATIGUE

Ces bandages (fig. 86 et 1991) sont destinés spécialement aux sujets se livrant à des travaux pénibles : les ressorts sont plus épais, la garniture moins fine que ceux décrits ci-après, le tissu dont ils sont garnis leur permet de résister à l'usure produite par la

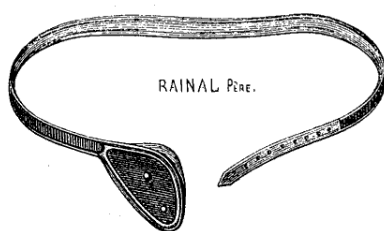


Fig. 86.

Prix..... 10 fr.



Fig. 1991.

Prix..... 15 fr.

transpiration. Ces modèles seraient difficilement supportés par des malades un peu sensibles. La pression des ressorts, pour la contention de la hernie inguinale, volume d'un œuf de poule est de 1 kil. 500 au dynamomètre.

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

### VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

#### BANDAGE A CRÉMAILLÈRE, RESSORT COUSSINÉ

Les bandages (fig. 1686 et 1936) diffèrent des précédents par la forme du ressort; celui-ci est muni à son extrémité d'une crémaillère qui vient se fixer sur la pelote, ce qui

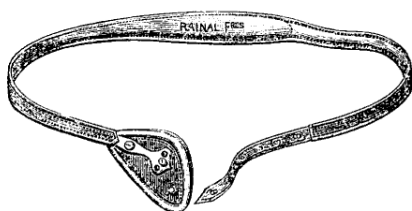


Fig. 1686.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— — — peau fine.... 25 fr.

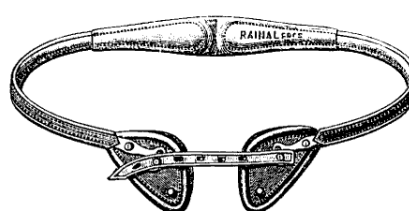


Fig. 1936.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— — — peau fine.... 35 fr.

permet de donner à cette dernière la direction que l'on désire. Les ressorts sont en acier très fin et la garniture suffisamment capitonnée. Les pelotes présentent la forme triangulaire à bec de corbin; le sous cuisse peut être supprimé dans certains cas. Ce modèle s'adapte sur les contours du bassin avec une grande précision.

#### BANDAGE A CRÉMAILLÈRE, RESSORT NON COUSSINÉ

Les modèles (fig. 1937 et 1946) sont applicables également pour les hernies inguinales du volume d'un œuf de poule, les ressorts sont à crémaillères, la garniture seule est différente

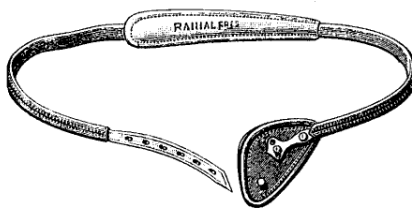


Fig. 1946.

Prix : garniture ordinaire.... 20 fr.  
— — — peau fine.... 30 fr.

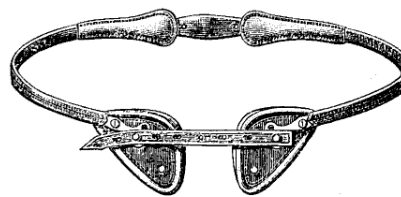


Fig. 1937.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— — — peau fine.... 35 fr.

des bandages précédents : au lieu d'être formée par un coussin qui donne une certaine épaisseur au bandage, elle est remplacée par une simple bande de cuir moulée à nu sur le ressort, ce qui rend ce bandage plus léger, moins visible, tout en lui conservant le même degré de compression.

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

## VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

## BANDAGE A PELOTE MOBILE NON COUSSINÉ

Ces modèles de bandages sont ce qu'il y a de mieux pour la contention de la hernie inguinale chez l'homme : les points d'appui sont pris uniquement sur le sacrum et l'anneau inguinal, les pelotes sont mobiles et se prêtent aux différents mouvements du bassin. Leur

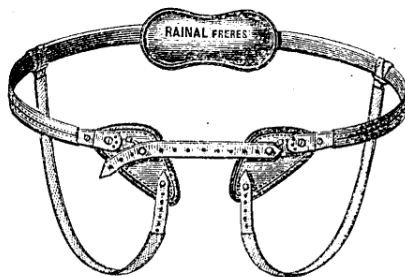


Fig. 1247.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— — — peau fine.... 50 fr.

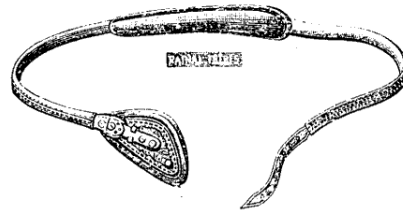


Fig. 1716.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— — — peau fine.... 40 fr.

garniture consiste en une bande de cuir ajustée directement sur les ressorts. Ces modèles (fig. 1247 et 1716) conviennent aux personnes d'un embonpoint moyen; ils ont l'avantage de ne pas présenter de saillie sous les vêtements.

## BANDAGE A PELOTE MOBILE COUSSINÉ

Ces bandages (fig. 1969 et 1970) sont également à pelotes mobiles; ils sont applicables, ainsi que les précédents, pour la hernie inguinale chez l'homme, volume d'un œuf de poule; les ressorts sont les mêmes : la différence consiste en ce que leur garniture est capitonnée et le tissu dont ils sont garnis disposé de façon à résister aux effets de la transpiration. Ces modèles conviennent surtout aux personnes qui, sans être maigres, ont la charpente du bassin un peu saillante

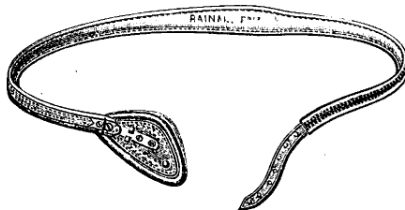


Fig. 1969.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— — — peau fine.... 40 fr.

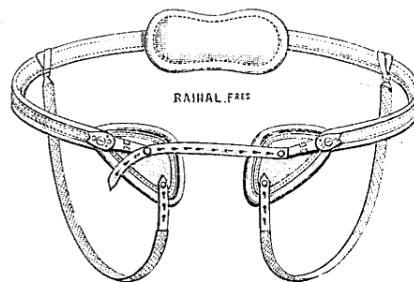


Fig. 1970.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— — — peau fine.... 50 fr.

née et le tissu dont ils sont garnis disposé de façon à résister aux effets de la transpiration. Ces modèles conviennent surtout aux personnes qui, sans être maigres, ont la charpente du bassin un peu saillante

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

### VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

#### BANDAGE A PELOTE MOBILE ET BANDAGE MODÈLE DE CAMPER

Le modèle (fig. 1930) est à pelote mobile, c'est le bandage anglais modifié. Il est applicable chez les sujets robustes qui peuvent supporter une certaine compression sur un point déterminé : c'est uniquement à la pression du ressort d'avant en arrière que la

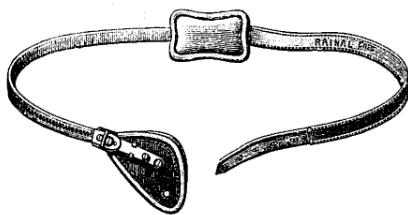


Fig. 1930.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— — — peau fine.... 40 fr.

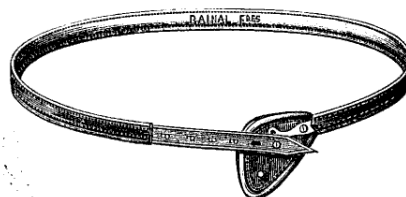


Fig. 1933.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — — peau fine.... 40 fr.

hernie doit son maintien. Ce modèle ne serait pas supporté par des sujets maigres ni par ceux doués d'une certaine sensibilité.

Nous conseillons alors d'employer les modèles précédents, également à pelote mobile (fig. 1716 et 1969, page 9). Un modèle qui nous a donné aussi d'excellents résultats, c'est le modèle de Camper (fig. 1933). La dimension du ressort, qui embrasse presque toute la circonférence du bassin, le rend d'une application facile. Il a l'avantage de s'adapter exactement sur tous ses contours et de ne pas se déplacer dans les mouvements variés du tronc.

## HERNIE INGUINALE

### VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

#### APPLICABLE CHEZ LES SUJETS OBÈSES

Le développement de l'abdomen, qui d'ordinaire survient à un certain âge, nuit à l'action de la pelote du bandage : car si sa partie supérieure porte sur la saillie du ventre, elle l'irrite, l'enflamme et même l'excorie. Quant à sa partie inférieure, elle ne fermera

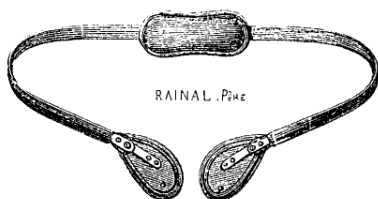


Fig. 85.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— — — peau fine.... 50 fr.

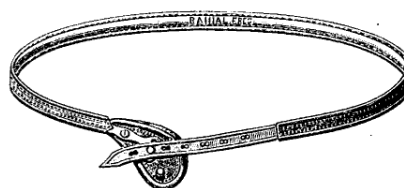


Fig. 1940.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — — peau fine.... 40 fr.

plus, par en bas, d'une manière assez exacte, l'ouverture inguinale. Malgré leur efficacité bien reconnue, les pelotes à bec de corbin sont inapplicables dans les cas d'obésité ; elles doivent être remplacées par des pelotes de forme ovale (fig. 85 et 1940). Ces pelotes sont suffisamment bombées pour pénétrer à travers les tissus adipeux placés au-devant de l'anneau inguinal.

## HERNIE INGUINALE CHEZ LA FEMME

## VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

On peut suivre, chez la femme comme chez l'homme, dit M. le professeur Berger, la hernie inguinale à ses différentes phases de développement, depuis la pointe jusqu'à la hernie interstitielle et le bubonocèle. Son volume atteint rarement, toutefois, celui des hernies scrotales de l'homme. On trouve souvent, chez la femme, les épines pubiennes très saillantes en avant. Aussi sont-elles comprimées durement sous les pelotes, quand la nature de la hernie oblige à étendre la compression jusqu'à ce niveau. Nous employons très rarement, pour les petites hernies, la pelote triangulaire : la pelote ovale ou ronde est préférable. La pression doit être aussi un peu moindre que pour la contention de la hernie chez l'homme. A part la modification du ressort, dont le collet est plus court et incliné vers la cuisse, les modèles de bandages à employer pour la hernie inguino-pubienne chez la femme, sont les mêmes que ceux que nous venons de décrire pour le sexe masculin.

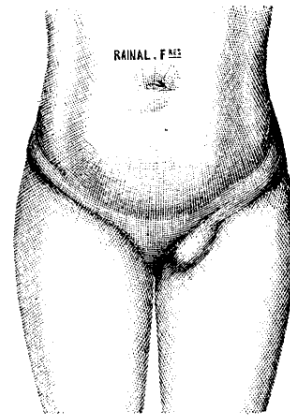


Fig. 1683.

## BANDAGE DE FATIGUE

Les modèles (fig. 88 et fig. 1954) sont applicables dans les cas de hernies inguinales chez la femme : ils sont construits spécialement pour les sujets qui se livrent à des travaux

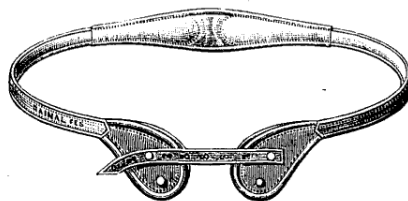


Fig. 1954.

Prix..... 15 fr.

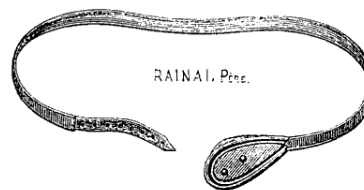


Fig. 88.

Prix..... 10 fr.

pénibles; les ressorts sont résistants et la garniture très solide. Le tissu employé pour leur confection est composé d'une matière qui résiste aux effets de la transpiration. Ces modèles ne sauraient convenir aux personnes délicates. Les bandages suivants sont préférables. Comme précision et adaptation, leur garniture est plus soignée et l'acier d'une trempe plus fine.

## HERNIE INGUINALE CHEZ LA FEMME

### VOLUME D'UN ŒUF DE POULE

#### BANDAGE A CRÉMAILLÈRE

Nous n'employons jamais pour le sexe féminin le bandage anglais modifié, c'est-à-dire muni d'une pelote à sa partie dorsale. L'ensellure du bassin, plus prononcée chez la femme que chez l'homme, n'offre pas, en effet, un plan suffisamment droit à la région sacro-lom-

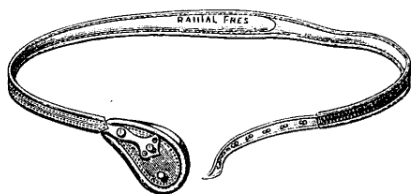


Fig. 1952.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— — peau fine.... 25 fr.

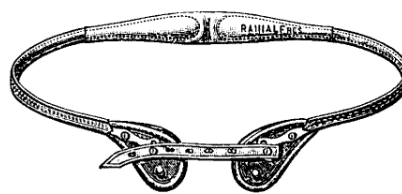


Fig. 1958.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— — peau fine.... 35 fr.

baire. Le modèle (fig. 1952) est en acier trempé très fin; le ressort est recouvert d'une garniture légèrement capitonnée. La pelote de ce bandage est ovale: on peut lui donner différentes inclinaisons, grâce à une crémaillère placée à l'extrémité du ressort.

La figure 1958 représente le bandage pour la hernie inguinale des deux côtés: la pelote dorsale est remplacée par un coussin très doux, qui relie les deux ressorts et leur sert de point d'appui.

## HERNIE INGUINALE DIFFICILE A MAINTENIR

### HERNIE DES GRANDES LÈVRES

Lorsque, chez la femme, la hernie inguinale atteint un certain développement, il est nécessaire de faire usage d'un bandage à ressort plus ferme. Le modèle de Camper (fig. 1952), qui embrasse les dix douzièmes de la circonférence du bassin, est alors tout indiqué. On est parfois obligé de remplacer la pelote de forme ovale par une à bec de corbin. Dans le cas de hernie de la grande lèvre, tout en employant le

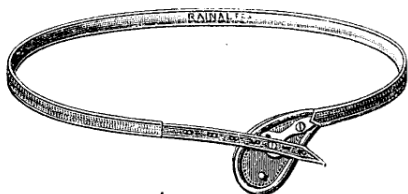


Fig. 1952.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — peau fine.... 40 fr.



Fig. 1451.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— — peau fine.... 50 fr.

modèle de Camper à pression un peu ferme, la pelote doit être de forme allongée, triangulaire, et munie d'un sous-cuisse adhérent (fig. 1451).

## HERNIE INGUINALE CHEZ L'HOMME

## VOLUME D'UN ŒUF DE DINDE

Pour ce genre de hernie, il est nécessaire d'employer une pelote avec un bec allongé muni d'un sous-cuisse adhérent à la pelote (fig. 1951). Le ressort, d'une pression ferme, embrasse les dix douzièmes de la circonférence du bassin. Dans certains cas, on peut supprimer le sous-cuisse et se servir du modèle (fig. 251). Le ressort est le même que

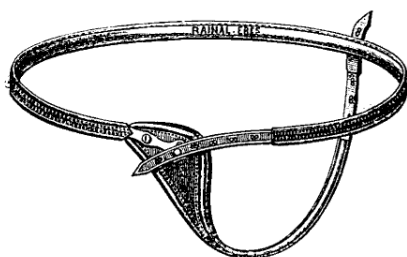


Fig. 1951.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — peau fine.... 50 fr.

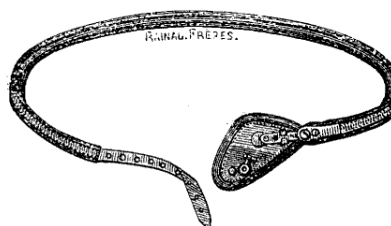


Fig. 251.

Prix : garniture ordinaire.... 45 fr.  
— — peau fine.... 50 fr.

pour le bandage précédent, mais la pelote est modifiée; elle est de forme triangulaire et brisée à sa partie moyenne. Au moyen d'une clef qui fait mouvoir un engrenage, on peut faire incliner la partie inférieure, de manière à ce que la pelote forme un angle droit. Elle produit l'effet que ferait la main, la paume appuyant sur l'anneau inguinal et les doigts comprimant d'avant en arrière.

## HERNIE INGUINALE

## VOLUME D'UN ŒUF DE DINDE

Dans certains cas de hernie un peu volumineuse, ne dépassant pas le volume d'un œuf de dinde, le modèle de bandage (fig. 84) donne d'excellents résultats : il est applicable surtout chez les sujets qui, sans être obèses, présentent, néanmoins, un certain embonpoint; il convient particulièrement aux personnes qui se livrent à des travaux de fatigue capables d'entraîner sur un point fixe une certaine pression; il serait insupportable chez les sujets maigres. Ce bandage est composé d'un ressort en demi-cercle; les points d'appui sont le sacrum et la région inguinale; la pelote, de forme anatomique, est terminée par un sous-cuisse qui vient se fixer sur le côté du bandage opposé à la hernie. Cette forme de bandage permet la contention de cette hernie, sans exercer de compression intempestive sur les côtés latéraux du bassin.



Fig. 84.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — peau fine.... 45 fr.



## HERNIE SCROTALE

## VOLUME D'UN POING

## BANDAGE DE FATIGUE

La contention de certaines hernies scrotales un peu volumineuses ne saurait être

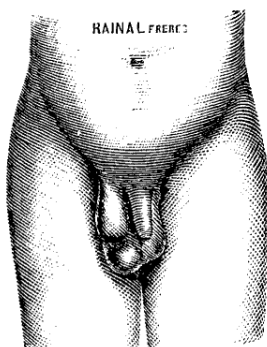


Fig. 1526.

assurée par les modèles précédents. Nous employons, pour les personnes qui se livrent à des travaux de force, le modèle de Camper (fig. 1931). Le ressort embrasse les dix douzièmes de la circonférence du bassin; la compression est plus énergique, la garniture est disposée de façon à résister aux effets de la transpiration.

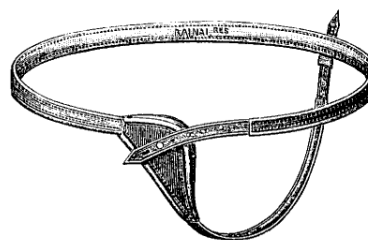


Fig. 1931.

Prix..... 30 fr.

Il est important pour les hernies scrotales que le sous-cuisse soit fixé du côté opposé à la hernie.

Lorsque la hernie, quoique descendant dans le scrotum, n'est pas trop volumineuse, le modèle (fig. 83), dont le ressort s'arrête à la partie lombaire, qu'il dépasse de quatre

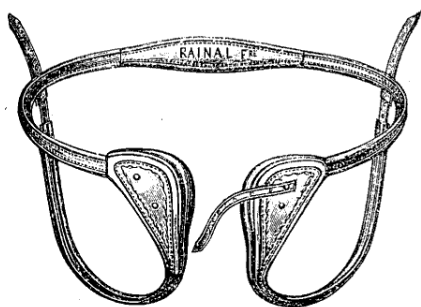


Fig. 1972.

Prix..... 25 fr.

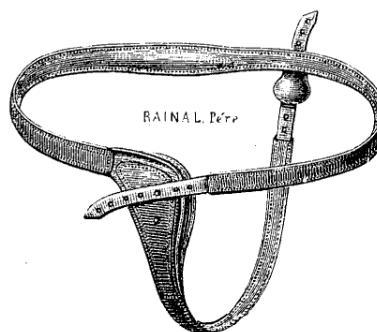


Fig. 83.

Prix..... 20 fr.

centimètres environ, est suffisant pour la contenir. Ce bandage, à pression assez ferme, est terminé en palette fortement coussinée à sa partie antéro-postérieure; la pelote, de forme bec allongé, plate et épaisse, est munie d'un sous-cuisse à son extrémité. Ces modèles (fig. 83 et 1972), sont surtout destinés aux personnes qui se livrent à des travaux pénibles.

## HERNIE SCROTALE

## BANDAGE A CRÉMAILLÈRE

Ces deux modèles (fig. 1941 et fig. 1950) sont destinés également à maintenir des hernies scrotales de volume moyen; ils diffèrent des précédents par la qualité supérieure de l'acier et la finesse de leur garniture. Ces bandages sont construits avec le plus grand

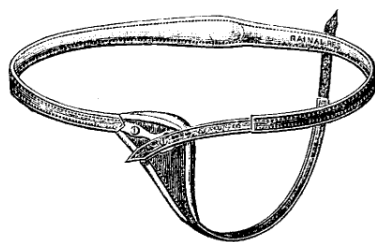


Fig. 1941.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— — peau fine.... 40 fr.

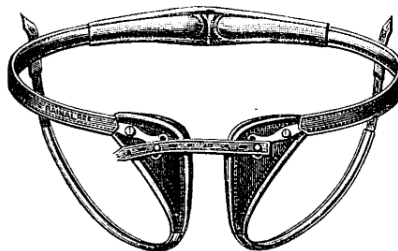


Fig. 1950.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— — peau fine... 50 fr.

soin et s'appliquent avec précision autour du bassin. L'extrémité du ressort est munie d'une crémaillère, qui a pour but de donner à la pelote la direction nécessaire. Comme la hernie scrotale tend à diminuer de volume sous l'influence de la compression, on peut, après quelque mois, remplacer la grosse pelote par une plus petite, tout en utilisant le même ressort.

## HERNIE SCROTALE VOLUMINEUSE

## MODÈLE DE CAMPER

Ce n'est qu'avec le bandage de Camper (fig. 1975), c'est-à-dire avec un ressort à forte pression, entourant les dix-douzièmes de la circonférence du bassin, que l'on parvient dans la plupart des cas à maintenir ces hernies réduites. La pelote, qui doit dépasser la branche

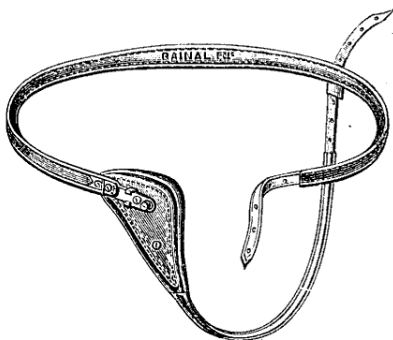


Fig. 1975.

Prix..... 50 fr.

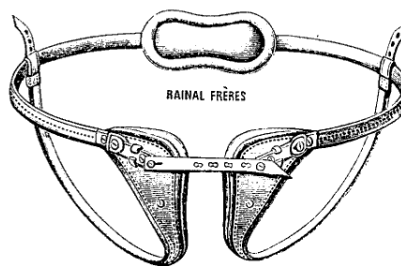


Fig. 1913.

Prix..... 60 fr.

horizontale du pubis de trois ou quatre travers de doigts en bas et en haut, est munie d'un sous-cuisse à son extrémité et faisant corps avec elle. Le sous-cuisse doit être fixé du côté opposé à la hernie, afin d'obliger la pelote à se rapprocher de la verge. Le ressort du bandage, au lieu d'être fixé à plat sur la pelote, en est écarté d'un centimètre environ. Cette élévation du ressort sur la pelote permet d'employer une pression beaucoup moins forte. La disposition des pelotes est la même pour la hernie scrotale des deux côtés (fig. 1913).

## HERNIE SCROTALE

MODÈLE DE M. LE PROFESSEUR BERGER

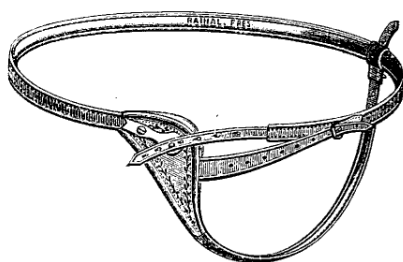


Fig. 1962.

Prix..... 50 fr.

M. le professeur Berger a apporté une heureuse modification au bandage de Camper pour la contention de certaines hernies volumineuses; il a fait ajouter une courroie de rappel (fig. 1962), qui assure, dans les cas difficiles, une meilleure stabilité du bandage. Cette courroie, fixée à la partie interne de la pelote vient s'attacher sur le ressort, au niveau de la région inguinale, du côté opposé à la hernie. Sa traction tendant constamment à rapprocher la pelote vers la ligne médiane, assure ainsi une contention plus parfaite et permet de maintenir une hernie souvent très volumineuse. Pour toutes les hernies scrotales, il est absolument nécessaire que le sous-

cuisse soit fixé sur le ressort du côté opposé à la hernie.

## HERNIE SCROTALE D'UN COTÉ ET INGUINALE DE L'AUTRE

La contention de ces deux hernies simultanées se fait au moyen d'un bandage à double pelote (fig. 1516). Le ressort du côté droit pour la hernie scrotale nécessite une pression assez forte et une pelote à bec allongé terminé par un sous-cuisse; ce dernier

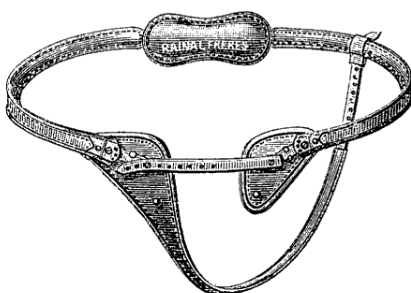


Fig. 1516.

Prix : garniture ordinaire.... 50 fr.  
— — peau fine.... 60 fr.

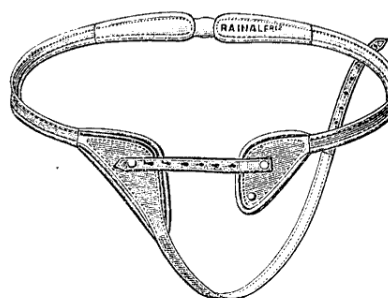


Fig. 1992.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— — peau fine.... 35 fr.

vient se fixer sur le ressort gauche, c'est-à-dire du côté opposé à la hernie scrotale. Le ressort du côté gauche, pour la hernie inguinale, exerce une pression bien moindre en rapport avec le volume de la hernie. Les ressorts sont articulés et les pelotes mobiles, excepté, toutefois, celle destinée à la hernie scrotale : cette dernière doit être fixe. Le modèle (fig. 1992) est applicable aux sujets qui se livrent à des travaux pénibles.

## HERNIE INGUINALE IRRÉDUCTIBLE

## BANDAGE A PELOTE CONCAVE

Lorsque cette hernie atteint un volume moyen, ne dépassant pas celui d'un œuf de poule, qu'elle se présente au niveau du canal inguinal externe moyen, sans descendre dans le scrotum, on peut la maintenir au moyen d'un bandage à pression légère muni d'une pelote concave embrassant la tumeur (fig. 272). Il faut avoir soin de garnir cette pelote

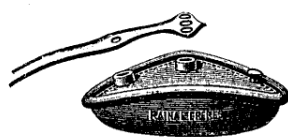


Fig. 1679.

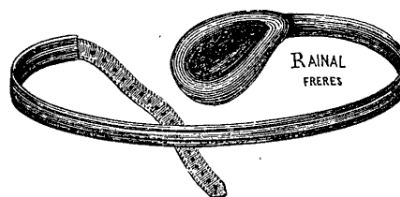


Fig. 272.

Prix : ordinaire sans crémaillère.... 20 fr.  
— avec pelote à crémaillère.... 30 fr.

d'ouate, afin d'en diminuer progressivement la concavité. Ce modèle se fait aussi avec un ressort muni d'une crémaillère (fig. 1679) permettant, lorsque la hernie est réduite, de remplacer la pelote concave par une autre légèrement bombée en utilisant le même ressort.

## HERNIE SCROTALE VOLUMINEUSE IRRÉDUCTIBLE

## APPAREIL CONTENTIF DU SCROTUM

Pour ces hernies volumineuses, impossibles à contenir (fig. 1319), on est réduit à l'emploi d'un appareil contentif, sorte de suspensoir bien fait en tissu inextensible (fig. 284),

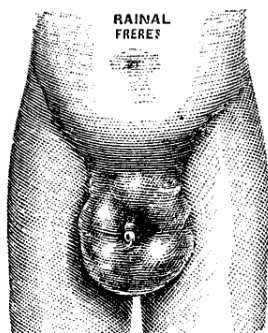


Fig. 1319.

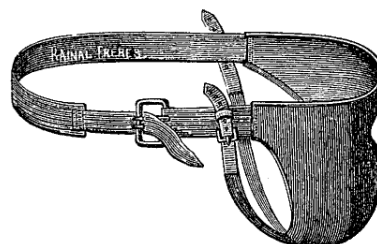


Fig. 284.

Prix : grandeur ordinaire.... 25 fr.  
— — extra ..... 35 fr.

qui maintient les bourses relevées sur l'abdomen en exerçant sur celles-ci une certaine compression. Dans certains cas de volume excessif de la tumeur, des bretelles sont indispensables.

### HERNIE COMPLIQUÉE D'ASCITE

La hernie, pour si petite qu'elle soit, lorsqu'il y a épanchement ascitique devient impossible à contenir par un bandage, malgré la pression énergique du ressort.

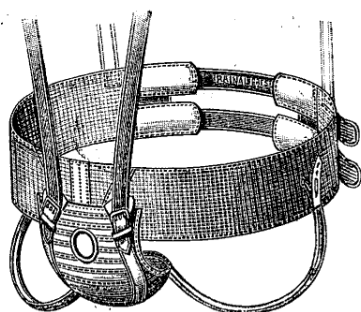


Fig. 1960.

Prix..... 40 fr.

La tension produite par la sérosité contenue dans l'abdomen est tellement considérable que l'on sent, sous les doigts en exerçant une forte compression, les liquides se répandre dans le scrotum avec une facilité inouïe. Tout bandage devient alors complètement inutile. Il faut se contenter d'un suspensoir, l'étranglement herniaire étant peu à redouter, à cause de la dilatation de l'anneau inguinal.

Le modèle de M. le professeur Berger (fig. 1960) se compose d'un suspensoir en tissu élastique, s'adaptant très exactement sur les bourses. Une large bande élastique, passant sous le scrotum, se termine par deux boucles destinées à recevoir les

bretelles. Cette disposition spéciale permet d'obtenir une véritable suspension de la masse scrotale qui facilite la station debout.

### HERNIE INGUINALE COMPLIQUÉE D'HYDROCÈLE

Lorsque la hernie inguinale est compliquée d'une hydrocèle du même côté, le bandage à pelote triangulaire n'est pas applicable, à cause de la pression ou du frottement que la

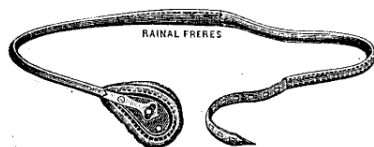


Fig. 1588.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

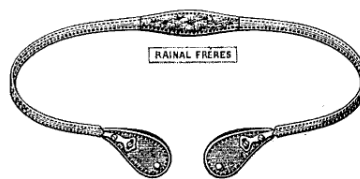


Fig. 1714.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 35 fr.

pelote exercerait sur le testicule. C'est alors une pelote ovale (fig. 1588 et 1714) que l'on doit appliquer. On peut ajouter, par-dessus le bandage, un suspensoir en tricot pour maintenir le scrotum.

## APPLICATION DU BANDAGE CRURAL

L'application du bandage diffère pour la hernie crurale. La branche antérieure du ressort crural, au lieu d'être légèrement contournée et de se diriger, en avant, du côté de la symphyse pubienne, se replie sur elle-même, au moyen d'une courbe, qui la porte de haut en bas et légèrement de dedans en dehors, jusqu'à la hauteur de l'arcade crurale. Pour que la pelote du bandage vienne se placer, d'elle-même, sur l'anneau crural et ne se déplace pas trop dans les mouvements de flexion du corps, il est indispensable que la

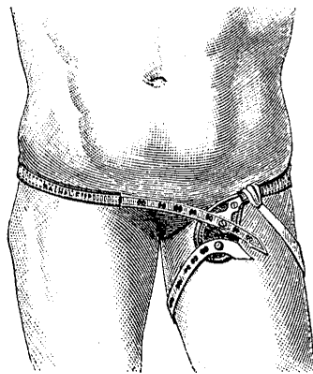


Fig. 1680.

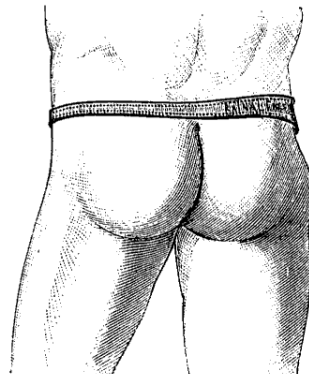


Fig. 1678.

partie postérieure du ressort vienne reposer au niveau du coccyx et même un peu plus bas (fig. 1678) dans certains cas particuliers. Le sous-cuisse joue un rôle important dans le bandage crural, et l'on ne saurait s'en dispenser. Il doit être fixé, ainsi que l'indique la figure 1680, tout près de la pelote, à la naissance du collet.

Le bandage crural, pour bien contenir la hernie, doit être appliqué avec soin. Le ressort tout en prenant le même point d'appui que le bandage inguinal, aboutit au haut de la cuisse, mobile sur le bassin. La branche antérieure du bandage crural appliqué est d'un tiers plus courte que celle du bandage inguinal; donc, la force du levier est beaucoup moindre. La coudure brusque du collet, la résistance et la convexité de la cuisse, au lieu de la souplesse dépressible du ventre, deviennent de nouveaux obstacles. De là, la nécessité d'une application exacte, à laquelle il faut ajouter l'emploi du sous-cuisse assez fortement serré.

## HERNIE CRURALE

La contention de la hernie crurale présente de grandes difficultés à cause de la flexion de l'abdomen sur la cuisse. Le bandage français, avec une inclinaison très forte en avant de la partie antérieure du ressort à laquelle la pelote est fixée, est presque le seul que l'on puisse essayer, en appropriant la force du ressort à la sensibilité du malade.

L'application du bandage crural n'est pas la même que pour la hernie inguinale, aussi bien chez l'homme que chez la femme. Il est indispensable que le ressort soit placé beaucoup plus bas à la partie postérieure, au point d'appui dorsal. La queue ou palette du bandage doit être placée exactement au niveau de la raie des régions fessières et non au-dessus, comme cela est indiqué pour les bandages destinés à contenir les hernies inguinales.

### BANDAGE DE FATIGUE

Le bandage (fig. 89 et 1935) est le modèle type du bandage français; le ressort, avec sa courbure spéciale, est élargi en arrière pour appuyer sur le haut des symphyses sacro-iliaques. Le ressort et la garniture de ce bandage sont faits spécialement pour les personnes

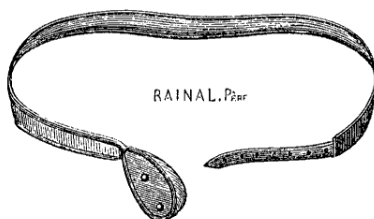


Fig. 89.

Prix..... 12 fr.

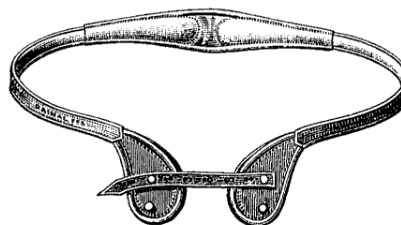


Fig. 1935.

Prix..... 18 fr.

qui se livrent à des travaux pénibles; le tissu est solide, disposé de façon à ne pas être détérioré par la transpiration. La pelote ovalaire est la seule forme à employer pour la contention de la hernie crurale : ses dimensions et son épaisseur varient suivant le volume de la hernie. Ce modèle ne saurait convenir aux personnes délicates; les suivants sont d'une application plus exacte.

## HERNIE CRURALE

## BANDAGE A CRÉMAILLÈRE

Ce modèle de bandage pour la hernie crurale (fig. 1524 et 1721) est celui qui nous a donné les meilleurs résultats : les ressorts sont très flexibles, la crémaillère disposée à l'extrémité du ressort permet d'y adapter la forme de pelote qui convient le mieux au

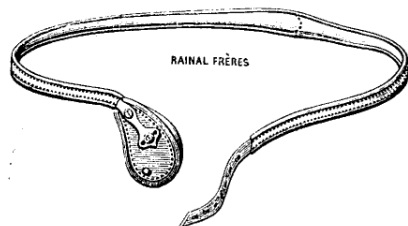


Fig. 1524.

Prix : garniture ordinaire.... 20 fr.  
— peau fine..... 30 fr.

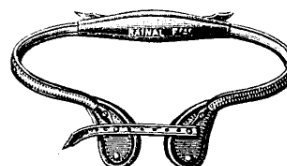


Fig. 1721.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— peau fine..... 40 fr.

volume de la hernie à contenir. L'acier de ce bandage est très fin, sa garniture légère; il s'adapte avec précision sur les contours du bassin.

## BANDAGE MODÈLE DE CAMPER

Dans certains cas de hernies difficiles à contenir, c'est le modèle de Camper que l'on doit employer. Il est évident qu'un ressort entourant les dix douzièmes du bassin (fig. 1720)

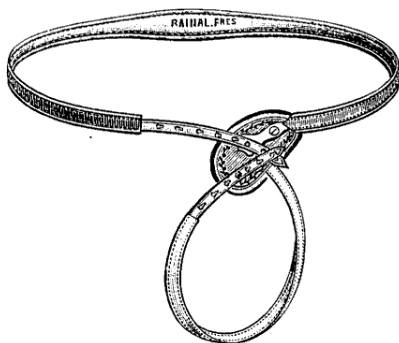


Fig. 1959.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— peau fine..... 40 fr.

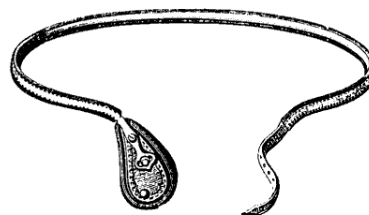


Fig. 1720.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— peau fine..... 40 fr.

aura moins de tendance à se déplacer que le bandage en demi-cercle s'arrêtant seulement au milieu de l'épine dorsale.

M. le professeur Berger a modifié le bandage crural pour certains cas particuliers. Au lieu de prendre le point d'attache à la naissance du collet du ressort, le sous-cuisse est adhérent à la partie interne de la pelote (fig. 1959), d'où il part pour contourner les régions interne, postérieure, puis externe, de la cuisse et venir finalement se rattacher à un bouton fixé à la pelote, près du collet.



### HERNIE CRURALE ET INGUINALE DU MÊME COTÉ

Le ressort doit avoir la même disposition que pour la hernie crurale. La pelote est divisée en deux parties superposées (fig. 1695) : celle inférieure, qui doit maintenir la hernie crurale, est de forme arrondie, pour ne pas gêner les mouvements de la cuisse. Au-dessus de cette pelote, on en dispose une autre, de forme triangulaire, destinée à contenir la hernie inguinale.

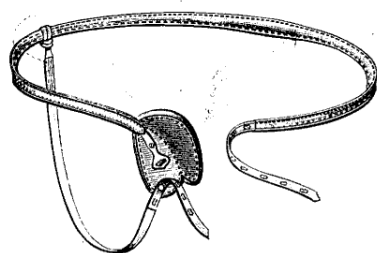


Fig. 1695.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — peau fine.... 40 fr.

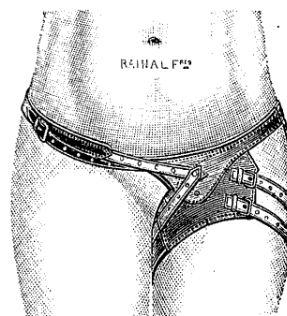


Fig. 1956.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— — peau fine..... 50 fr.

Dans les cas difficiles, M. le professeur Berger emploie le modèle (fig. 1956). Il se compose d'une pelote triangulaire, recouvrant le triangle de Scarpa, adaptée à un ressort crural fort; une plaque en cuir solide est fixée à la circonférence inférieure de la pelote qu'elle prolonge, et se termine par une lanière simple ou double, embrassant la région postérieure de la cuisse : une courroie, qui part de l'extrémité interne de la pelote, s'entrecroise avec la patte qui termine le ressort.

### HERNIE INGUINALE D'UN COTÉ ET CRURALE DE L'AUTRE

On parvient à contenir ces hernies ne sortant pas par le même orifice, lequel, d'ailleurs n'est pas sur le même plan, en donnant aux ressorts la forme crurale et inguinale. Le bandage (fig. 1517), d'une garniture ordinaire mais solide, convient aux personnes qui

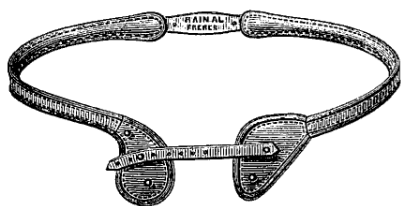


Fig. 1517

Prix..... 20 fr.

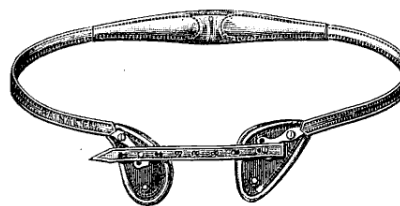


Fig. 1942.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— — peau fine..... 40 fr.

fatiguent beaucoup. Le modèle (fig. 1942) est mieux conditionné; le ressort est d'un acier plus fin, il s'adapte mieux sur les contours du bassin, et la crémaillère placée à son extrémité permet de modifier la forme des pelotes.

## HERNIE LOMBAIRE ET HERNIE LATÉRALE DE L'ABDOMEN

Lorsque la hernie latérale de l'abdomen est interstitielle, de la forme d'un doigt de gant, une compression est nécessaire au moyen d'un bandage à ressort (fig. 304); les points d'appui sont pris sur la partie lombaire et le point hernié.

Le bandage pour la hernie lombaire (fig. 2126) est composé d'un ressort dont la

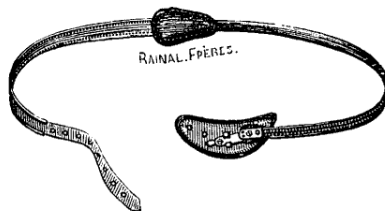


Fig. 501.

Prix : ressort fixe..... 40 fr.  
— pelote mobile articulée. 50 fr.

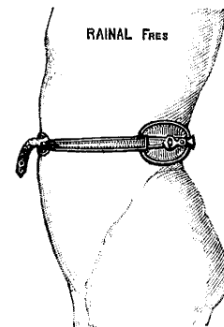


Fig. 2126.

Prix..... 40 fr.

pression et les dimensions de la pelote varient suivant le volume de la tumeur. La pelote doit être appliquée exactement dans la région costo-iliaque, vers le sommet du triangle de J.-L. Petit.

Le bandage (fig. 275 et fig. 274) est recouvert d'un enduit composé d'huile de lin appliquée par couches successives et séchée au four.

### BANDAGES DE BAIN



Fig. 275.

Prix..... 15 fr.

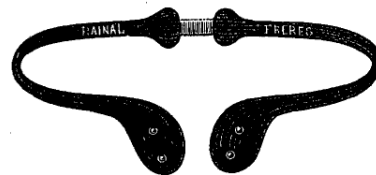


Fig. 274.

Prix..... 25 fr.

Il est employé par les malades qui tiennent à conserver leur bandage dans le bain; il a surtout quelque utilité pour ceux qui se livrent à la natation. Ce bandage, peu rembourré, ne saurait convenir pour la contention de hernies un peu fortes.

## MODIFICATION DU BANDAGE CHEZ LES SUJETS MAIGRES

Dans les cas de maigreur extrême, c'est-à-dire lorsque les points d'appui manquent absolument, pour éviter le déplacement du bandage qui a tendance à tomber sur les

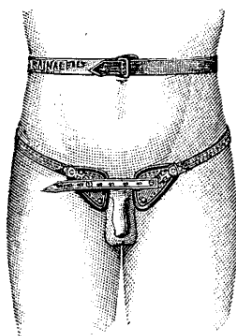


Fig. 1687.

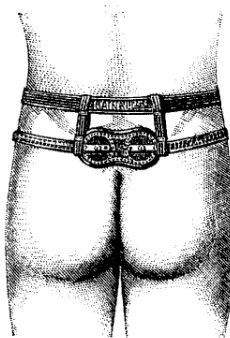


Fig. 1688.

cuisses, il est nécessaire d'y ajouter des bretelles. On peut dans certains cas, et surtout chez les obèses, où l'absence du relief fessier se rencontre presque toujours, remplacer les bretelles par une ceinture non élastique fixée à la taille et reliée au bandage par deux petites pattes, que l'on fixe à la partie postérieure de l'appareil (fig. 1687 et 1688).

## BANDAGE DU CÔTÉ OPPOSÉ, SYSTÈME ANGLAIS

Nous indiquons ce bandage (fig. 158) pour mémoire et comme particularité, car nous

ne sommes pas partisans de ce modèle incapable de contenir une hernie un peu volumineuse et à peine applicable dans certains cas de pointe de hernie chez des sujets obèses. Ce bandage, tel qu'il a été imaginé par Salmon, et repris ensuite par les frères Wickham, diffère du bandage français par ses points d'appui qui se prennent directement sur le sacrum et l'anneau inguinal, au lieu de s'appliquer dans tous ses points sur le pourtour du bassin. Il est facile ainsi de se rendre compte que la pression continue exercée sur un seul point du sacrum, surtout chez les sujets maigres, ne peut être longtemps tolérée.

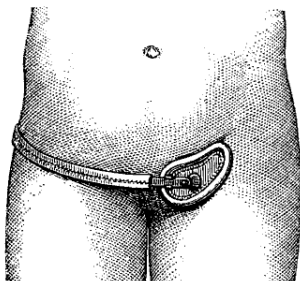


Fig. 158.

Garniture ordinaire.....	25 fr.
Peau fine.....	35 fr.

## BANDAGE SANS RESSORT (APPAREIL DE NUIT)

Les bandages à ceinture molle, ou bandages sans ressort, en tissu élastique ou non, ont plusieurs inconvénients : la hernie est mal contenue; ils froissent la peau au niveau des hanches et y creusent une gouttière transversale, indice de leur pression. Nous affirmons que tous les modèles de ce genre ne peuvent contenir une hernie. Ce bandage, exploité en vue de séduire les malades par la suppression des ressorts, est une *duperie*, pour ne pas dire davantage. Ces appareils peuvent être employés tout au plus pour la nuit et dans des cas exceptionnels.

L'appareil (fig. 1 et 2) est composé d'une ceinture sans ressort, non élastique, munie d'une pelote sur laquelle est fixé un levier destiné à produire une compression au moyen

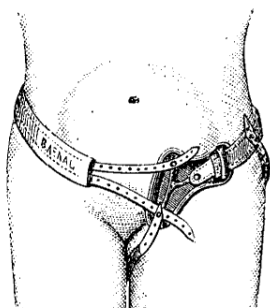


Fig. 1.

Modèle ordinaire..... 15 fr.  
— peau fine..... 20 fr.

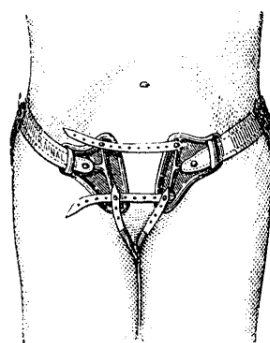


Fig. 2.

Modèle ordinaire..... 20 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

de courroies placées à l'une des extrémités de la ceinture. Ce bandage ne sert que comme appareil de nuit, et doit être employé seulement chez les vieillards qui ne peuvent supporter la pression des ressorts : il est encore applicable dans les cas où l'on veut obtenir une occlusion complète et permanente du canal inguinal. On le revêt pour le repos au lit, aussitôt que le bandage à ressort porté pendant le jour a été retiré.

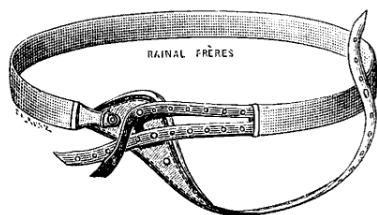


Fig. 1529.

Prix..... 15 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

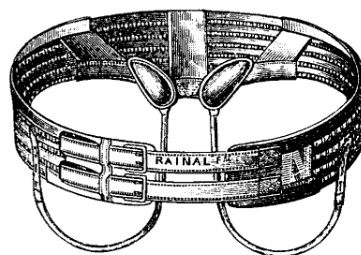


Fig. 1974.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— garniture fine..... 40 fr.

Le modèle (fig. 1529) est composé d'une ceinture élastique avec pelote triangulaire terminée par un sous-cuisse. Le modèle (fig. 1974) est une large bande élastique munie de deux pelotes avec sous-cuisses. Mais, nous le répétons, ce genre de bandage n'a aucune action dans la station debout, au point de vue de la contention.

## APRÈS CURE RADICALE

## BANDAGE A RESSORT, MODÈLE DE M. LE PROFESSEUR LEDENTU

Le principe du bandage de M. le professeur Ledentu (fig. 1045) est d'exercer une légère compression sur toute la longueur de la cicatrice : il est composé d'un ressort très

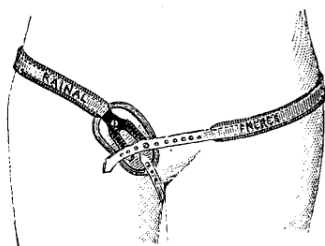


Fig. 1045.

Prix : modèle des hôpitaux... 12 fr.  
 — garniture ordinaire.... 25 fr.  
 — pour les deux côtés.... 35 fr.

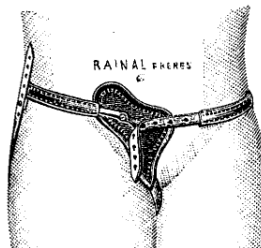


Fig. 1458.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
 — peau fine..... 50 fr.

flexible et muni d'une pelote plate mollement rembourrée, la compression est presque insensible.

Le modèle de bandage (fig. 1458) est employé dans quelques cas de hernies cicatricielles, suite de l'appendicite. Il est composé d'un ressort à pression extrêmement faible et d'une pelote plate et douce.

## BANDAGE SANS RESSORT DE M. LE DOCTEUR LUCAS-CHAMPIONNIÈRE

Ce bandage sans ressort, applicable après la cure radicale, se compose d'une pelote un peu triangulaire (fig. 811) et à pointe arrondie : elle doit se placer juste au-dessus de la cica-

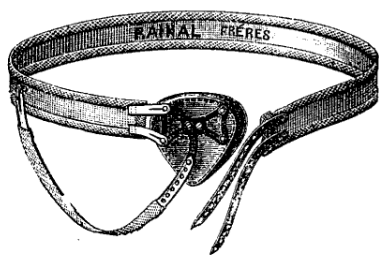


Fig. 811.

Prix : modèle des hôpitaux... 12 fr.  
 — garniture peau fine.... 25 fr.

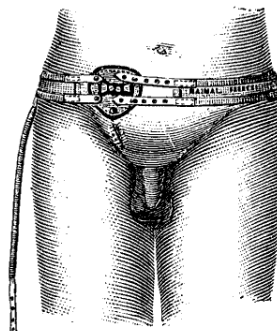


Fig. 1336.

trice. Elle est maintenue en place par une ceinture non élastique ; un ressort disposé sur la pelote permet de graduer la pression. Son rôle, dit M. Lucas-Championnière, est d'appuyer au-dessus de la cicatrice, comme le poing que l'on enfonce (fig. 1336) : elle reçoit le choc intestinal dû à l'effort et évite la tendance qu'auraient les viscères à venir battre la cicatrice.

## HERNIE INGUINALE CHEZ LES ENFANTS

## PREMIERS MOIS DE LA NAISSANCE

## BANDAGE EN CAOUTCHOUC GONFLÉ D'AIR

Ce genre de bandage (fig. 95 et 287) a besoin d'être surveillé, le contact du caoutchouc sur la peau détermine quelquefois des rougeurs que l'on peut éviter par l'application fréquente de poudre de talc. Il faut aussi avoir soin de ne pas trop serrer le sous-cuisse,

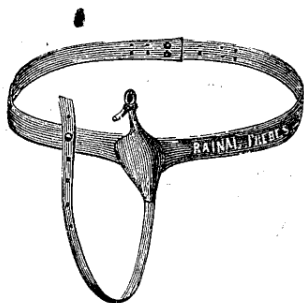


Fig. 287.

Prix : caoutchouc blanc..... 6 fr.  
 — — rouge..... 8 fr.



Fig. 95.

Prix : caoutchouc blanc..... 8 fr.  
 — — rouge..... 10 fr.

afin d'éviter des excoriations. Aussitôt que l'enfant se développe, vers l'âge de trois mois, le bandage à ressort à pression extrêmement faible est préférable et même mieux supporté. Ce n'est donc que dans les cas exceptionnels que le bandage en caoutchouc peut être employé.

## HERNIE INGUINALE CHEZ LES ENFANTS

## DE 3 MOIS A 2 ANS

## BANDAGE A RESSORT CAOUTCHOUTÉ

Le bandage à ressort (fig. 1508 et fig. 1944), que nous employons pour la contention de la hernie dans la première enfance, exerce une pression excessivement faible, à peine sensible. Ce modèle est recouvert de toile caoutchoutée, par conséquent imperméable, et for-

## SPINA-BIFIDA

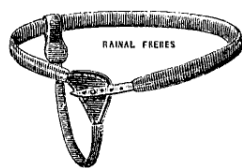


Fig. 1508.

Prix..... 8 fr.



Fig. 2164.

Prix..... 15 fr.



Fig. 1944.

Prix..... 12 fr.

tement capitonné. Pour si petite que soit la hernie, nous conseillons toujours la pelote à bec de corbin, munie d'un sous-cuisse à sa partie inférieure. Pour les enfants au maillot, il faut avoir soin d'interposer, aux deux points d'appui principaux (la région inguinale et le sacrum) un peu d'ouate ou des compresses de lint très fin pliées en plusieurs doubles.

L'appareil fig. 2164 a pour but d'emboîter la tumeur, tout en réglant la compression par des couches successives d'ouate introduites dans la pelote concave. Cette pelote est maintenue par une ceinture qui s'attache à la partie antérieure de l'abdomen.

## HERNIE INGUINALE CHEZ LES ENFANTS DE 2 A 12 ANS

### BANDAGE ORDINAIRE

A partir de l'âge de deux ans, on peut remplacer le bandage à ressort caoutchouté à pression faible, par un autre ayant à peu près la même forme, mais avec une pression un peu plus ferme (fig. 170 et 288). Dans ce modèle, qui est en somme la reproduction en petit

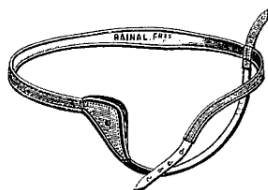


Fig. 170.

Prix..... 12 fr.

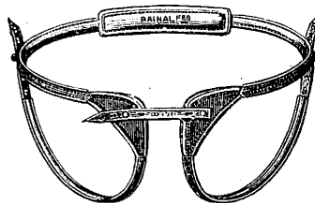


Fig. 288.

Prix..... 10 fr.

du bandage français inguinal pour homme, la garniture est ordinaire, mais solide : le tissu dont il est garni résiste bien aux effets de la transpiration.

La pelote à bec de corbin munie d'un sous-cuisse à son extrémité est le seul modèle pratique applicable chez les enfants. Les pelotes rondes ou elliptiques ne doivent être employées que dans les cas où la hernie est compliquée d'une hydrocèle.

## HERNIE INGUINALE CHEZ LES ENFANTS DE 2 A 12 ANS

### BANDAGE RESSORT A CRÉMAILLÈRE

Ce modèle (fig. 1943 et 1945) diffère du précédent en ce que la pelote peut être modifiée, grâce à une crémaillère disposée à l'extrémité du ressort : la garniture est plus légère,

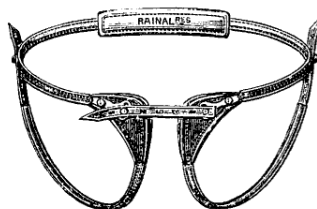


Fig. 1943.

Prix : garniture ordinaire.... 20 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

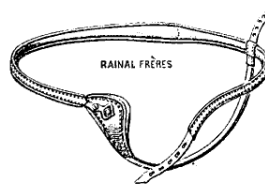


Fig. 1945.

Prix : garniture ordinaire.... 12 fr.  
— peau fine..... 15 fr.

l'acier très fin ; il s'applique, en outre, avec plus de précision. Cette précision de l'application est réglée par la torsion convenable du bandage à l'endroit du collet, qui doit être rigide, et surtout par la parfaite adhérence du ressort au pourtour du bassin.

### HERNIE INGUINALE CHEZ LES ENFANTS DE 12 A 16 ANS

Ces modèles de bandages (fig. 1779 et 1254) nécessitent un ressort d'une certaine fermeté : la pelote est à bec de corbin de forme allongée, munie d'un sous-cuisse à son extrémité.

Lorsque la hernie devient scrotale, le bandage en demi-cercle est insuffisant ; il faut

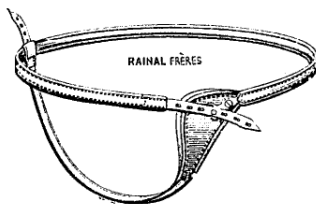


Fig. 1779.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— peau fine..... 20 fr.



Fig. 1254.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 30 fr.

avoir recours au modèle de Camper, dont le ressort entoure les dix douzièmes du bassin (fig. 1779). Comme pour les adultes, nous croyons que les pelotes triangulaires douces et plates sont toujours préférables aux pelotes de forme elliptique.

### ECTOPIE TESTICULAIRE

Le bandage applicable dans les cas d'ectopie chez les enfants et aussi chez les adultes, est composé d'un ressort muni d'une pelote en forme de fourche : la branche supérieure vient saisir l'extrémité supérieure du testicule (fig. 1982) ; la branche inférieure est

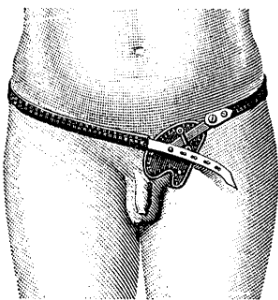


Fig. 290.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— à crémaillère..... 20 fr.  
— — pour adulte. 30 fr.

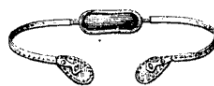


Fig. 1692.

Prix : garniture ordinaire. 20 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

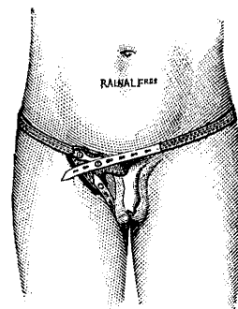


Fig. 1982.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— avec crémaillère..... 20 fr.  
— pour les deux côtés... 25 fr.

destinée à recevoir le sous-cuisse. Ce bandage doit être porté pendant la nuit : car c'est dans la position horizontale que les testicules remontent dans l'abdomen.

Chez les adultes, lorsque le testicule est entraîné avec la hernie, mais qu'il peut être isolé, on maintient la hernie, tout en empêchant le testicule de remonter, au moyen d'une pelote échancrée (fig. 290). Lorsque, chez les enfants, les testicules remontent dans l'abdomen sans qu'il y ait trace d'ectopie, le bandage (fig. 1692) à pression très faible à pelotes elliptiques donne de très bons résultats.



## HERNIE OMBILICALE

De tous les modèles que nous avons essayés chez les tout jeunes enfants, les trois types suivants ont le mieux rempli toutes les indications. Chez les nouveau-nés, dans les pre-

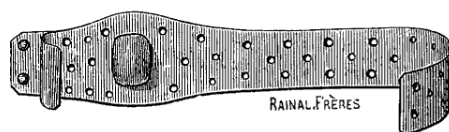


Fig. 299.

Prix : caoutchouc blanc..... 6 fr.  
 — — rouge..... 8 fr.



Fig. 1954.

Prix..... 4 fr.

mières semaines, on applique une bande de flanelle (fig. 1954), munie à son extrémité d'une petite pelote carrée en caoutchouc, à surface plane : car les pelotes coniques dilatent l'anneau ombilical.

A partir de deux mois, le bandage en caoutchouc (fig. 299) avec pelote carrée et plate, est encore ce qu'il y a de plus pratique. Pour éviter les inconvénients de la sudation produite par le caoutchouc appliqué sur la peau, des trous sont pratiqués sur toute son étendue.

Il se manifeste, chez certains enfants dont l'épiderme est très sensible, et cela au con-

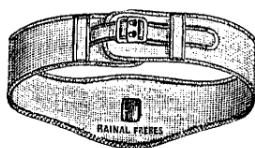


Fig. 885.

Prix..... 8 fr.



Fig. 1707.

Prix : garniture ordinaire... 12 fr.  
 — — fine ..... 15 fr.

tact du caoutchouc, des rougeurs et même de l'érythème; dans ce cas il est préférable d'employer le modèle (fig. 885), en tissu élastique recouvert de coton.

Pour les hernies de la ligne blanche chez les enfants, l'appareil consiste en une ceinture en tissu élastique, dans le milieu de laquelle est placée une pelote très douce et plate formant un carré long (fig. 1707). Le rapprochement des muscles droits s'opère d'ailleurs assez rapidement.

## HERNIE OMBILICALE CHEZ LES ENFANTS DE 3 A 10 ANS

## BANDAGE MOBILE A DOUBLE BRANCHE

La ceinture en caoutchouc devenant insuffisante pour la contention de la hernie ombilicale à cet âge, c'est le bandage à pression légère que l'on doit employer. Le modèle (fig. 1975) a l'avantage de ne pas se déplacer, grâce à la mobilité des ressorts qui s'articulent sur la pelote. Ce bandage est recouvert d'une peau ou d'un tissu très fin; il est applicable chez

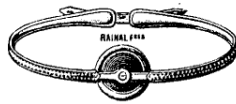


Fig. 1975.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 30 fr.

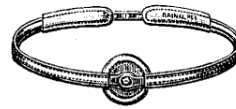


Fig. 1953.

Prix..... 15 fr.

les enfants à partir de trois ans. Pour les enfants plus jeunes, dont la hernie est assez développée pour que les bandages en caoutchouc soient impuissants à la maintenir, le modèle (fig. 1953), avec ressorts très flexibles et recouverts de toile caoutchoutée, est indiqué.

## BANDAGE SUR UN SEUL RESSORT

Le bandage ombilical (fig. 500), dont la pelote est fixe sur le ressort, rend quelques services : mais il n'a pas l'efficacité des modèles précédents. La pression de ce bandage est très faible, la pelote légèrement bombée est recouverte de tissu. C'est l'ancien modèle-type du bandage français. Dans certains cas particuliers, chez les enfants déjà grands, on peut



Fig. 500.

Prix : garniture ordinaire.... 8 fr.  
— peau fine..... 10 fr.

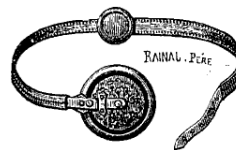


Fig. 400.

Prix : garniture ordinaire.... 20 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

employer avec avantage le modèle (fig. 400) : c'est un bandage à pelotes mobiles, mais sur un seul ressort, auquel est fixée une courroie destinée à le maintenir en place; nous indiquons ce modèle pour certains cas, mais nous préférons certainement celui à double branche.

## HERNIE OMBILICALE CHEZ L'ADULTE

### BANDAGE A DOUBLE BRANCHE

Le modèle (fig. 95) est un des meilleurs pour la contention de cette hernie. Les deux ressorts articulent sur la pelote, de façon que, dans les différents mouvements du corps, elle reste fixe sur l'anneau ombilical. Les pelotes dorsales sont également mobiles. Cependant,



Fig. 95.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— peau fine..... 60 fr.



Fig. 295.

Prix : garniture ordinaire.... 45 fr.  
— peau fine..... 70 fr.

dant, dans quelques cas, nous les remplaçons par une sorte de palette, qui fait corps avec le ressort.

Le modèle (fig. 295) est applicable pour les hernies ombilicales naissantes : la pression en est très faible. Outre la mobilité sur la pelote, les ressorts sont à charnières ; c'est un appareil fort léger, qui convient surtout aux personnes délicates.

### BANDAGE SUR UN SEUL RESSORT

Ce bandage (fig. 293) est d'une seule pièce, c'est le modèle classique ordinaire ; il est applicable surtout chez les sujets qui se livrent à des travaux pénibles. C'est un bandage solide, qui ne saurait convenir aux personnes un peu délicates.

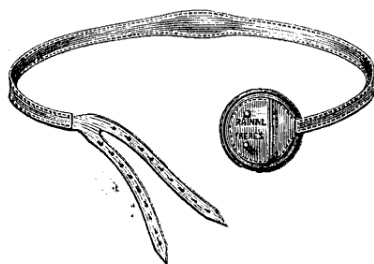


Fig. 295.

Prix..... 15 fr.



Fig. 1995.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 35 fr.

Le modèle (fig. 1995) est en acier plus fin ; le ressort forgé s'adapte, avec plus de précision, sur les contours de l'abdomen ; la garniture est plus légère et la crémaillère placée sur la pelote permet de donner à cette dernière différentes inclinaisons.

## HERNIE OMBILICALE

## BANDAGE SANS RESSORT

Le bandage (fig. 1979) du professeur Dolbeau consiste en une pelote sur le milieu de laquelle est fixé un ressort faisant l'office de levier; la ceinture qui entoure la région lombaire est très douce et n'exerce aucune pression sur cette partie.

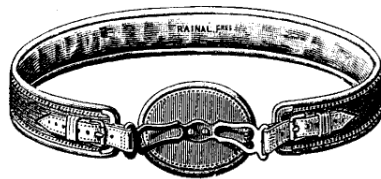


Fig. 1979.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 35 fr.



Fig. 915.

Prix : garniture ordinaire.... 25 fr.  
— peau fine..... 35 fr.

Nous avons modifié avantageusement l'appareil Dolbeau en remplaçant les ressorts qui cassent fréquemment et font saillie sous les vêtements, par le modèle (fig. 915) qui nous a toujours donné d'excellents résultats; les ressorts y sont remplacés par le moyen d'un fort tissu en élastique, placé près de la pelote.

## CEINTURE AVEC PELOTE

Le modèle (fig. 4) est applicable aux personnes qui se livrent à des travaux pénibles; il est composé d'une pelote sur le milieu de laquelle est disposé un levier à quatre branches et d'une ceinture non élastique entourant l'abdomen.

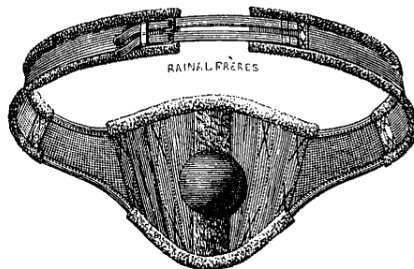


Fig. 236 bis.

Prix : garniture ordinaire.... 35 fr.  
— soignée..... 45 fr.  
— tissu soie et satin..... 70 fr.

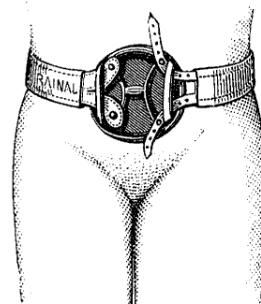


Fig. 4.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

Il est des cas où les malades, des femmes principalement, ne peuvent supporter un appareil avec pression sur un point fixe. Le modèle de ceinture ventrière (fig. 236 bis), embrassant tout l'abdomen et munie à sa partie centrale d'une petite pelote, rend de grands services. Cette ceinture a en outre l'avantage de soutenir toute la masse intestinale chez les personnes un peu fortes.

### HERNIE OMBILICALE IRRÉDUCTIBLE

Il se rencontre parfois certaines hernies que l'on a négligé de contenir, et qui sont devenues irréductibles par suite d'adhérences. Lorsqu'elles ne présentent pas un volume exagéré, que la sensibilité du malade permet l'application d'un bandage à ressort à

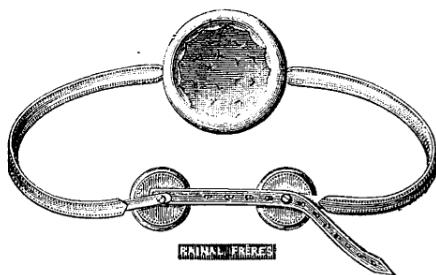


Fig. 1675.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— peau fine..... 50 fr.



Fig. 108.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— peau fine..... 50 fr.

pression faible, le modèle (fig. 1675) rend de grands services. La pelote est concave, embrassant toute la tumeur, et les ressorts sont articulés sur la pelote.

Le modèle (fig. 108) est applicable aussi dans certains cas de hernies irréductibles. Deux ressorts fixés de chaque côté de la pelote s'articulent sur un pivot : cette disposition a pour but de permettre aux ressorts de se déplacer dans les mouvements du corps d'avant en arrière.

### HERNIE ÉPIGASTRIQUE

Pour la contention de la hernie épigastrique, les appareils que nous avons trouvés les plus pratiques sont les suivants. Le modèle (fig. 1978) est composé d'une ceinture sans ressorts, élastique à chacune des extrémités qui viennent se fixer sur la pelote; cette



Fig. 1978.

Prix : garniture ordinaire.... 15 fr.  
— peau fine..... 25 fr.

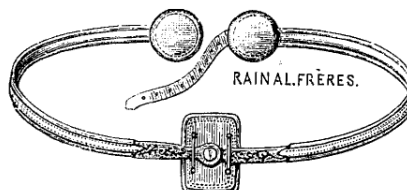


Fig. 664.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— peau fine..... 45 fr.

dernière est légèrement bombée et ne présente aucune saillie anguleuse. Le modèle (fig. 664) est construit d'après les mêmes principes que le bandage à ressort pour la hernie ombilicale. La différence porte uniquement sur la forme de la pelote, qui est carrée au lieu d'être ronde. Ce bandage est articulé : les ressorts sont mobiles d'avant en arrière.

## CEINTURES

### MESURES A PRENDRE POUR LES CEINTURES

Pour toutes les ceintures abdominales ou hypogastriques, les indications suivantes nous sont nécessaires.

Circonférence au niveau des chiffres 1, 2, 3, et la hauteur entre les lettres A, E.

Donner aussi quelques détails sur la forme particulière de l'abdomen, l'âge du sujet et son sexe, car la ceinture abdominale faite pour une femme diffère en plusieurs points de celle destinée à un homme, ce dernier ayant le bassin moins développé que la femme et aussi le ventre plus plat que cette dernière.

Pour les ceintures applicables aux déviations de l'utérus, modèles à ressorts; la circonférence du bassin prise un peu au-dessous des crêtes iliaques nous suffit.

Ces ceintures peuvent être fermées sur le côté ou sur le devant, selon les indications.

Nous ferons remarquer que les mesures prises sur les malades dans le décubitus horizontal diffèrent sensiblement lorsque ces mêmes mesures sont prises le malade étant debout: ce sont ces dernières que nous préférons, comme étant les plus exactes.

Les sous-cuisses n'étant pas toujours supportés, nous les remplaçons par des jarretelles que l'on fixe à la partie inférieure de la ceinture et dont l'autre extrémité vient se fixer sur les bas.

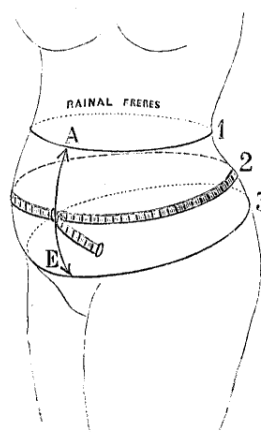


Fig. 801.



## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

Les ceintures hypogastriques sont destinées à être appliquées immédiatement au-dessus du pubis; elles ont pour but de soulever la partie inférieure de l'abdomen; il n'est donc pas nécessaire qu'elles soient très hautes.

## SANGLE PELVIENNE POUR ENTÉROPTOSE

Ce modèle (fig. 853) est applicable à tous les cas et en particulier aux ventres maigres et excavés. Cette sangle doit être appliquée par sa partie moyenne sur l'hypogastre, juste

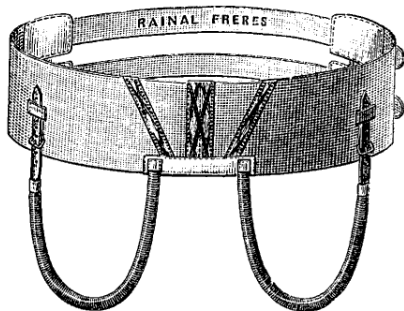


Fig. 853.

Prix : tissu fort..... 25 fr.  
— tissu fin..... 30 fr.  
— tissu soie..... 40 fr.

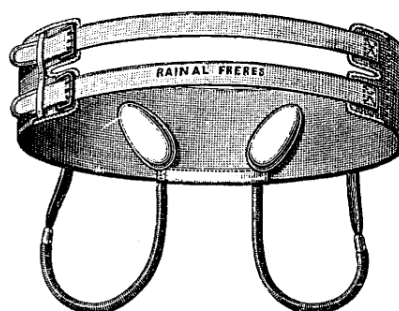


Fig. 1254.

Prix : avec pelotes, tissu fort.... 30 fr.  
— — — tissu fin..... 35 fr.  
— — — tissu soie.... 45 fr.

à partir du pubis et être bouclée à la région lombaire. Si l'entéroptose s'accompagne de rein mobile, on dispose au-dessus du pubis, et de chaque côté sur la partie antérieure de la ceinture, une ou deux pelotes (fig. 1254).

## CEINTURE TISSU A JOUR

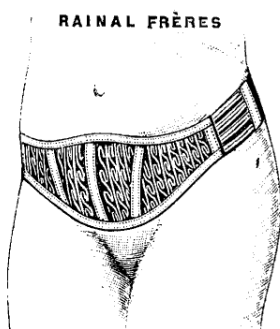


Fig. 852.

Prix : tissu ordinaire.... 35 fr.  
— tissu fin..... 40 fr.  
— tissu soie..... 45 fr.

## CEINTURE DE GALLARD

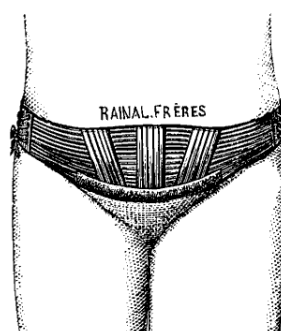


Fig. 255.

Prix : tissu ordinaire.... 25 fr.  
— tissu fin..... 35 fr.  
— tissu soie..... 45 fr.

La ceinture (fig. 852), modèle du professeur Pozzi, est en tissu à jour; elle est applicable dans les cas de relâchement des muscles de la paroi abdominale. Le système de filet par lequel elle est constituée évite les transpirations occasionnées par les ceintures en couil.

La ceinture (fig. 255) se compose de trois bandes de tissu élastique de 3 centimètres. La largeur présente 14 centimètres à sa partie antérieure tandis qu'elle n'est plus que de 6 centimètres à sa partie postérieure.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

## SANGLE DU DOCTEUR JOURNEAULT

Cette ceinture mérite le nom de sangle parce qu'elle convient admirablement aux différents cas de ptoses abdominales pour lesquels le docteur Glénard a imaginé sa sangle devenue classique. Mais, d'après l'auteur, la sangle du docteur Glénard présente certains inconvénients auxquels il a obvié. C'est ainsi que chez les *ptosiques maigres*, dont la paroi abdominale est molle et flasque, cette sangle est généralement insuffisante, et il est nécessaire de renforcer son action par des pelotes un peu illusoires.

Chez les *ptosiques gras*, l'inconvénient résulte surtout du peu de hauteur attribué par le docteur Glénard à son bandage. Cette hauteur est de 14 centimètres seulement, si bien que l'abdomen, que la sangle a relevé, retombe au-devant de celle-ci, sous forme d'un repli épais, gênant et disgracieux pour les deux sexes et qui de plus rend impossible aux femmes l'usage du corset.

La sangle du docteur Journeault recouvre le pubis et atteint l'ombilic d'une part, d'autre part ses côtés recouvrent largement la région pelvi-trochantérienne, solide point d'appui qui permet le serrage et par suite l'élévation de l'abdomen.

Vue extérieure.

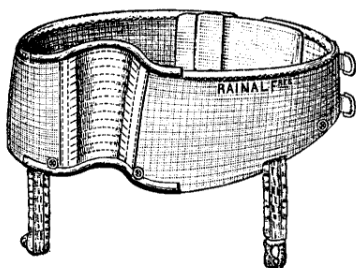


Fig. 1997.

Prix : tissu fort. 40 fr.  
— tissu fin. 50 fr.  
— tissu soie. 60 fr.

Vue intérieure.

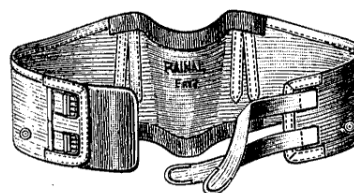


Fig. 2125.

La partie la plus utile de la sangle du docteur Journeault résulte de ce qui suit : une série de ressorts d'acier (20 à 50, selon la hauteur de la sangle), segments de cercles de longueur différente, mais de même rayon, sont assemblés pour former une pièce triangulaire à convexité postérieure et dont le sommet tronqué se dispose en bas. Cette pièce est appliquée à la partie médiane et antérieure de la sangle, de manière à faire corps avec elle et à être intimement unie au tissu élastique. Pénétrant pour ainsi dire dans l'abdomen, elle relève et comprime (comme le ferait une main) les organes ptosés ; son action élévatoire et compressive est d'autant plus énergique que la sangle est plus fortement bouclée au moyen de deux pattes et des deux boucles qui la terminent en arrière.

Pour l'application il est indispensable de : boucler d'abord la partie inférieure, relever avec la main les organes ptosés et boucler enfin légèrement la partie supérieure.

Cette sangle rend les plus grands services dans les cas de rein flottant. Elle est utile aux obèses dont elle contribue à diminuer le périmètre abdominal.

Il est généralement inutile de la maintenir fixée au moyen de sous-cuisses, avantage qui sera très apprécié par les malades.

Enfin elle est très agréable à porter, malgré sa grande résistance, parce qu'elle est entièrement élastique.



## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

## ANTÉVERSION DE L'UTÉRUS

La ceinture fig. 91—91 bis est applicable dans le cas de légères antéversions, relâchement des ligaments sus-pubiens, etc. Elle est composée d'un tissu non élastique dont la hauteur est de 14 centimètres environ; elle est suffisamment dégagée au niveau des crêtes iliaques. Un coussin en forme de croissant est adapté à la partie inférieure de la ceinture un peu au-dessus du pubis. Son peu de volume et sa disposition lui permettent de se dissi-

## CEINTURE HYPOGASTRIQUE

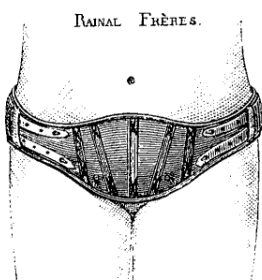


Fig. 91.

Prix: tissu fort..... 25 fr.  
— tissu fin..... 35 fr.  
— tissu soie..... 50 fr.

## CEINTURE HYPOGASTRIQUE

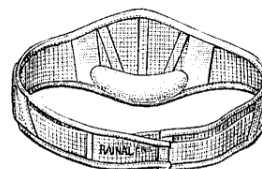


Fig. 91 bis.

muler sous la partie inférieure de l'abdomen, sans occasionner aucune gêne pour le port du corset. Ce modèle remplit bien le but, dans les cas de légères antéversions, lorsqu'il n'y a pas lieu d'exercer une pression énergique. Pour que ces ceintures ne se déplacent pas dans les mouvements de flexion, des sous-cuisses sont indispensables. Dans certains cas, on peut les remplacer par des jarretelles fixées sur les côtés latéraux de la ceinture et à la partie supérieure des bas.

## CEINTURE HYPOGASTRIQUE



Fig. 514.

Prix: tissu fort..... 25 fr.  
— tissu fin..... 35 fr.  
— tissu soie..... 50 fr.

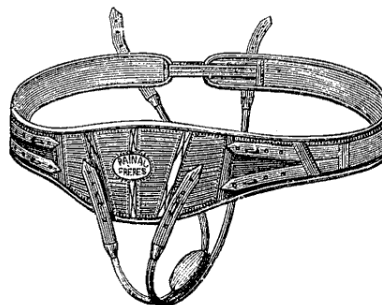
CEINTURE HYPOGASTRIQUE  
AVEC PLANCHER PÉRINÉAL

Fig. 240.

Prix: complet avec plancher. 40 fr.  
— tissu soie..... 60 fr.

Le modèle fig. 514 diffère de la fig. 91 par son système d'attache qui se fait directement sur la partie inférieure de l'abdomen et au niveau du coussin hypogastrique chez les malades d'une sensibilité extrême; le coussin en peau est remplacé par un coussin en caoutchouc gonflé d'air: son action est moins énergique, mais néanmoins suffisante.

Le modèle fig. 240 présente une ceinture hypogastrique à laquelle on a ajouté un plancher périnéal qui a pour but d'obstruer l'orifice du vagin et de soutenir le prolapsus. Il est également applicable lorsque les pessaires ordinaires ne peuvent être employés par suite de la déchirure du périnée et l'absence de l'anneau vulvaire.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

La ceinture (fig. 787) est construite en peau de daim très souple, légèrement balcinée sur le devant et garnie d'élastiques sur les côtés. Elle se moule exactement sur toute la

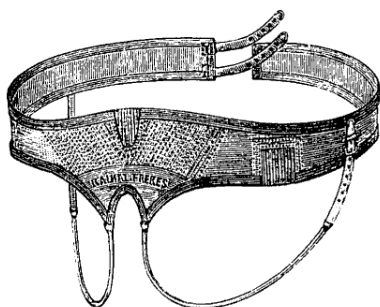
CEINTURE HYPOGASTRIQUE  
EN PEAU DE DAIM

Fig. 787.

Prix : garniture peau... 30 fr.  
— peau de daim .... 40 fr.  
— soie et satin ..... 60 fr.

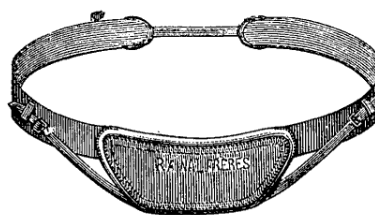
CEINTURE HYPOGASTRIQUE  
DU DOCTEUR PAJOT

Fig. 515.

Prix : tissu fort..... 25 fr.  
— peau fine..... 35 fr

partie inférieure de l'abdomen, entourant pour ainsi dire le pubis comme le ferait un croissant.

La ceinture (fig. 515) a pour effet de soutenir la masse intestinale sur une grande étendue. Elle est composée d'une bande de tissu non élastique large de 5 à 6 centimètres réunie à sa partie antéro-postérieure au moyen d'une boucle et d'une patte; une plaque légèrement coussinée est destinée à être placée un peu au-dessus du pubis et fixée sur le devant de la ceinture; des bandes élastiques placées sur les côtés latéraux de la plaque viennent se boucler sur la ceinture et servent à donner à la pelote hypogastrique le degré d'inclinaison nécessaire.

Le modèle (fig. 5) est surtout applicable chez les sujets de peu d'embonpoint, alors que la ceinture à ressort, par la pression qu'elle exerce sur les parties osseuses du bassin, devient intolérable. Cette ceinture se compose d'un tissu non élastique large de 6 centimètres environ : à une de ses extrémités, est fixée une plaque soutenant un fort coussin échancré au niveau du pubis. La pression de bas en haut est obtenue au moyen d'un levier à quatre branches, sur lesquelles viennent s'attacher les courroies de la ceinture. Les sous-cuisses sont indispensables pour assurer une parfaite fixité.

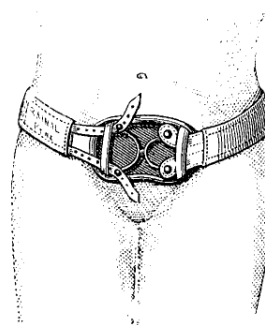


Fig. 5.

Prix garniture ordinaire, 20 fr.  
— peau fine ..... 25 fr.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

## NOUVELLE CEINTURE ANTI-PTOSIQUE (MODÈLE DU DOCTEUR F. JAYLE)

Les ceintures abdominales ont toutes pour principal inconvénient de se borner à soutenir la paroi sans chercher à *remonter* le contenu viscéral plus ou moins prolabé. Elles sont de forme *concave* et viennent, s'appliquant, se mouler sur le ventre. Un grand progrès a été fait par la sangle de Glénard qui, n'étant pas concave mais *plate*, maintient déjà beau-

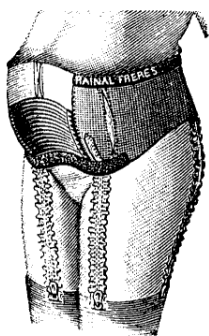


Fig. 1862.

Prix : tissu fort.....	40 fr.
— — fin.....	50 fr.
— — soie.....	60 fr.

coup mieux que la ceinture classique les parois relâchées. La ceinture anti-ptosique du docteur Jayle est un nouveau perfectionnement ; elle est *convexe* sur sa partie médiane et inférieure, et la convexité est fournie par une série de ressorts qui rendent ce plan convexe *élastique*, et par suite d'une pression douce et variable.

Toutes les différentes parties constituant de la ceinture ont été, en outre, l'objet d'études et d'essais multipliés qui ont peu à peu amené à l'établissement du modèle actuel dont voici les principales particularités :

1° Sur la partie médiane et antérieure de la ceinture, au niveau de la région hypogastrique, se trouve une série de ressorts flexibles, ajustés entre eux, concaves en avant et dont l'effet est de refouler en haut et en dedans la paroi abdominale ;

2° Au-dessus de ces ressorts est disposée une bande en tissu élastique de hauteur variable. Le tissu étant extensible, il n'y a jamais aucune gêne après le repas :

3° Les parties latérales de la ceinture sont en tissu inextensible, ce qui lui donne plus de solidité et de consistance. Les ceintures élastiques dans leur totalité ont, en effet, l'inconvénient de se replier sur elles-mêmes et de se transformer rapidement en une sorte de corde ;

4° Les sous-cuisses, d'entretien si difficile, sont supprimés et remplacés par une double paire de jarretelles (antérieures et postérieures).

Cette ceinture permet d'éviter l'emploi de certains corsets nouveau modèle, dont le port nécessite des vêtements spécialement taillés, a pour résultat un maintien peu gracieux et nécessite un nouvel appareil pour soutenir les seins.

Par cette ceinture anti-ptosique, au contraire, la région hypogastrique est parfaitement contenue et le port d'un corset ordinaire ne gêne en rien la malade.

INDICATIONS. — Cette ceinture est indiquée dans tous les affaiblissements de la paroi, dans l'immense majorité des cas de hernie ombilicale, dans l'entéroptose sous ses diverses formes, dans le rein mobile ; des pelotes, *mobiles*, que la malade place et retire à volonté, sont adjointes dans certains cas.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

La ceinture (fig. 1545) se compose d'une plaque de 15 centimètres de long sur 7 centimètres et demi de large et 5 centimètres d'épaisseur. Elle est construite en bois

CEINTURE DU DOCTEUR THOMAS

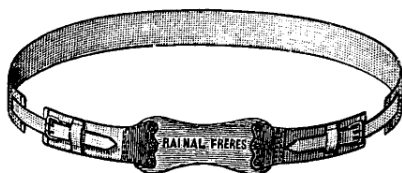


Fig. 1545.

Prix : pelote en bois... 20 fr.  
— garnie de peau. 25 fr.

de cèdre recouvert de peau douce. La surface, du côté de l'abdomen, est convexe, afin d'exercer une pression sur l'abdomen immédiatement au-dessus du pubis. Les pattes et boucles disposées sur les côtés latéraux permettent de régler la pression. Des sous-cuisses sont nécessaires pour maintenir cette ceinture en place.

La ceinture du Dr Isch-Wall (fig. 2009), se compose d'une sangle élastique large de 12 centimètres. La partie antérieure est munie d'une bande élastique s'attachant à la partie postérieure. La traction plus ou moins forte exercée sur cette bande produit une pression constante sur la région hypogastrique.

CEINTURE DU DOCTEUR ISCH-WALL

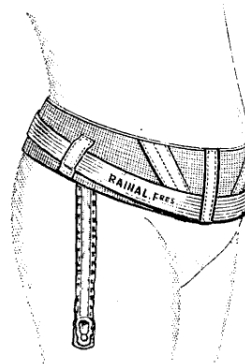


Fig. 2009.

Prix : tissu fort ..... 35 fr.  
— — fin..... 40 fr.  
— — soie..... 50 fr.

CEINTURE DU DOCTEUR SOUPAULT

Vue intérieure.

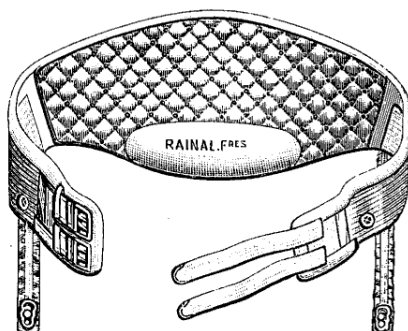


Fig. 2017.

Prix : tissu fort ..... 40 fr.  
— — fin..... 50 fr.  
— — soie ..... 60 fr.

CEINTURE DU DOCTEUR SOUPAULT

Vue antérieure.

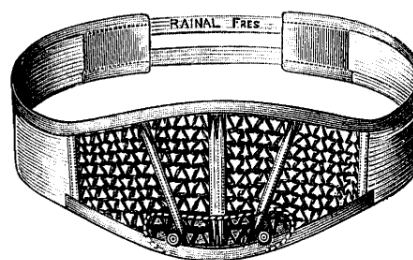


Fig. 2125.

Prix : tissu fort..... 40 fr.  
— — fin..... 50 fr.  
— — soie..... 60 fr.

La ceinture du Dr Soupault (fig. 2017 et 2125) embrasse l'abdomen depuis l'ombilic jusqu'à l'ombilic. La partie antérieure est munie d'un très large coussin comprenant le diamètre intégral de l'abdomen. Ce coussin, plus épais à sa partie inférieure, permet d'exercer une pression au niveau de la région hypogastrique.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

## CEINTURE HYPOGASTRIQUE, MODÈLE DU DOCTEUR GUIBOUT

« M. le docteur Guibout dans son *Traité clinique et pratique des maladies des femmes*, donne les indications suivantes pour la confection de sa ceinture hypogastrique. Le corps de la ceinture, depuis la région lombaire jusque sur les régions latérales de l'abdomen, est en coutil, en avant et sur les côtés sont disposées des baleines pour éviter le froncement de la ceinture. La partie médiane de la ceinture dans une largeur de 7 à 12 centimètres est d'un tricot solide et à claire-voie, de manière à être perméable à l'air, d'une hauteur de 10 à 20 centimètres suivant la protubérance du ventre et la taille des malades. Elle est attachée en arrière à la région lombaire par deux ou trois pattes, suivant sa hauteur, fixées par autant d'ardillons ».

Cette ceinture présente à son bord inférieur et sur la ligne médiane un tampon semi-lunaire convexe, épais; ce tampon est couvert de peau de daim, son bord inférieur est convexe, son bord supérieur est concave; il se présente sous la forme d'un croissant, sa

Face.

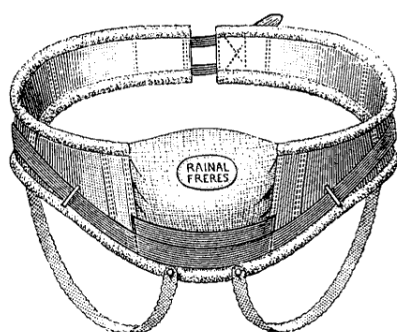


Fig. 800.

Prix : tissu fort. 35 fr.  
— — soie. 50 fr.

Vue intérieure.

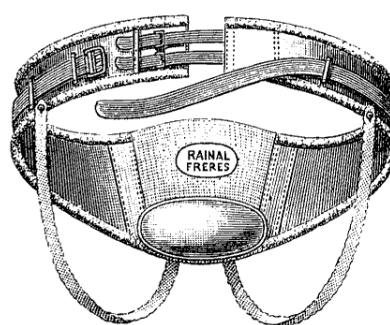


Fig. 805.

Prix : tissu fort. 35 fr.  
— — soie. 50 fr.

longueur transversale est de 12 à 14 centimètres selon les cas, sa hauteur de 4 à 7 centimètres. A la partie inférieure de ce tampon, est fixée une bande de caoutchouc de 2 à 3 centimètres de largeur; cette bande se dirige obliquement d'avant en arrière, de bas en haut, le long des parois de la ceinture et ses deux extrémités se rejoignent en se bouclant au niveau même des boucles. Quand les pattes sont bouclées, on fixe les sous-cuisses : ce sont deux bandes de tricot se boutonnant, en avant et en arrière, sur le bord inférieur de la ceinture.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

## LES CEINTURES DE LA PITIÉ

## ENTÉROPTOSE — SOUTÈNEMENT DE LA PAROI ABDOMINALE

M. le professeur Albert Robin constate que la sangle de Glénard constitue un réel progrès sur les ceintures classiques, mais il lui reproche de faire un gros ventre, de déformer la taille, de former bec quand la femme s'assied et de pincer la peau entre la sangle et le corset. C'est, dit-il, un modèle utile chez l'homme, mais inacceptable pour une femme. Une bonne ceinture abdominale doit soutenir le ventre sans le comprimer et faire ce que l'on pourrait obtenir avec la main, en ramenant les viscères à leur place, par une action de bas en haut pratiquée au-dessus du pubis. La ceinture idéale serait celle qui, ressemblant, autant que faire se peut, à une main, posséderait en outre une élasticité parfaite, c'est ce que M. le professeur Robin a essayé de réaliser dans les modèles dits *Ceintures de la Pitié*.

La sangle (fig. 1895) est faite en tissu fort, le bord supérieur est droit, mais le bord inférieur est échancré et arrondi selon la courbure du ventre. Des élastiques, placés en E,

Ceinture N° 1.

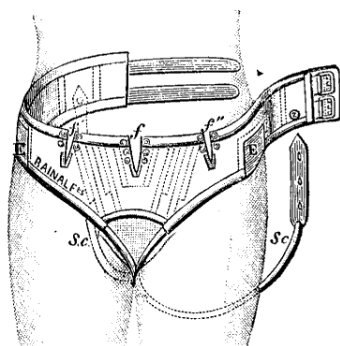


Fig. 1895.

Prix : tissu fort...	35 fr.
— — fin .....	40 fr.
— — soie.....	60 fr.

Ceinture N° 1 bis.

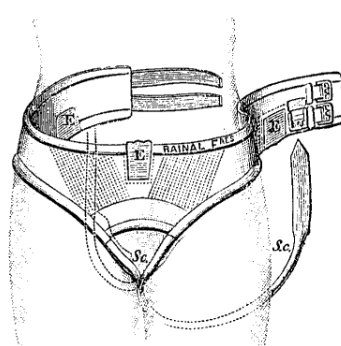


Fig. 1896.

Prix : tissu fort .....	30 fr.
— — fin .....	35 fr.
— — soie.....	50 fr.

permettent à la ceinture de s'appliquer sur les hanches; des fenêtres *f f' f''* laissent l'appareil libre de prendre la forme de la partie supérieure du ventre et l'empêchent de former bec quand la malade s'assied. Des sous-cuisses *S.c.* sont adaptés si cela est nécessaire. Ce modèle peut se modifier selon la figure 1896, dans laquelle les fentes sont remplacées par une bande de tissu plus élastique que celui de la ceinture. Les courbures sont calculées pour que la ceinture puisse se mouler sur un ventre plat.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES SANS RESSORTS

ENTÉROPTOSE — SOUTÈNEMENT DE LA PAROI ABDOMINALE

CEINTURES DE L'HOPITAL DE LA PITIÉ

Le type 1 *ter* (fig. 1897) présente des élastiques plus larges avec des lacets pour modifier la largeur des échancrures. Il s'ajuste très facilement et l'on peut y adapter, comme dans tous les autres modèles, des pelotes en cas de rein mobile. Le modèle n° 2 (fig. 1899) représente le type 1 *ter* avec ses élastiques et ses échancrures; mais une plaque, véritable main en aluminium, est placée juste au-dessus du pubis. Des jarretelles permettent, aux femmes d'attacher leurs bas, et l'adjonction

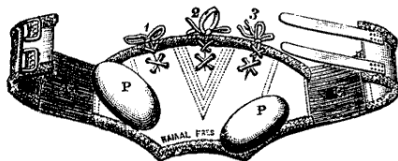
Ceinture N° 1 *ter*.

Fig. 1897.

Prix : tissu fort..... 35 fr.  
 — peau de daim... 40 fr.  
 — tissu soie..... 60 fr.

Ceinture N° 2.

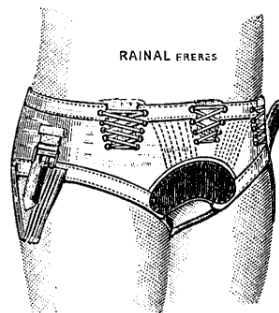


Fig. 1899.

Prix : tissu fort..... 40 fr.  
 — peau de daim... 50 fr.  
 — tissu soie..... 70 fr.

de sous-cuisses empêche la ceinture de remonter. Le modèle n° 3 (fig. 1900) a l'avantage d'augmenter moins le volume du ventre; il est très souple et plus facilement accepté par les sujets de moyenne corpulence. Il est formé de trois bandes de tissu élastique, mainte-

Ceinture N° 3.

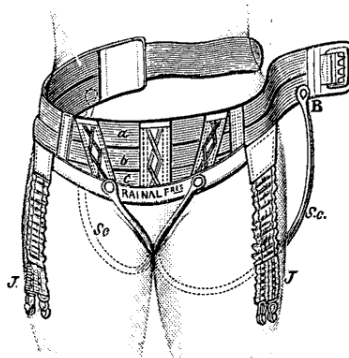


Fig. 1900.

Prix : tissu fort..... 30 fr.  
 — — fin..... 40 fr.  
 — — soie..... 60 fr.

nues par des piqûres verticales sur la partie antérieure et obliques sur les parties latérales. La ceinture se ferme par une boucle unique; elle est maintenue par des jarretelles chez la femme et par des sous-cuisses chez l'homme.

## CEINTURES HYPOGASTRIQUES AVEC RESSORTS

Quand les malades se refusent absolument à porter les sous-cuisses, on peut conseiller le modèle n° 4 (fig. 1902). Ce type est une sorte de bandage herniaire; une plaque ajustable au moyen d'une échancrure à lacet et munie de deux petites pelotes de refoulement est

## CEINTURE DE L'HOPITAL DE LA PITIÉ

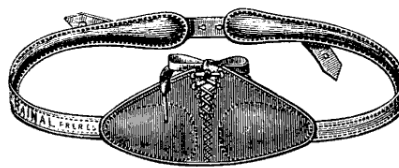


Fig. 1902.

Prix : garniture ordinaire... 40 fr.  
— peau fine ..... 60 fr.

maintenue sur la partie inférieure de l'abdomen par deux ressorts qui contournent la taille. Il est impossible de trouver un moyen de contention plus mince; il dispense des sous-cuisses, n'épaissit aucunement la taille et permet à la femme de s'habiller sans que personne, pas même une autre femme, puisse soupçonner le port d'un bandage.

Le modèle (fig. 1995) agit plus énergiquement que les ceintures ordinaires; il a pour but de produire l'effet que ferait la main portée de bas en haut au-dessus du pubis. Ce

## CEINTURE A RESSORTS



Fig. 1995.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— peau fine..... 50 fr.

## CEINTURE DU DOCTEUR GUÉNIOT



Fig. 520.

Prix : garniture ordinaire.... 30 fr.  
— peau fine..... 40 fr.

nouveau modèle offre l'avantage de ne faire aucune saillie sous les vêtements. Il est facile de donner à la pelote les inflexions les plus variées sans que la pression exercée occasionne la moindre gêne au malade.

La ceinture à ressorts du Dr Guéniot (fig. 520) agit, par la flexibilité des ressorts, en exerçant une pression continue. La partie inférieure de la pelote, fortement échancrée, a pour but d'éviter tout contact direct avec le pubis.



## CEINTURES HYPOGASTRIQUES AVEC RESSORTS

La ceinture (fig. 519) est composée d'un ressort bien coussiné faisant le tour du bassin, relié à sa partie postérieure par une courroie. Sur le devant de cette ceinture et au niveau du pubis est disposé une coulisse dans laquelle glissent deux pelotes destinées à exercer une pression de chaque côté des ligaments sus-pubiens; des vis de rappel placées sur

CEINTURE DU DOCTEUR RASPAIL

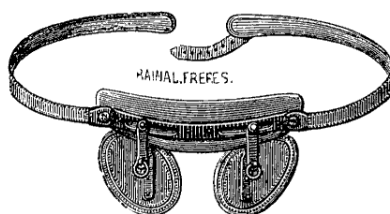


Fig. 519.

Prix : garniture ordinaire.... 60 fr.  
— peau fine..... 70 fr.

CEINTURE A BEC COURBE DU DOCTEUR DE BACKER

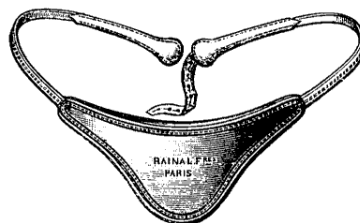


Fig. 1994.

Prix : garniture ordinaire.... 40 fr.  
— peau fine ... .. 60 fr.

chaque pelote permettent de donner l'inclinaison et la pression nécessaires. Cette ceinture est employée dans le cas où la compression médiane est douloureuse pour la vessie ou l'utérus. La compression bilatérale s'exerce à l'aide des deux pelotes fixées à droite et à gauche de la ligne blanche laissant entre elles un petit intervalle.

Les ressorts qui composent cette ceinture sont excessivement flexibles et bien rembourrés, afin d'éviter toute compression douloureuse.

La ceinture-bandage à bec courbe du Dr De Backer (fig. 1994) soutient les organes au-dessus du pubis, empêche les pressions si pénibles sur le plancher périnéal et les désordres viscéraux qui s'ensuivent. Grâce à ce modèle, on transporte sur les hanches le poids des organes internes, et c'est pour cela que le Dr De Backer la fait placer sur le corset dont elle est le correctif.

## CEINTURES ABDOMINALES

## OBÉSITÉ

La ceinture (fig. 2002) est composée d'un tissu non élastique : elle est dégagée au niveau des crêtes iliaques, afin qu'elle ne porte pas sur la partie antérieure des cuisses, dans les mouvements de flexion. Cette ceinture se fixe à sa partie antéro-postérieure au moyen de deux boucles. Elle convient particulièrement aux sujets un peu forts, exerçant des tra-

## CEINTURE EN TISSU NON ÉLASTIQUE

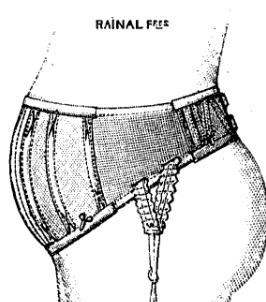


Fig. 2002.

Prix : tissu fort.....	25 fr.
— — fin.....	35 fr.
— — soie et satin.	50 fr.

## CEINTURE EN TISSU A JOUR

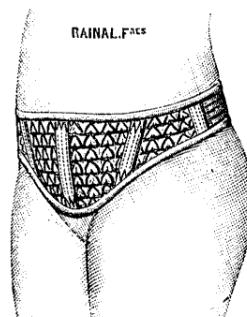


Fig. 1996.

Prix : tissu fort.....	30 fr.
— — fin.....	40 fr.
— — soie.....	60 fr.

vaux pénibles, et dont l'abdomen n'offre aucune sensibilité. Chez les personnes faibles et nerveuses dont la paroi abdominale présente quelques points douloureux, le modèle fig. 1996 est plus facile à supporter.

La ceinture (fig. 1996) est applicable dans tous les cas où l'abdomen a besoin d'être soutenu, aussi bien dans les cas d'hydropisie que d'affection de l'utérus, d'obésité, etc. Le tissu dont elle est composée est formé d'un réseau dont les mailles peu rapprochées laissent un libre cours à la transpiration. Elle constitue une ceinture extrêmement légère en même temps que très solide. Certaines personnes nerveuses, qui ne peuvent supporter la compression par les ceintures élastiques ou en couil, supportent très bien ce modèle. Son emploi est indiqué aussi dans les pays chauds, où l'état de moiteur habituel de la peau rend l'usage des ceintures ordinaires insupportable. Elle possède enfin l'avantage de pouvoir être lavée sans qu'on ait à craindre la moindre déformation du tissu.

## CEINTURES ABDOMINALES

## OBÉSITÉ

Le modèle de ceinture fig. 1315 a été créé spécialement pour les malades obèses qui ne peuvent parvenir à mettre leur ceinture, lorsque celle-ci est bouclée à la partie postérieure. Cette ceinture se compose d'une partie d'étoffe, qui suit très exactement les contours de la région dorso-lombaire et une partie des crêtes iliaques. La disposition des boucles,

CEINTURE ABDOMINALE

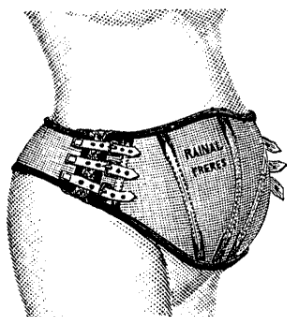


Fig. 1315.

Prix : tissu fort.....	50 fr.
— — fin soigné....	70 fr.
— — soie et satin.	120 fr.

CEINTURE ABDOMINALE

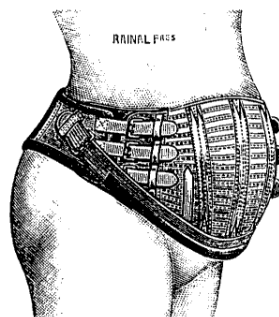


Fig. 1315 bis.

Prix : tissu fort.....	60 fr.
— — fin .....	80 fr.
— — soie .....	120 fr.

placées sur les côtés latéraux de l'abdomen, permet à la malade d'exercer des pressions progressives de bas en haut et sur le milieu de la ceinture.

Chez les malades obèses dont l'abdomen atteint un développement énorme retombant sur les cuisses, il est impossible de maintenir cette masse intestinale avec une ceinture en tissu. Pour ces cas que l'on rencontre assez fréquemment, on emploie une ceinture en cuir fortement capitonnée (voir *Ceintures post-opératoires*, page 62).

Cette ceinture, fig. 1315 bis, est applicable dans les cas de relâchement des muscles droits et transverses de l'abdomen, se présentant généralement chez les malades atteints de polysarcie. Le devant de cette ceinture est fortement baleiné. A l'endroit situé un peu au-dessus du pubis, est disposée une bande élastique large de 5 centimètres, dont les deux extrémités viennent se fixer à des boucles placées sur les côtés; elle a pour effet d'exercer une compression de bas en haut, que l'on peut graduer à volonté, et à l'aide de laquelle on soulève la masse intestinale. Des bretelles peuvent venir compléter l'action de cet appareil, en prenant un solide point d'appui sur les épaules.

## CEINTURES ABDOMINALES

Le modèle (fig. 2006) est applicable dans les cas de relâchement complet de la paroi abdominale, chez les malades obèses dont l'abdomen atteint un tel développement, qu'aucune ceinture en coutil ne peut assurer la contention sérieuse. Cette ceinture est établie en coutil non élastique, prenant un solide point d'appui sur la région lombo-sacrée.

**CEINTURE ABDOMINALE**  
**RELACHEMENT DES MUSCLES**

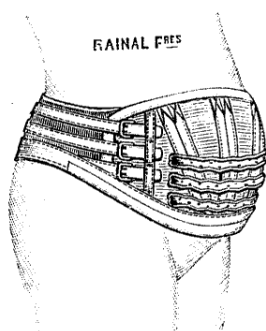


Fig. 2006.

Prix : tissu fort .....	80 fr.
— — fin .....	90 fr.
— — soie .....	120 fr.

**PELVI-PÉRITONITE**  
**CEINTURE DU DOCTEUR BERNUTZ**

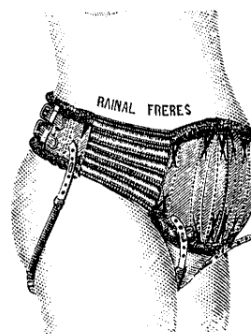


Fig. 1544.

Prix : tissu fort .....	35 fr.
— — fin .....	45 fr.
— — soie .....	60 fr.

Elle est bouclée sur les côtés de l'abdomen, afin de permettre une pression méthodique de bas en haut. Pour éviter toute déformation, nous adaptons trois bandelettes d'acier superposées, qui donnent une nécessaire rigidité à la partie antérieure de la ceinture, assurant ainsi une contention plus parfaite.

La ceinture (fig. 1544) peut se comparer à un corset de bas-ventre : elle est en coutil solide, présentant, à sa partie moyenne, deux baleines épousant la forme de l'abdomen. Les parties latérales sont munies d'élastiques en laiton recouverts d'étoffe, afin de faciliter les mouvements : la fermeture se fait à l'aide de deux boucles disposées à la partie postérieure. Des sous-cuisses, formés par des tubes en caoutchouc, contenant dans leur intérieur un ruban de fil sont destinés à assurer la stabilité de cette ceinture. Dans certains cas, les sous-cuisses peuvent être remplacés par des jarretelles.

## CEINTURES ABDOMINALES

La ceinture (fig. 1981) est disposée de manière à soulever toute la masse intestinale, comme on le ferait avec les deux mains appliquées sur le ventre. Dans les cas d'antéversion, cette ceinture fixe les organes et amène un résultat favorable. Elle est en tissu élastique, bouclée à la partie postérieure. Sur la partie médiane, sont disposées deux

**CEINTURE ABDOMINALE  
PTOSE ANTÉVERSION**

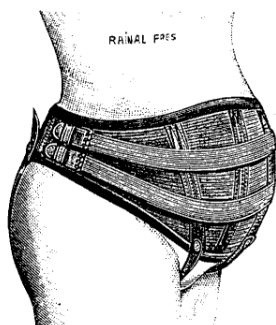


Fig. 1981.

Prix : tissu fort .....	60 fr.
— — fin .....	80 fr.
— — soie .....	100 fr.

**TUMEURS FIBREUSES DE L'UTÉRUS  
CEINTURE EN TISSU ÉLASTIQUE**

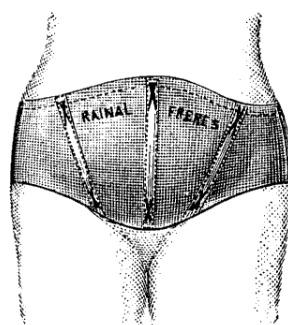


Fig. 1265.

Prix : tissu fort .....	30 fr.
— — extra-fin .....	45 fr.
— — soie .....	60 fr.

bandes de tissu élastique, qui viennent se boucler sur les côtés latéraux, offrant ainsi un solide point d'appui, juste au-dessus du pubis.

Cette disposition a pour effet d'exercer une compression de bas en haut, compression que l'on peut graduer à volonté et à l'aide de laquelle on peut soulever la masse intestinale. Dans certains cas, des bretelles viennent encore ajouter à l'action de cet appareil, en prenant un solide point d'appui sur les épaules.

La ceinture (fig. 1263) est employée dans les cas où il s'agit de soutenir un abdomen sensible : elle est établie en tissu élastique très souple, afin d'éviter toute compression douloureuse : le tissu est analogue à celui employé pour la fabrication des bas élastiques. Les baleines qui se trouvent sur la partie postérieure de la ceinture, sont fixées de façon à pouvoir être supprimées par la malade elle-même, dans les cas de sensibilité extrême de l'abdomen. Dans ce modèle, les sous-cuisses sont remplacés par des jarretelles s'attachant à la partie supérieure des bas.

## CEINTURES ABDOMINALES

La ceinture (fig. 525) procure une compression permanente sur la région abdominale correspondant aux ovaires. Elle est en tissu non élastique : les deux pelotes exercent une

## COMPRESSION DES OVAIRES

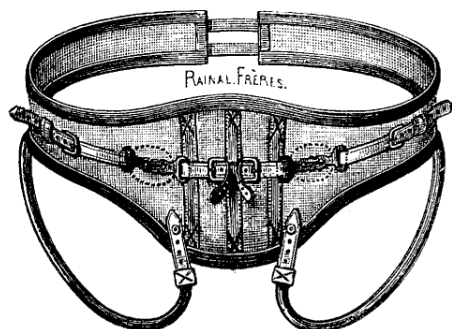


Fig. 525.

Prix : tissu fort..... 50 fr.  
— — fin..... 70 fr.

## AFFECTION DU FOIE

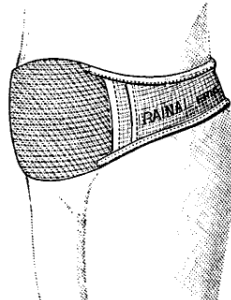


Fig. 2104.

Prix : garniture ordinaire..... 25 fr.  
— — soignée..... 35 fr.  
— — soie..... 50 fr.

pression, que l'on peut rendre plus ou moins énergique à l'aide de ressorts venant se fixer sur les côtés latéraux.

Le modèle (fig. 2104) est applicable lorsque l'abdomen prend un développement considérable. Cette ceinture est en tricot épais et très doux, sans aucune baleine. Elle a pour effet de soutenir l'abdomen sans le comprimer.

## CEINTURE EN FLANELLE

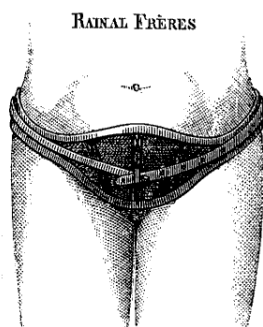


Fig. 1252.

Prix..... 25 fr.

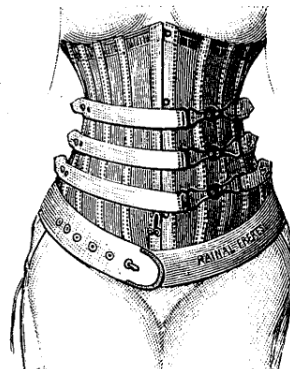
BOBORYGMES ET PTOSE  
CORSELET DU DOCTEUR VÈNE

Fig. 1725.

Prix : tissu fort..... 80 fr.  
— — fin..... 90 fr.  
— — soie..... 120 fr.

La ceinture (fig. 1252) a pour but de maintenir toute la paroi abdominale, dans un état de chaleur constant. Ce modèle peut, dans certains cas, être garni d'ouate ou de peau de chat sauvage.

Le corset-sangle (fig. 1725) est muni à l'extérieur de trois ressorts Dolbeau, auxquels correspond une grande pelote, qui, s'appliquant en bas et au dessus du pubis, remonte assez haut pour atteindre la partie située au-dessus et à gauche de l'ombilic.

## CEINTURES ABDOMINALES

La ceinture (fig. 257) est applicable chez les malades doués d'une extrême sensibilité. Son mode d'attache est fixé à la partie antéro-postérieure, au moyen de pattes et de boucles.

CEINTURE EN TISSU ÉLASTIQUE

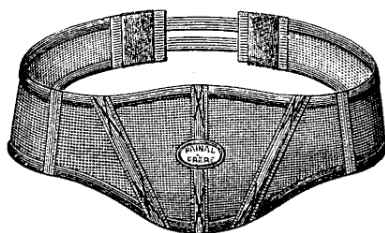


Fig. 257.

Prix: tissu fort.....	30 fr.
— — fin.....	40 fr.
— — extra-fin...	45 fr.
— — soie.....	60 fr.

CEINTURE ABDOMINALE EN TISSU NON ÉLASTIQUE

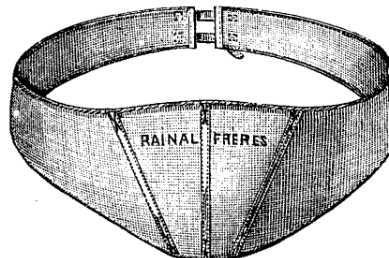


Fig. 858.

Tissu non élastique.....	12 fr.
— élastique.....	15 fr.
— avec pelote hypogastrique.	18 fr.

La ceinture (fig. 858) est composée d'un tissu non élastique; elle est destinée à des personnes se livrant à des travaux pénibles. Ce modèle, quoique peu élégant, rend des services dans les cas d'obésité, de relâchement des ligaments, suite de couches, etc. Dans certains cas d'abaissement de l'utérus, on peut la compléter en y ajoutant un coussin en forme de croissant.

Cette ceinture (fig. 259) est composée d'un tricot à larges mailles très extensibles,

CEINTURE EN TRICOT

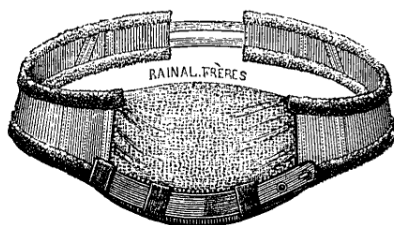


Fig. 259.

Prix tissu fort.....	30 fr.
— — fin.....	40 fr.
— — soie.....	60 fr.

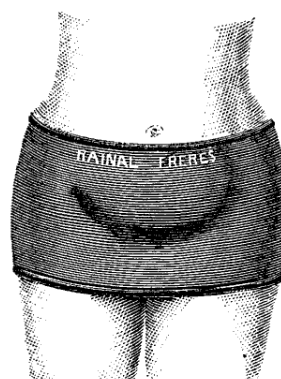
CEINTURE EN CAOUTCHOUC PUR  
SUDATION DE L'ABDOMEN

Fig. 1400.

Prix..... 25 fr.

enveloppant tout l'abdomen; elle est fixée à sa partie postérieure, au moyen de boucles ou de lacets. Une patte élastique, placée à la partie inférieure un peu au-dessus du pubis, assure une fixité parfaite, et permet d'éviter l'emploi des sous-cuisses, qui peuvent, dans bien des cas, être remplacés par des jarretelles.

La ceinture (fig. 1400), en caoutchouc naturel, est applicable dans les cas où l'on veut produire une forte sudation. Ce résultat est rapidement obtenu par l'application du caoutchouc directement sur la peau.

## CEINTURES ABDOMINALES

## VARICES DE L'ABDOMEN

Les ceintures (fig. 298 et 1879) sont applicables dans les cas de varices de l'abdomen. Dans le modèle fig. 298 est disposé un coussin plat et capitonné, destiné à exercer une légère compression au niveau du paquet variqueux. Le modèle fig. 1879 permet d'obtenir une contention efficace et soulage la malade pendant la station debout; il est destiné à soutenir l'abdomen et à diminuer la tension veineuse. Ces ceintures s'appliquent dans le

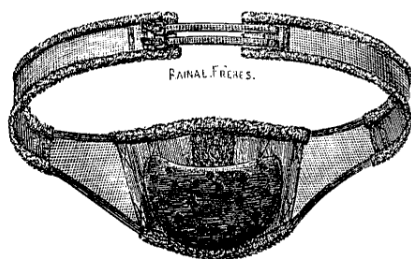


Fig. 298.

Tissu fort .....	40 fr.
— fin.....	50 fr.
— soie et satin...	70 fr.

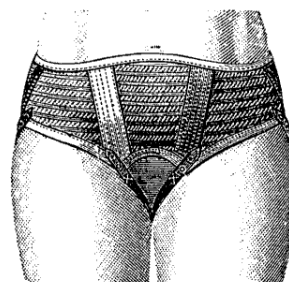


Fig. 1879.

Prix : tissu fort.....	30 fr.
— — fin.....	40 fr.
— — soie .....	60 fr.

lit, lorsque les veines sont le moins distendues. Elles sont construites en tissu élastique, très solide, légèrement baleinées sur leur partie antérieure. Elles se moulent très exactement sur toute la partie inférieure de l'abdomen, entourant, pour ainsi dire, toute la région hypogastrique, comme le ferait un large croissant. Des sous-cuisses en caoutchouc empêchent ces ceintures de remonter.

On se sert aussi de ces modèles, lorsque l'on veut exercer une compression légère sur certaines petites hernies irréductibles, siégeant au voisinage de l'ombilic et s'étalant après avoir traversé l'aponévrose. De même dans certains cas de distension de l'abdomen à la suite de hernies graisseuses volumineuses. Par suite de la distension excessive de la poche herniaire, on a vu quelquefois l'amincissement des parois être porté jusqu'à la déchirure. L'état irritable de ces tumeurs ne permet guère d'employer des appareils rigides : en pareil cas, les modèles (fig. 298-1879) sont applicables avec avantages.



## CEINTURES ABDOMINALES

## CEINTURE CARDIAQUE DU DOCTEUR DESCHAMPS (DE RIOM)

L'emploi de cette ceinture est basé sur le mouvement instinctif qui porte les malades à appliquer une main sur la région précordiale, sentant bien qu'en la comprimant ils atténuent certaines sensations pénibles, telles que palpitations, douleurs, oppressions.

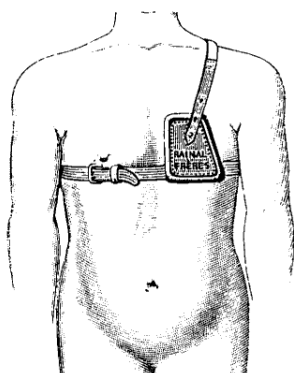


Fig. 1875.

Prix... 15 fr.  
— garniture fine... 25 fr.

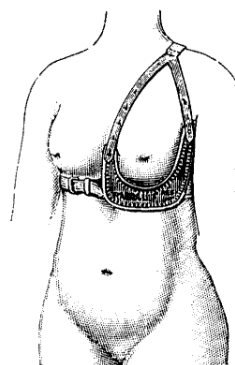


Fig. 1876.

Prix... 15 fr.  
— garniture fine... 25 fr.

Le docteur Deschamps conseille l'usage de cette ceinture aux jeunes gens et aux jeunes filles à cœur délicat et aussi aux personnes de tout âge ayant un cœur sinon malade, du moins déficient, et qui, par goût, ou par obligation, se livrent à des sports ou à des exercices fatigants, bicyclistes, alpinistes, chasseurs, patineurs, joueurs de tennis, etc.

Cette ceinture se compose : 1° d'une pelote trapézoïde qui s'applique sur la région cardiaque avec le mamelon comme centre; 2° d'une ceinture élastique entourant le thorax; 3° d'une bretelle s'attachant en arrière à la ceinture et venant se fixer sur le bord supérieur de la pelote.

La pelote du D<sup>r</sup> Abée (de Nauheim) est un appareil analogue, mais d'une efficacité plutôt moindre.

D'après les cliniciens qui l'ont employée, la *Ceinture cardiaque* du docteur Albert Deschamps diminue ou supprime les palpitations d'origine névrosique ou organique; elle diminue la dyspnée; elle facilite l'effort; elle est donc indiquée dans tous les cas d'asthénie ou d'insuffisance cardiaque. Avec elle, le malade sent moins son cœur, au repos comme pendant la marche, et il en souffre moins. Il accomplit plus facilement les actes quotidiens toujours pénibles pour lui.

## CEINTURES DE GROSSESSE

La ceinture (fig. 2016) a pour but de soutenir toute la paroi abdominale sans exercer de compression trop vive; elle est constituée par une partie de tissu élastique très flexible emboîtant l'abdomen et munie de chaque côté d'un lacet permettant le développement de

CEINTURE NON ÉLASTIQUE

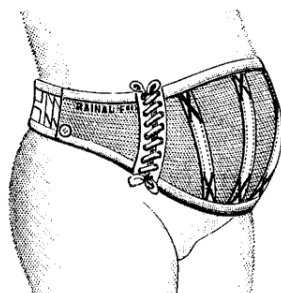


Fig. 2016.

Prix : tissu fort.....	25 fr.
— — fin.....	35 fr.
— — soie.....	60 fr.

CEINTURE EN TISSU ÉLASTIQUE

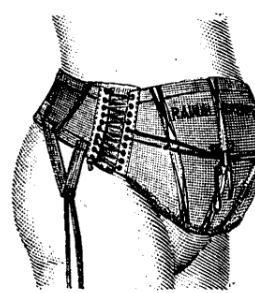


Fig. 1291.

Prix : tissu fort.....	50 fr.
— — fin.....	60 fr.
— — soie.....	80 fr.

l'appareil pendant toute la grossesse; légèrement dégagée sur les hanches, elle s'adapte bien sur les contours du bassin.

Elle est reliée à sa partie antéro-postérieure au moyen de pattes et de boucles.

Nous avons vu utiliser, au cours de la grossesse, des ceintures dont le système d'attache consistait en deux bandes élastiques, faisant le tour de l'abdomen, pour venir se fixer sur le devant de la ceinture au niveau de l'ombilic; ce genre de serrage est absolument défectueux, en ce sens qu'il comprime fortement, sur une surface étroite, toute la partie abdominale circulairement comme le ferait une corde.

Lorsque le ventre tombe en besace, on peut, comme à toutes les ceintures de ce genre, ajouter deux bretelles; mais ce cas est assez rare dans la pratique.

La ceinture (fig. 1291) est composée d'un tissu élastique très doux. Les balcines très souples, placées sur la partie antérieure, ont pour but d'empêcher la ceinture de se rouler sur elle-même. La partie dorsale est assez haute pour offrir un solide point d'appui. Les boucles sont remplacées par des lacets, situés sur les côtés de la ceinture, qui viennent se fixer sous une agrafe placée sur le devant. C'est le système de lacage appelé « à la paresseuse ». Il faut entrer cette ceinture par les pieds et la fixer ensuite avec les lacets.

## CEINTURES DE GROSSESSE

La ceinture de grossesse (fig. 1259) diffère de la précédente par son moyen d'attache : elle est fixée sur la partie antéro-postérieure du bassin par des boucles et des pattes ; les lacets placés sur les côtés ont pour but de rallonger la ceinture pendant l'évolution de la grossesse. Elle est construite en tissu très élastique. Comme l'indication, dans ce cas,

CEINTURE EN TISSU ÉLASTIQUE

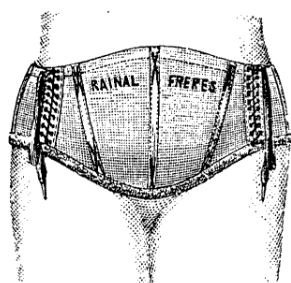


Fig. 1259.

Prix : tissu ordinaire..	40 fr.
— — fin.....	45 fr.
— — soie.....	70 fr.

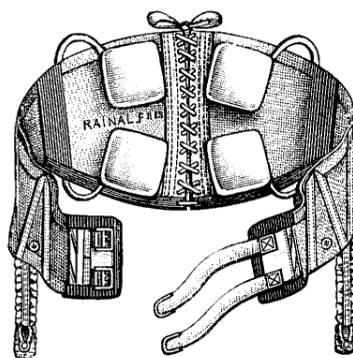
CEINTURE EUTOCIQUE DU DOCTEUR AUVARD  
AVEC QUATRE COUSSINS A AIR

Fig. 2001.

Prix : tissu fort.....	40 fr.
— — fin.....	60 fr.
— — soie.....	80 fr.
Les coussins à air en plus.....	30 fr.

est de soutenir toute la paroi abdominale, sans qu'il soit besoin d'exercer une compression exagérée, ce modèle donne les meilleurs résultats. La compression douce et uniforme obtenue sur tous les points de l'abdomen permet aux femmes les plus sensibles de la supporter.

Toutes ces ceintures de grossesse sont disposées de façon à pouvoir servir après l'accouchement : elles font alors l'office de ceintures abdominales ordinaires, et rendent encore quelques services, en soutenant toute la masse intestinale dans les cas d'obésité, relâchement des ligaments, suites de couches, etc. Lorsqu'il existe une petite hernie ombilicale pendant la grossesse et que la compression devient absolument nécessaire, on peut adapter à cette ceinture une petite pelote en caoutchouc très douce, qui a pour effet, sinon de contenir absolument cette hernie, du moins de s'opposer à son développement.

La ceinture du docteur Auvard (fig. 2001) est munie de quatre coussins distincts ; ces coussins, qui peuvent être gonflés séparément, permettent d'agir plus directement sur le siège et la tête du fœtus ; ils constituent quatre bornes, fixant latéralement les extrémités fœtales, permettant de les maintenir dans la position désirée, empêchant ainsi tout grand déplacement de l'enfant.

## CEINTURES DE GROSSESSE

## CEINTURE DU PROFESSEUR PINARD

Cette ceinture (fig. 254 et 254 bis) a pour but de soutenir les parois abdominales, quand celles-ci ont été relâchées par des grossesses multiples, ou de maintenir le fœtus dans une bonne position, lorsqu'on est parvenu par des manœuvres externes à transformer en

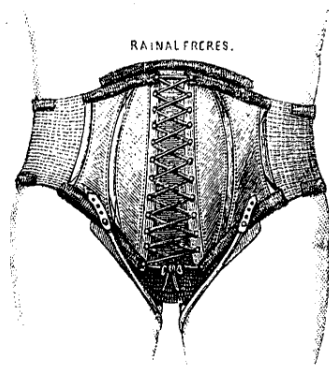


Fig. 254.

Prix : tissu fort..... 40 fr.  
 — — fin..... 60 fr.  
 — — soie..... 80 fr.  
 Les coussins à air en plus . 30 fr.

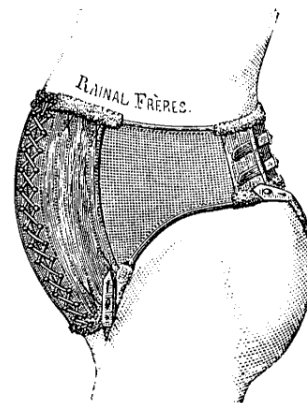


Fig. 254 bis.

présentation régulière une présentation vicieuse. Le modèle du professeur Pinard est constitué par une large bande de tissu élastique entourant les deux tiers postérieurs de la circonférence du tronc, tandis que le plastron antérieur est en coutil et lacé. Deux coussins dilatables en caoutchouc sont disposés de chaque côté de la ligne médiane; ces coussins ne se gonflent qu'après l'application de la ceinture, munie de sous-cuisses pour l'empêcher de remonter.

## RELACHEMENT DES SYMPHYSES

L'appareil (fig. 110, p. 58) se compose de deux valves en cuir moulé reliées entre elles par un cercle d'acier; elles sont réunies, à leur partie antéro-postérieure, par une longue vis à pas rapide A, destinée à exercer une compression graduée. L'appareil une fois appliqué, il suffit de quelques tours de clef pour obtenir ce résultat. Les os une fois rapprochés, tout écartement devient impossible.

La ceinture de Martin (fig. 1052) se compose d'un ressort d'une seule pièce, dont les extrémités correspondent à la crête iliaque antéro-supérieure. Ce ressort fortement capitonné contourne le bassin et vient se boucler à la partie antérieure.

#### CEINTURE EN CUIR MOULÉ DE TARNIER

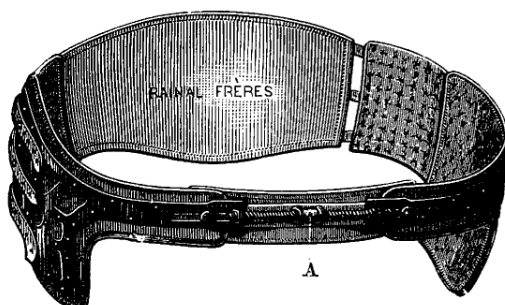


Fig. 110. — Prix : 150 fr.

#### CEINTURE DE MARTIN

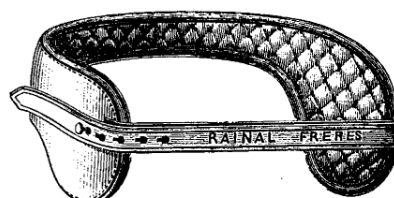


Fig. 1052.

Prix..... 50 fr.  
Garni agneau ..... 70 fr.

### REIN MOBILE

Le corsage (fig. 2004) est destiné à comprimer et à maintenir toute la paroi abdominale. Il prend son point d'appui sur une large surface dorsale et, par devant, il embrasse toute la partie comprise entre le creux épigastrique et le pubis. Cette ceinture, composée

#### CORSETS DE M. LE PROFESSEUR LE DENTU

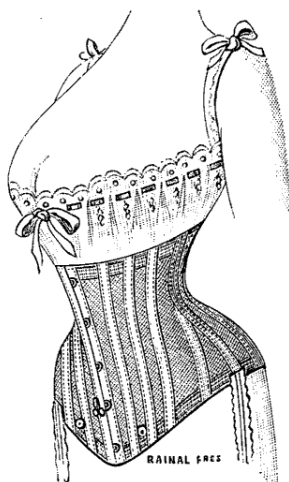


Fig. 2004.

Prix : tissu fort..... 60 fr.  
— — fin ..... 70 fr.  
— — soie..... 120 fr.

d'un tissu élastique très extensible, se moule exactement comme le ferait un caleçon. La compression uniforme obtenue par ce modèle permet d'éviter les ballottements des organes contenus dans l'abdomen.

## REIN MOBILE

Dans ses divers ouvrages, *L'Hygiène de la beauté, la Santé de la femme*, etc., le docteur E. Monin a donné les indications les plus physiologiques pour l'établissement des corsets et des ceintures rationnelles. En ce qui concerne le rein mobile, le docteur Monin estime que les douloureux symptômes de cette affection, si communs dans le sexe féminin, sont

### CORSETS DU DOCTEUR MONIN

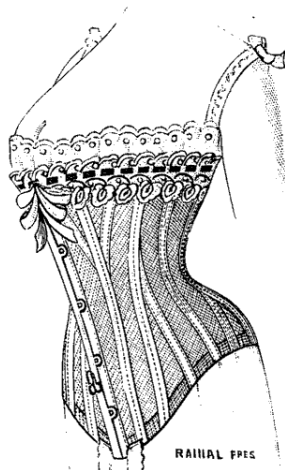


Fig. 2005.

Prix : tissu fort.....	80 fr.
— — fin.....	110 fr.
— — soie.....	140 fr.

dus surtout à la traction exercée par l'organe en ptose ou en provenance abdominale, sur les filets nerveux du plexus solaire, dénommés à bon droit, par Bichat, le cerveau du ventre.

Le supplice des pelotes ne fait que réveiller et accentuer le plus ordinairement le scénario douloureux. Il préconise le corset-ceinture (fig. 2005) totalement élastique et extensible, permettant avec le soutènement de tous les organes l'amplification normale du ventre.

Le corset-ceinture (fig. 2005), porté d'une manière assidue (on le met en place avant de sortir du lit pour le garder toute la journée) permet la cure radicale du rein mobile sans opération, à la condition d'y ajouter un régime spécial et un traitement capable de lutter contre l'amaigrissement et de restituer au rein déplacé un tissu cellulo-graisseux immobilisateur.

Le corset 2005 se fait également pour l'homme et s'applique non seulement au rein mobile mais aux diverses ptoses de la sphère cœliaque.

## REIN MOBILE

La ceinture (fig. 524) est destinée à comprimer l'abdomen en totalité; une pelote, dont la pression peut être augmentée ou diminuée, est placée au niveau du rein; cet organe doit être réduit et remis en place avant l'application de la ceinture.

**CEINTURE COMPRESSIBLE**

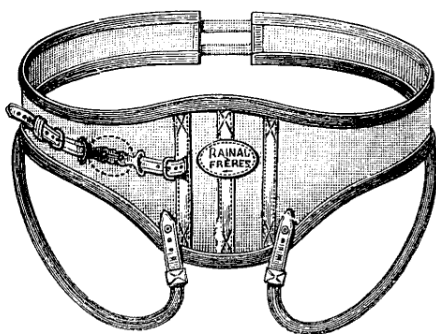


Fig. 524.

Prix : tissu fort.....	40 fr.
— — fin.....	50 fr.
— — soie.....	60 fr.

**SANGLE COMPRESSIVE**

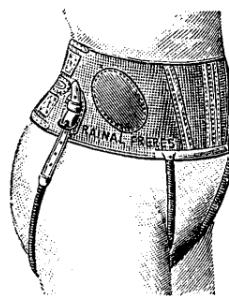


Fig. 1439.

Prix : tissu fort.....	35 fr.
— — fin.....	40 fr.
— — soie.....	60 fr.

Le modèle (fig. 1459) est applicable dans les cas de sensibilité excessive chez certains malades qui ne peuvent supporter la pression d'un ressort aussi faible qu'il soit. Cette ceinture est en tissu élastique; un coussin de forme ovale est disposé au niveau de la cicatrice. Il est maintenu par une légère plaque en aluminium fixée à la partie extérieure.

**CEINTURE DU DOCTEUR MALÉCOT**

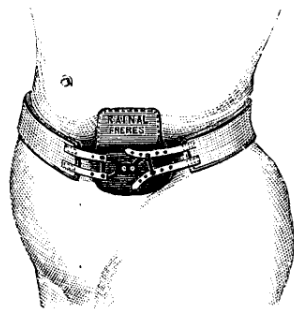


Fig. 1160.

Prix : garniture ordinaire...	30 fr.
— peau fine.....	40 fr.

**CEINTURE DU DOCTEUR TUFFIER**



Fig. 1174.

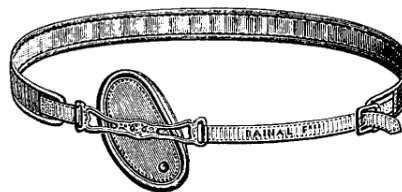


Fig. 1961.

Prix : garniture ordinaire...	35 fr.
— peau fine.....	40 fr.

Le modèle (fig. 1160), est destiné à fixer le rein après l'avoir réduit. Il se compose d'une ceinture bien matelassée, venant se fixer sur une pelote cousue dans sa partie moyenne, de façon à produire l'effet que ferait la main, les doigts étant fléchis à angle droit.

Le bandage (fig. 1961) est composé d'une ceinture entourant l'abdomen et terminée par deux pattes, qui viennent se fixer sur un ressort Dolbeau exerçant ainsi au-dessous du rein une pression que l'on peut graduer à volonté.

## REIN MOBILE

Le moyen de contention du rein mobile (fig. 2008) consiste en une pelote légèrement convexe, maintenue par une ceinture de 6 centimètres de large environ. La compression au niveau du rein est obtenue au moyen de deux parties constituées par un fort élastique placé de chaque côté de la pelote, à l'endroit même où s'attache la ceinture.

CEINTURE ÉLASTIQUE

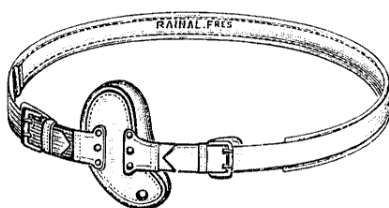


Fig. 2008.

Prix : garniture ordinaire... 30 fr.  
— peau fine ..... 35 fr.

BANDAGE A RESSORT

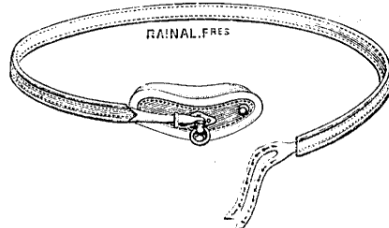


Fig. 2013.

Prix : garniture ordinaire... 60 fr.  
— peau fine..... 80 fr.

Le moyen de contention (fig. 2013), quoique en général difficilement supporté par les malades, rend quelques services chez les sujets d'un certain embonpoint. Il prend son point d'appui autour du bassin ; à la partie moyenne du ressort, est disposée une vis destinée à augmenter le degré de pression au niveau de la pelote.

BANDAGE A RESSORT A CHARNIÈRE

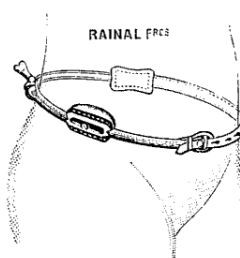


Fig. 2005.

Prix : Garniture ordinaire... 60 fr.  
— Garniture peau fine... 80 fr.

Dans certains cas, le modèle (fig. 2005) avec articulation latérale, rend quelques services, quoique n'exerçant pas une compression aussi directe au niveau du rein.



## CEINTURES POST-OPÉRATOIRES APRÈS LAPAROTOMIE

La ceinture (fig. 258-258 bis) a pour but non seulement de protéger la cicatrice, mais aussi d'obtenir l'immobilité absolue de toute la paroi abdominale. Elle se compose d'une

## CEINTURE EN COUTIL AVEC COUSSIN PROTÉGEANT LA CICATRICE

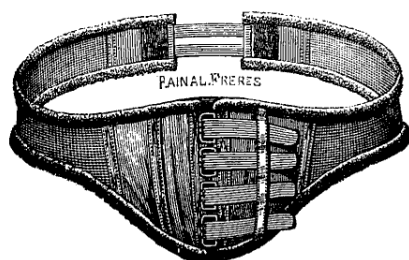


Fig. 258 bis.

Prix :  
Tissu fort. 35 f.  
— fin. . 45 fr.  
— soie. 70 fr.

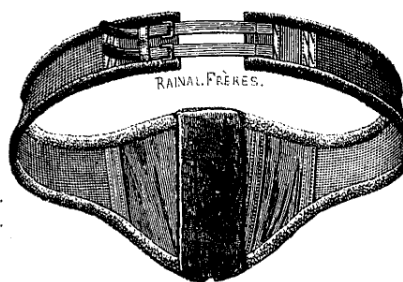


Fig. 258.

partie pleine en fort coutil embrassant l'abdomen. Sur le milieu et verticalement, est disposé un coussin destiné simplement à maintenir la cicatrice dans les efforts de toux. Cette ceinture n'étant munie d'aucun ressort, ne constitue qu'une ceinture de soutien lorsque la malade commence à se lever.

## CEINTURE ÉVENTRATION AU DÉBUT

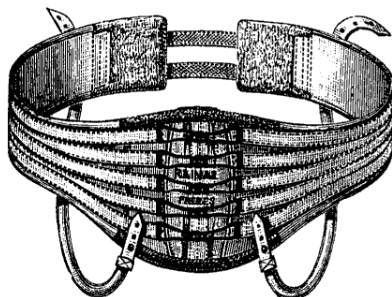


Fig. 909.

Prix : tissu fort..... 60 fr.  
— — fin..... 80 fr.  
— — soie..... 110 fr.

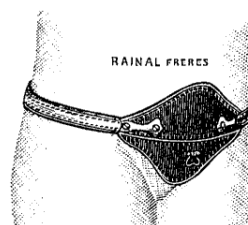
BANDAGE DU DOCTEUR HARTMANN  
HERNIE DE LA CICATRICE

Fig. 1456.

Prix : garniture ordinaire.. 80 fr.  
— — peau fine. 110 fr.

Le modèle (fig. 909) est applicable dans les cas d'éventrations au début. La pression est obtenue au moyen de ressorts disposés transversalement sur le devant de la ceinture. On peut en modérer la pression, en serrant plus ou moins les courroies qui viennent se fixer sur des boucles. Des sous-cuisses sont indispensables.

Lorsque la hernie n'existe qu'à la partie inférieure de la cicatrice, le modèle 1456 maintient la hernie réduite en supportant toute la masse intestinale. Cette ceinture est composée d'une plaque sectionnée à sa partie moyenne et pouvant s'articuler au moyen d'un système à engrenage permettant d'exercer une pression graduée sur la partie inférieure de la pelote. Cette plaque est reliée sur ses parties latérales à deux ressorts métalliques qui prennent leur point d'appui sur la région dorso-lombaire.

## CEINTURES POST-OPÉRATOIRES

## HERNIES DE LA CICATRICE

Le modèle (fig. 2007) est conforme à la figure 1456. Il est surtout applicable chez les personnes obèses. Nous avons ajouté une ceinture élastique faisant corps avec le bandage, afin de maintenir toute la paroi abdominale jusqu'au-dessus de l'ombilic.

## BANDAGES DU DOCTEUR HARTMANN

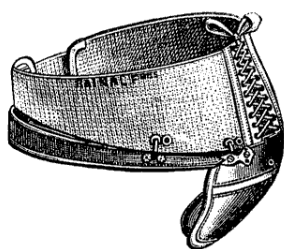


Fig. 2007.

Prix : tissu fort.....	100 fr.
— — fin.....	130 fr.
— — soie.....	150 fr.

## CEINTURE POUR LA NUIT



Fig 920.

Prix ... 30 fr.

La ceinture (fig. 920) est applicable pendant la nuit. Elle comprime l'abdomen comme le ferait le pansement appliqué à la suite de l'opération.

Pour prévenir ou tout au moins diminuer les commotions violentes résultant d'efforts, de vomissements opiniâtres, on applique une couche épaisse d'ouate, que l'on fixe par des tours de bandes. Comme il est assez malaisé d'appliquer ou de renouveler ce pansement, on donne la préférence à la ceinture fig. 920, qui se compose d'une ceinture en toile résistante placée autour de l'abdomen; les lacets sont remplacés par des courroies qui s'attachent à des boucles. L'application de cette ceinture est des plus faciles. Les courroies permettent de donner le degré voulu de compression ou de relâchement, à volonté.

## APPENDICITE

Lorsqu'il existe une cicatrice sur la paroi abdominale (quel qu'ait été le procédé de suture employé par le chirurgien), cette cicatrice peut céder plus ou moins complètement, dans tout ou partie de son étendue, et cette rupture, partielle ou complète, donne lieu à la variété de hernie connue depuis longtemps sous le nom de *hernie des cicatrices*. Il est

CORSAGE DU DOCTEUR BEURNIER

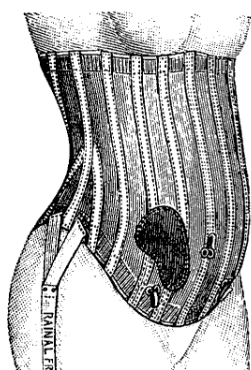


Fig. 1722.

Prix : tissu fort...	70 fr.
— — fin .....	90 fr.
— — soie.....	120 fr.

CEINTURE ÉLASTIQUE

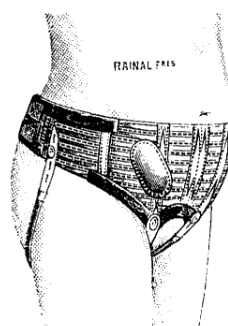


Fig. 1976.

Prix : tissu fort.....	40 fr.
— — fin.....	50 fr.
— — soie.....	60 fr.

donc, non seulement utile, mais absolument indispensable, que l'opéré dès que les pansements sont terminés, et qu'on lui permet la position verticale, porte un appareil destiné à soutenir et à protéger la cicatrice, pour l'empêcher de se distendre ou même de céder sous l'influence des efforts de la toux.

Le corsage (fig. 1722) est destiné à protéger la cicatrice de l'appendicite contre les efforts de toux, même quand il n'existe pas de hernie. Il est muni de baleines très flexibles et se moule exactement sur la partie inférieure du thorax et de l'abdomen. A la partie inférieure est fixée une pelote correspondant exactement à la cicatrice; cette pelote est munie extérieurement d'une plaque en aluminium destinée à exercer une pression suffisante. Des jarretelles empêchent l'appareil de remonter.

La ceinture (fig. 1976) est en tissu élastique; un coussin ovalaire est disposé à l'endroit correspondant à la cicatrice. Cette pelote est mollement capitonnée; pour lui donner plus de consistance, nous fixons à la partie externe de la ceinture une plaque en aluminium. Des sous-cuisses sont indispensables pour éviter tout déplacement.

## CEINTURES POST-OPÉRATOIRES

## CURE RADICALE

La ceinture (fig. 1974) se compose d'une large bande élastique, munie de deux pelotes avec sous-cuisses. Ce mode de contention, applicable pendant la nuit, ne présente aucune

CEINTURE EN TISSU ÉLASTIQUE

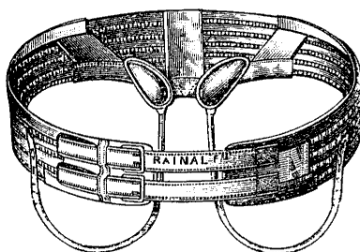


Fig. 1974.

Prix : tissu fort..... 35 fr.  
 — — fin ..... 40 fr.  
 — — soie ..... 60 fr.

CEINTURE DU DOCTEUR LUCAS-CHAMPIONNIÈRE

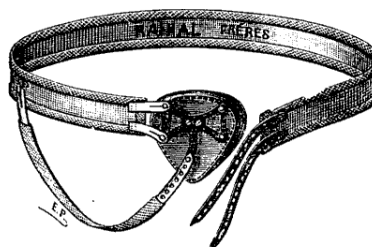


Fig. 811

Prix : garniture ordinaire. 12 fr.  
 — peau fine ..... 25 fr.

sécurité dans le cas de récédive de cure radicale. Cette ceinture ne trouve son emploi que pour protéger la cicatrice.

La ceinture du docteur L. Championnière se place un peu au-dessous de la crête iliaque comme une ceinture ordinaire. Elle est munie d'une pelote assez large sur laquelle vient s'attacher le sous-cuisse. Cette pelote (fig. 810), un peu triangulaire et à pointe arrondie, est placée juste au-dessus du point où se termine la cicatrice de l'opération; *elle ne doit donc pas porter sur la cicatrice* (fig. 1356). Cette pelote, revêtue d'un tissu spécial, est d'un contact très doux pour la peau. Comme elle n'est pas fixée par un ressort, elle s'adapte très bien aux modifications de volume subies par le ventre. Son rôle est d'appuyer au-dessus de la cicatrice comme le poing que l'on enfonce. Elle reçoit le choc intestinal dû à l'effort et évite la tendance qu'auraient les viscères à venir battre la cicatrice. Cette variété d'appareil est beaucoup plus facile à supporter qu'un bandage herniaire à ressort.

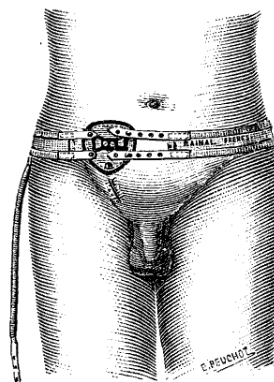


Fig. 1356.

## CEINTURES POST-OPÉRATOIRES

## CURE RADICALE

Le modèle (fig. 1672) est en peau de daim, et disposé de manière à embrasser toute la partie inférieure de l'abdomen, comme le ferait un caleçon. Au niveau de la région

CEINTURE EN TISSU A JOUR AVEC PELOTE PLATE  
HERNIE OMBILICALE

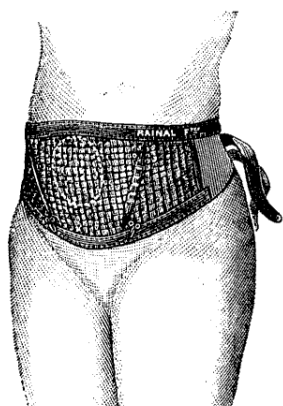


Fig. 1671.

Prix : tissu fort..... 35 fr.  
— — fin..... 45 fr.  
— — soie..... 60 fr.

CEINTURE EN PEAU DE DAIM

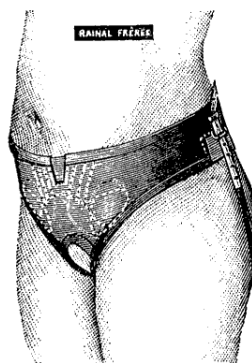


Fig. 1672.

Prix..... 40 fr.

inguinale, et de chaque côté, sont disposées deux pelotes destinées à maintenir la cicatrice dans les efforts de toux. Cette ceinture est maintenue par des sous-cuisses.

La ceinture (fig. 1671), est doublée d'un très petit coussin en peluche ou en toute autre substance très douce. Lorsqu'il est nécessaire d'appliquer une pelote nous la laissons très large et plate, afin de recouvrir l'orifice plutôt que de pénétrer profondément. Cette ceinture est haute et bien moulée sur le ventre de façon à se déplacer le moins possible. Dans certains cas difficiles, on peut donner à cette ceinture une grande résistance, en faire une sorte de cuirasse. Cette ceinture est d'autant plus utile que les sujets atteints de hernie ombilicale sont des touseurs; la toux habituelle imprime au ventre des secousses, contre lesquelles la ceinture reste un moyen de défense de haute importance clinique.

Dans une énorme proportion de cas, alors que l'on croit la hernie pleinement réductible, elle ne l'est pas du tout. Le bandage à ressort devient alors nuisible, en comprimant la tumeur. La ceinture (fig. 1671) peut seule être appliquée dans ces cas.

## CEINTURES ABDOMINALES

## CONTENTION DES HERNIES

## CEINTURE POUR HERNIE OMBILICALE

Cette ceinture (fig. 256 et 256 bis) est en coutil muni d'élastiques sur les côtés; une petite pelote très douce est fixée à l'endroit correspondant à l'ombilic. La sensibilité de la

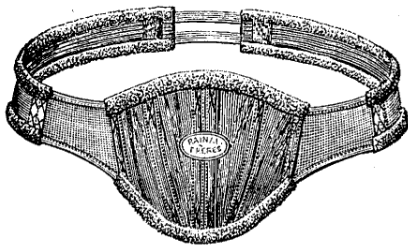


Fig. 256.

Prix :  
Tissu fort. 35 fr.  
Tissu fin. 45 fr.  
Tissu soie. 70 fr.

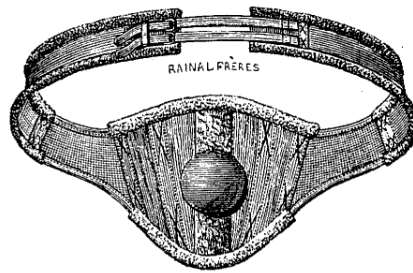


Fig. 256 bis.

peau et de la hernie n'étant pas très grande, elle peut être bien supportée. Ce modèle n'empêche pas toujours la hernie de sortir; mais il s'oppose, s'il est porté régulièrement, à un accroissement de volume qui rendrait la tumeur de plus en plus gênante.

## HERNIE OMBILICALE IRRÉDUCTIBLE

Le modèle que nous employons le plus souvent, pour la hernie ombilicale irréductible chez la femme, est la ceinture (fig. 1980); elle est composée d'un tissu élastique très doux,

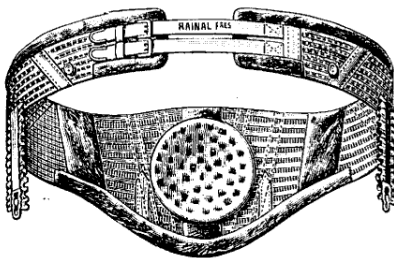


Fig. 1980

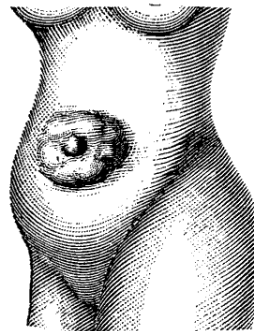


Fig. 1525.

Prix : tissu fort ..... 40 fr.  
— — fin ..... 50 fr.  
— — soie ..... 70 fr.

sur le milieu de laquelle est fixée une plaque concave capitonnée. Cette ceinture, qui donne de très bons résultats, a pour effet non seulement d'empêcher le développement de la hernie, mais de soutenir toute la masse intestinale.

## HERNIES OMBILICALES IRRÉDUCTIBLES

## ÉVENTRATION

La ceinture (fig. 1894), construite sur les indications de M. le Professeur Berger, est en tissu ferme, fortement capitonnée à l'endroit portant sur le sacrum, où elle prend son point d'appui. Sur la partie antérieure de la ceinture, est ménagée une ouverture proportionnée au volume de la hernie. Cette partie est en tissu élastique formant poche, et des-

CEINTURE DU PROFESSEUR BERGER

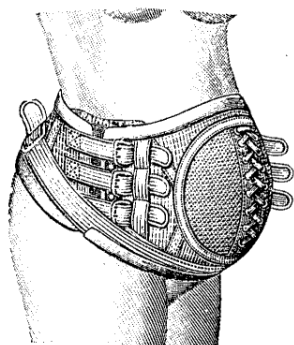


Fig. 1894.

Prix : tissu fort.....	90 fr.
— — fin.....	110 fr.
— — soie.....	140 fr.

CEINTURE EN CUIR MOULÉ

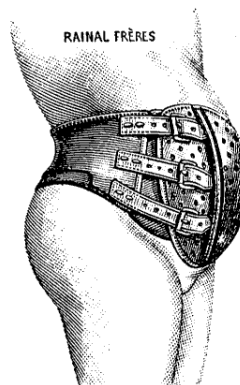


Fig. 1814.

Prix : tissu fort.....	120 fr.
— peau fine.....	150 fr.

tinée à maintenir et comprimer légèrement la tumeur. La ceinture se boucle sur les côtés latéraux de l'abdomen. Dans certains cas, on y ajoute des sous-cuisses et des bretelles.

Chez les malades obèses dont l'abdomen atteint un développement énorme retombant sur les cuisses, il est impossible de maintenir cette masse intestinale avec une ceinture en tissu. Pour ces cas, que l'on rencontre assez fréquemment, nous avons imaginé l'appareil ci-dessus (fig. 1814) :

Il se compose d'une ceinture en cuir bien capitonnée, s'appliquant à toute la région lombaire sur une certaine hauteur et offrant ainsi un solide point d'appui; sur cette ceinture, sont fixées des sangles qui viennent se boucler sur une plaque, sorte de plastron légèrement concave emboîtant exactement la paroi abdominale. La rigidité de la plaque et le point d'appui résistant de la ceinture dorsale permettent de se passer de sous-cuisses et de bretelles.

## HERNIE DE LA LIGNE BLANCHE

La hernie de la ligne blanche, fréquente chez la femme et les enfants du premier âge nécessite l'emploi d'un appareil spécial. La ceinture (fig. 1977 ou 1707) remplit bien les indications qui consistent à rapprocher les muscles droits, et à exercer une légère compres-

## CEINTURE ÉLASTIQUE

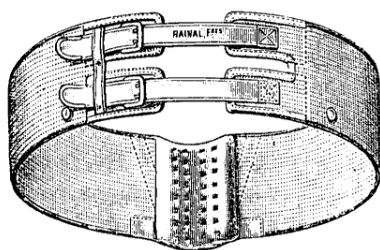


Fig. 1977.

Prix : tissu fort.....	35 fr.
— — fin.....	45 fr.
— — soie.....	60 fr.

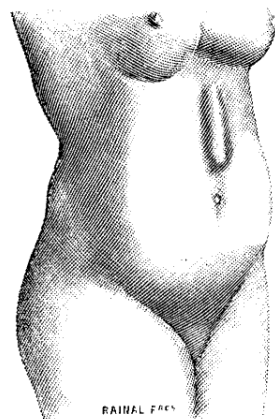


Fig. 1535.

## CEINTURE A DOUBLE COUSSIN

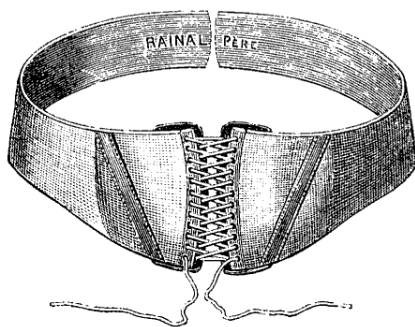


Fig. 106.

Prix : tissu fort.....	30 fr.
— — fin.....	35 fr.
— — soie.....	45 fr.

## CEINTURE POUR ENFANTS

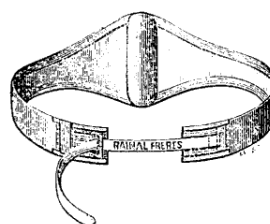


Fig. 1707.

Prix : tissu fin.....	20 fr.
— — soie.....	30 fr.

sion. Elle est composée d'une ceinture en tissu élastique très extensible. Un coussin est disposé de chaque côté de la ligne blanche. Ces coussins ont pour but de favoriser le rapprochement musculaire après réduction de la hernie.



## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

Ce nouveau modèle (fig. 2101) est disposé de manière à n'exercer aucune pression sur la région épigastrique et sur la partie supérieure du corset. Les seins viennent reposer dans les goussets et ne sont aucunement comprimés. Ce modèle favorise les fonctions de

CORSET DROIT

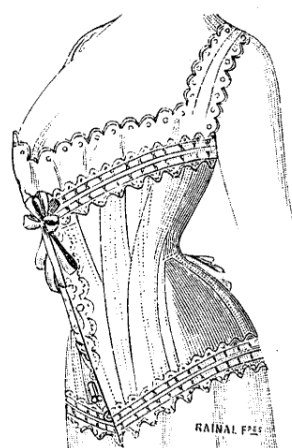


Fig. 2101.

Prix : coutil.....	70 fr.
— batiste.....	100 fr.
— soie.....	140 fr.

CORSET DU DOCTEUR SARRADE

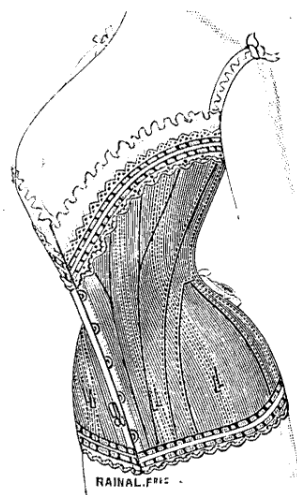


Fig. 2057.

Prix : coutil.....	70 fr.
— batiste.....	100 fr.
— soie.....	140 fr.

la digestion et de la respiration. Il a l'avantage d'allonger la taille et de soutenir la partie inférieure de l'abdomen comme le ferait une ceinture.

Le modèle de corset (fig. 2057) a été établi sur les indications de M. le docteur Sarrade, qui a cherché à éviter toute compression au niveau de l'estomac, tout en maintenant la paroi abdominale. Dans une certaine mesure, ce corset arrive à éviter à la personne le port d'une ceinture.

## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

Le corset (fig. 2091) est employé par les personnes fortes et dans certains états nerveux. Dans ce modèle, le busc est remplacé par une bande de tissu élastique large de

CORSET POUR AFFECTION DE L'ESTOMAC



Fig. 2091.

Prix : coutil..... 80 fr.  
 — batiste..... 110 fr.  
 — soie..... 140 fr.

CORSET POUR AFFECTION CARDIAQUE



Fig. 2092.

Prix : coutil..... 80 fr.  
 — batiste..... 110 fr.  
 — soie..... 140 fr.

5 centimètres afin de donner au corset une extensibilité qu'il ne possède pas par lui-même et permettre un libre jeu aux mouvements d'inspiration et d'expiration.

Toute la partie antérieure gauche du corset (fig. 2092) est en tissu élastique, afin de ne pas exercer de pressions qui seraient susceptibles de gêner la circulation veineuse. Sa partie élastique, tout en évitant la compression du cœur et de l'estomac ne nuit en rien à la forme de la taille.

Nos corsets physiologiques conviennent principalement aux personnes nerveuses, prédisposées à la dilatation d'estomac, aux palpitations, aux mobilisations viscérales. Ce sont des corsets essentiellement préventifs de la dyspepsie neurasthénique, des tiraillements, ptoses, reins mobiles, estomacs biloculaires, coliques hépatiques, étouffements, bouffées de chaleur, angoisses, etc....

## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

La forme du corset (fig. 2134) est disposée de manière à ne pas gêner les hanches dans les exercices d'équitation. Il s'arrête pour ainsi dire à la taille, ne la dépassant que

CORSET POUR L'ÉQUITATION

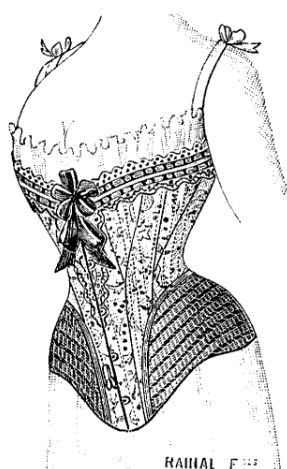


Fig. 2134.

Prix : coutil..... 80 fr.  
 — batiste..... 110 fr.  
 — soie..... 140 fr.

CORSET DE SPORTS, TENNIS, BICYCLETTE, ETC.

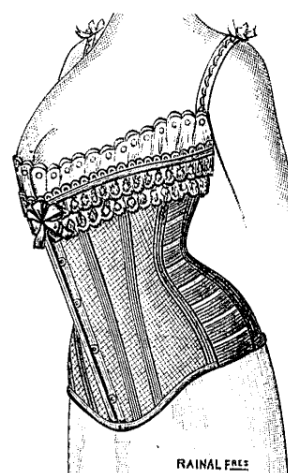


Fig. 2121.

Prix..... 70 fr.

de quelques centimètres du côté gauche, tandis que la hanche droite est complètement emboîtée.

Cette disposition permet à l'équière de suivre tous les mouvements de sa monture sans la moindre gêne.

Le corset (fig. 2121) est en tissu jersey légèrement élastique, ne maintenant que la taille et laissant la poitrine libre de toute compression. Les baleines sont remplacées par des ganses destinées à donner une consistance suffisante au corset et lui permettre de pouvoir se prêter à tous les mouvements du corps.

Dans l'exercice des sports, il est essentiel que la femme ne soit comprimée ni à la taille ni à la base de la poitrine, afin de ne pas immobiliser le poumon et de laisser la respiration absolument libre, sans refoulement des viscères. D'autre part, les corsets doivent être assez baleinés pour ne pas se déformer et assez souples pour être serrés sans inconvénients et suivre les mouvements musculaires les plus énergiques. Les modèles 2121 et 2134 répondent pleinement à ces *desiderata* hygiéniques.

## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

Le corset (fig. 2122) est destiné aux personnes qui ne peuvent supporter aucune pression sur la région mammaire. Il est destiné à maintenir la taille en lui permettant de

CORSELET



Fig. 2122.

Prix : coutil .....	50 fr.
— batiste. ....	70 fr.
— satin .....	110 fr.

CORSETS EN RUBANS

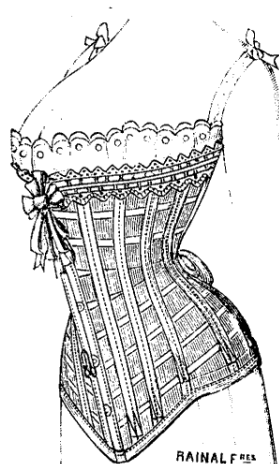


Fig. 2090.

Prix : ruban de fil.....	70 fr.
— — de soie.....	90 fr.

s'allonger. Sa disposition permet de se livrer à tous les mouvements, tout en laissant libres les organes de la respiration.

Le modèle (fig. 2090) est constitué par des rubans cousus ensemble et espacés de quelques millimètres. Il prend son point d'appui sur les omoplates et est seulement destiné à maintenir la poitrine. Il se lace à la partie dorsale. Les baleines sont très minces et ne servent qu'à donner une certaine consistance au tissu.

Les modèles qui précèdent réalisent leur programme physiologique à la condition d'être rigoureusement construits sur des mesures exactes. Ils empêchent l'atonie de l'estomac, les roucoulements hydro-aériens et les troubles névropathiques dus aux corsets désastreusement fournis, à la grosse, aux organismes les plus délicats et les plus faciles à déséquilibrer.

## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

Dans le modèle (fig. 2099), le busc rigide employé dans les corsets ordinaires est remplacé par une large bande élastique. Des lacets disposés sur les côtés latéraux permettent

CORSET DE GROSSESSE



Fig. 2099.

Prix : coutil.....	90 fr.
— batiste.....	110 fr.
— soie.....	140 fr.

CORSET DE NOURRICE

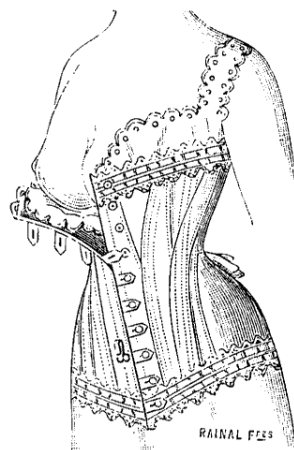


Fig. 2097.

Prix : coutil.....	70 fr.
— batiste.....	100 fr.
— soie.....	140 fr.

le développement pendant le cours de la grossesse. Les seins en particulier ne subissent aucune compression et sont simplement soutenus.

Le corset de nourrice (fig. 2097) diffère des modèles précédents par les goussets de poitrine qui sont renforcés de baleines afin d'éviter toute pression extérieure sur le mamelon. La partie supportant les seins est fendue dans son sens vertical et réunie, par des boutons afin de permettre à la nourrice de donner le sein à l'enfant, sans pour cela être obligée de dégrafer le busc.

Avec ces modèles, on n'a à redouter aucune compression de la taille ni des seins. La femme enceinte évite les sensations désagréables de douleurs dans les reins et de pesanteur dans le ventre. Elle est activement protégée contre la pneumatose alimentaire et contre les variations atmosphériques.

## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

Le corset (fig. 2098) est destiné à maintenir et à relever toute la paroi abdominale comme le ferait une ceinture. A la partie intérieure du corset, est disposée une sangle, qui exerce

CORSET HYPOGASTRIQUE



Fig. 2098.

Prix : coutil.....	90 fr.
— batiste.....	120 fr.
— soie.....	150 fr.

BRASSIÈRE SOUTIEN-GORGE

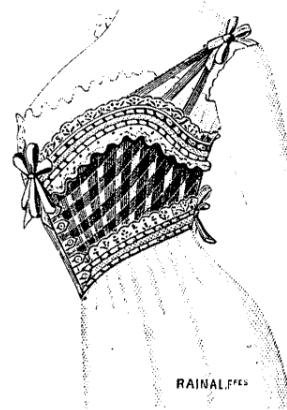


Fig. 2056.

Prix : coutil.....	25 fr.
— tulle.....	30 fr.
— tissu soie.....	50 fr.

une compression graduée au niveau de la région hypogastrique. Cette pression peut être réglée par des pattes qui viennent se fixer sur les côtés latéraux du corset.

Le soutien-gorge (fig. 2056) est destiné aux personnes qui peuvent se dispenser de l'usage du corset. Il est également employé pour la nuit, pour les bains de mer ou dans les cas d'extrême sensibilité des seins. Il se compose d'un tissu à jour très léger, il est lacé à la partie dorsale et se fixe en avant par un busc très souple.

Dans son *Hygiène de la beauté*, le docteur Monin conseille le port du soutien-gorge pendant la nuit, chez toutes les femmes qui ont à redouter l'atrophie ou la mollesse des glandes mammaires par suite de l'insuffisance des ligaments suspenseurs des seins : la figure 2056 est une sorte de sangle qui supplée, pour le mieux, à la déficience de la sangle naturelle.

## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

Le corset (fig. 2093) a pour but d'effacer la saillie des omoplates, en donnant aussi plus d'amplitude à la poitrine. Sur les côtés, sont disposés deux petits ressorts très flexibles et

**CORSET SCOLAIRE**  
**JEUNE FILLE DE 10 A 15 ANS**

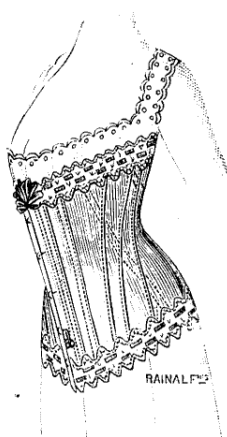


Fig. 2093.

Prix : tissu coutil.....	60 fr.
— batiste.....	90 fr.
— soie.....	120 fr.

**CORSET SCOLAIRE**  
**FILLETTE DE 4 A 10 ANS**



Fig. 2100.

Prix : tissu coutil.....	40 fr.
— batiste.....	50 fr.
— soie.....	70 fr.

très minces, dissimulés sous le coutil. Ils servent à recevoir les courroies des épaulières. Ces dernières, plus ou moins serrées, ramènent les omoplates dans leur position normale.

Le corset (fig. 2100) n'est destiné qu'à servir de soutien chez les jeunes enfants. Il est légèrement baleiné et remplace avantageusement la brassière, qui n'offre aucune consistance. La partie antérieure est formée par un tissu élastique, laissant toute liberté aux mouvements de la respiration.

Il est évident que ces modèles sont insuffisants pour lutter contre la scoliose. Ce sont de simples appareils d'attitude, capables de remédier à l'insuffisance musculaire et à la mollesse de la volonté chez les jeunes sujets lymphatiques et nonchalants.

## CORSETS PHYSIOLOGIQUES RAINAL FRÈRES

Le corset (fig. 2153), applicable dans les cas de difformités acquises, est disposé de façon à dissimuler complètement la déviation. La disposition des baleines, de forme

CORSET DISSIMULANT

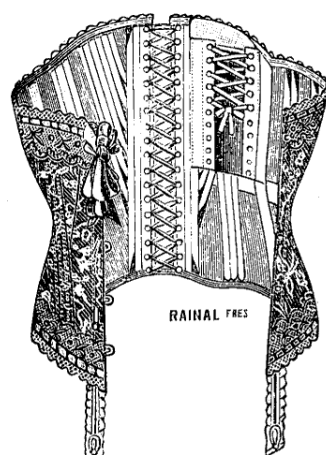


Fig. 2153.

Prix : tissu coutil.... 110 fr.  
 — batiste..... 130 fr.  
 — soie..... 150 fr.

CORSET POUR HOMME



Fig. 2124.

Prix : tissu coutil.... 90 fr.  
 — coutil peau..... 110 fr.  
 Du Dr Monin en tissu élastique. 120 fr.

convexe, permet d'éviter les anciens coussins. Le corset, une fois appliqué, fait disparaître toute déformation, et le malade peut s'habiller sans avoir à craindre les regards indiscrets.

Le corset (fig. 2124) est adopté par les officiers désirant conserver leur taille cambrée, pour permettre une adaptation parfaite du costume. Il trouve également son emploi dans les exercices de sport, dans le lumbago, les maux de rein, etc. Le tissu élastique dont il est composé laisse un libre cours à la respiration.

Le docteur Monin, dans ses ouvrages sur l'estomac (*Les Troubles digestifs, l'Hygiène de l'Estomac, les Maladies de la digestion*), préconise, chez l'homme, un modèle analogue, mais tout en tissu élastique. Il l'applique avec succès, dans les cas d'atonie gastro-intestinale et de dilatation, chez les sujets maigres, à fibre lâche et molle, dont l'estomac se rétracte mal, sujets aux clapotements, aux bruits de flots, à l'intolérance pour les liquides, aux fermentations avec crampes, coliques, nausées, hoquets, pandiculations, etc... C'est, à coup sûr, dit-il, le modèle qui convient le mieux à la neurasthénie gastrique.



### PESSAIRES POUR ANTÉVERSION

Le pessaire Dumontpallier, (fig. 119 et 119 *bis*), se compose de plusieurs ressorts de montre superposés et entourés de caoutchouc. La fig. 119 représente le pessaire pendant l'introduction. La fig. 119 *bis* le représente lorsqu'il est appliqué.

Le pessaire de Sims (fig. 169) est construit en aluminium, en étain ou en caoutchouc

PESSAIRE DE DUMONTPALLIER

PESSAIRE DE SIMS EN ALUMINIUM

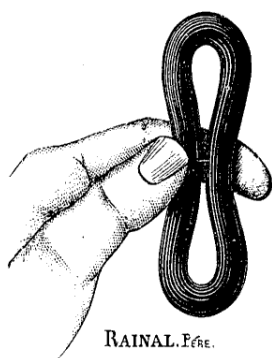


Fig. 119.

Prix. 3 fr



Fig. 119 bis.



Fig. 169. — Prix. 5 fr.

durci. Lorsque les injections au sublimé sont prescrites, le modèle en caoutchouc durci peut seul être employé. Le pessaire de Smith (fig. 899) se rétrécit dans la portion inférieure

PESSAIRE DE SMITH

PESSAIRE MALLÉABLE

PESSAIRE DE FRITSCH

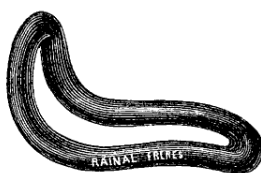


Fig. 899. — Prix..... 3 fr.

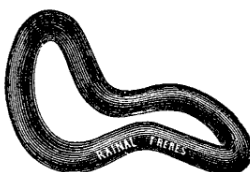


Fig. 898. — Prix..... 3 fr.



Fig. 1206. — Prix..... 3 fr.

et présente une extrémité qui a plus ou moins la forme d'un bec; vu de côté, il a une courbure pubienne plus marquée. Le pessaire malléable de Hodge (fig. 898) se compose d'un anneau en fil de cuivre recouvert de caoutchouc, ce qui permet au médecin de lui donner la forme appropriée selon le cas. Le pessaire de Fritsch est en caoutchouc durci, il est spécialement employé dans les premiers jours qui suivent la réduction.

## PESSAIRES POUR ANTÉVERSION

Le pessaire de Swanck (fig. 168) se compose de deux plaques à tiges munies d'une charnière à l'endroit où elles se rejoignent, ce qui permet de rapprocher les deux plaques,

## PESSAIRE DE SWANCK

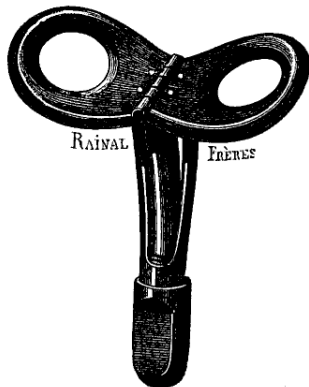


Fig. 168 — Prix..... 5 fr.

PESSAIRE DE SWANCK  
A BAGUE EN CAOUTCHOUC

Fig. 1202. — Prix..... 4 fr.

## PESSAIRE DE GRAILY HEWITT



Fig. 896. — Prix..... 4 fr.

au moment de l'introduction. Le modèle 1202 en est une modification ; lorsqu'il est en place, il prend ses points d'appui par l'élasticité de la bague en caoutchouc réunissant la charnière.

Le pessaire de Graily Hewitt (fig. 896) est formé de deux anneaux réunis à angle presque droit. Le col de l'utérus est embrassé par l'anneau postérieur, tandis que l'anneau antérieur s'applique derrière le pubis.

## PESSAIRES — ANTÉVERSION

Le pessaire Gariel (fig. 11) se compose d'une pelote en caoutchouc souple, destinée à être introduite dans le vagin ; cette pelote roulée sur elle-même, réduite ainsi à un petit

## PESSAIRE DE GARIEL

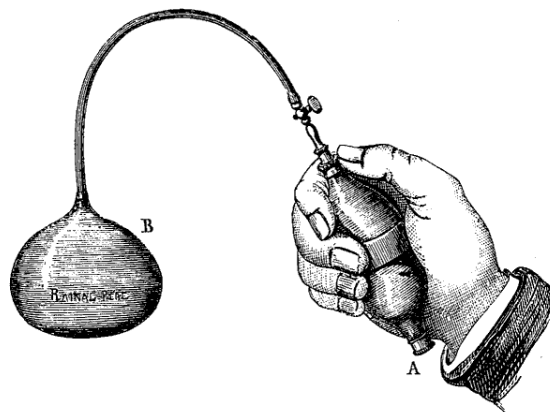


Fig. 11.  
Pessaire... 5 fr.    Insufflateur... 5 fr.

volume, est introduite jusqu'au niveau du col de l'utérus. Pour la fixer, on ajuste l'insufflateur sur le robinet et l'on introduit l'air dans le pessaire.

## PESSAIRES — ANTÉVERSION

Le modèle 551 est une modification du pessaire Gariel. Il diffère du précédent, en ce qu'il est traversé dans toute sa longueur par un tube qui a pour effet de laisser échapper

### PESSAIRE A TUBE CENTRAL

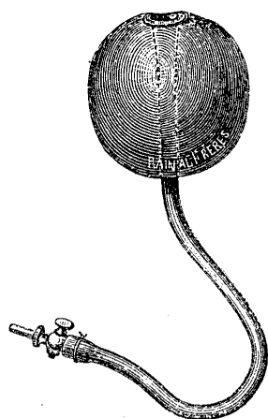


Fig. 551.  
Prix..... 6 fr.

### PESSAIRE CIRCULAIRE

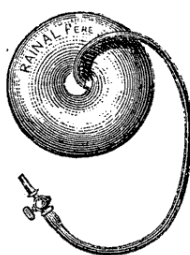


Fig. 118.  
Prix..... 5 fr.

### PESSAIRE INCLINÉ

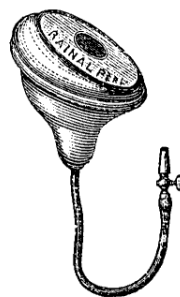


Fig. 117.  
Prix..... 6 fr.

les liquides. Le pessaire (fig. 117) est insufflé d'air; très fortement excavé en avant, ses bords sont inégalement relevés en avant et en arrière. Le pessaire (fig. 10) est construit en porcelaine émaillée; il remplace avantageusement le pessaire en gomme, qui s'altère rapidement. Ce pessaire en émail est d'une imperméabilité absolue, et ne transforme pas les sécrétions des muqueuses en incrustations souvent dangereuses.

Le pessaire (fig. 894) est en caoutchouc à air fixe. Les effets irritants du caoutchouc

### PESSAIRE A AIR FIXE

#### PESSAIRE EN ÉMAIL

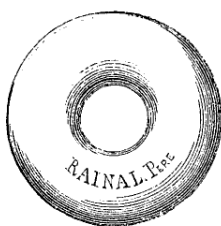


Fig. 10.  
Prix..... 8 fr.

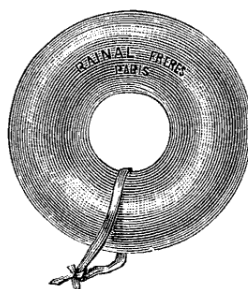


Fig. 894.  
Prix..... 2 fr.

#### PESSAIRE A TUBE

#### DE TARNIER



Fig. 855.  
Prix..... 8 fr.

peuvent être prévenus, si la malade prend soin d'enlever l'appareil la nuit. Le pessaire à bulbe de Tarnier (fig. 855) se compose d'un fil de laiton recouvert de caoutchouc. Une de ses extrémités présente un bourrelet destiné à être placé derrière le col utérin.

## PESSAIRES — ANTÉVERSION

PESSAIRE DE THOMAS

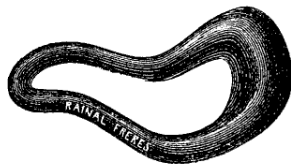


Fig. 1189.

Prix ..... 3 fr.

PESSAIRE EN FER A CHEVAL

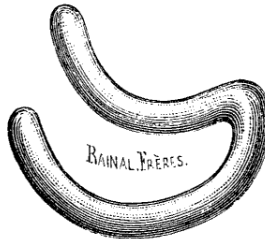


Fig. 345.

Prix ..... 6 fr.

PESSAIRE DE FOWLER

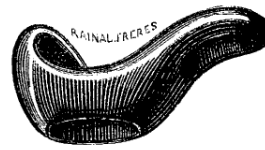


Fig. 346.

Prix ..... 8 fr.

Le modèle 1189 est en caoutchouc durci rigide. Le pessaire en fer à cheval de Hodge (fig. 345) est en aluminium; il agit à la façon d'un levier; les deux branches parallèles sont courbées sur le plat pour pouvoir s'accommoder à la courbure du vagin.

Le pessaire de Fowler (fig. 346) est en caoutchouc durci, il présente une forme excavée en forme de cupule pour recevoir le col.

## PESSAIRES — RÉTROFLEXION

Le pessaire du docteur Jayle (fig. 2111) se rétrécit dans sa position inférieure et présente une extrémité qui a la forme d'un bec arrondi. Le diamètre moyen est calculé de manière à recevoir le col sans l'étrangler. Le pessaire (fig. 1186) est en aluminium, la partie recour-

CUPULE DE THOMAS

PESSAIRE

DU DOCTEUR JAYLE



Fig. 2111.

Prix ..... 8 fr.

PESSAIRE EN TRAINEAU

DE SCHULTZE



Fig. 1186.

Prix ..... 15 fr.

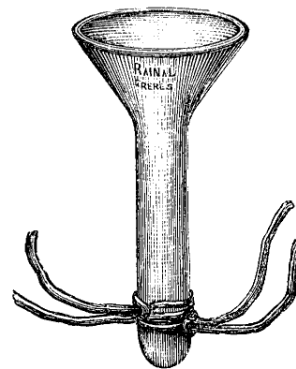


Fig. 358.

Prix ..... 6 fr.

bée est munie d'un ressort qui a pour but de donner une certaine flexibilité à l'appareil. Le modèle (fig. 358) est tout en caoutchouc. La pression est exercée au moyen de quatre sous-cuisses qui viennent s'attacher à une ceinture.

## PESSAIRES INTRA-UTÉRINS

Les pessaires intra-utérins sont construits en caoutchouc durci ; la longueur et l'épaisseur sont déterminés par le calibre et la profondeur de la matrice. Ils sont d'un demi-cen-

**PESSAIRE DE MARTIN**



Fig. 889.

Prix ..... 2 fr.

**PESSAIRE PERFORÉ**



Fig. 890.

Prix ..... 2 fr.

**PESSAIRE DE BRAUNS**



Fig. 891.

Prix ..... 2 fr.

timètre environ plus courts que l'axe utérin. Le pessaire galvanique de Thomas (fig. 1241) est composé de petites boules en cuivre et en zinc, assez souple pour être légèrement courbé, afin de s'appliquer à la forme du canal cervical. Ces boules sont fixées au

**PESSAIRE DE GREENLAGH**

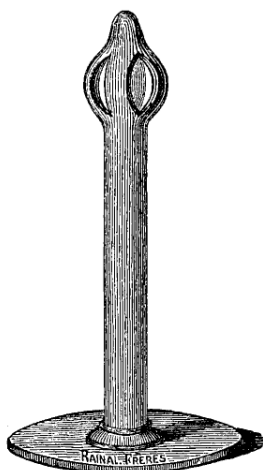


Fig. 556.

Prix ..... 5 fr.

**PESSAIRE GALVANIQUE**



Fig. 1241.

Prix ..... 6 fr.

**PESSAIRE A AILETTES**



Fig. 892.

Prix ..... 2 fr. 50

centre d'un disque qui appuie contre le col et empêche la tige de pénétrer plus avant dans le canal utérin.

Ces pessaires, pour être maintenus en place, nécessitent l'emploi de tampons d'ouate.

## PESSAIRES — PROLAPSUS

Le modèle (fig. 1127) se compose d'un pessaire Gariel muni d'un plancher périnéal

## CHUTE COMPLÈTE DE L'UTÉRUS

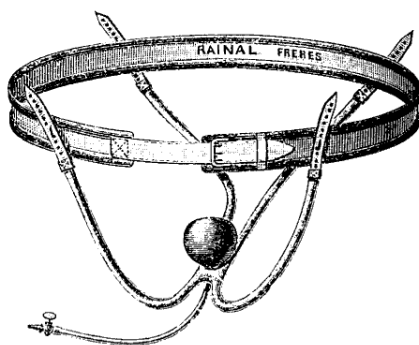


Fig. 1127.

Pessaire.....	5 fr.
Insufflateur.....	5 fr.
Plancher périnéal.....	8 fr.
Ceinture.....	7 fr.
Appareil complet.....	25 fr.

## PROLAPSUS RÉDUCTIBLE

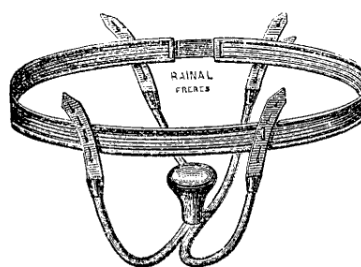


Fig. 508.

Pessaire.....	18 fr.
Ceinture.....	7 fr.
Appareil complet.....	25 fr.

destiné à assurer la parfaite contention du prolapsus; ce plancher est muni de quatre sous-cuisses qui viennent s'attacher à une ceinture entourant le bassin juste au-dessus des



Fig. 114.

Pessaire.....	13 fr.
Ceinture.....	7 fr.
Appareil complet.....	20 fr.

crêtes iliaques. Le modèle (fig. 508) est applicable dans les cas de prolapsus au début pouvant se réduire facilement.

Le modèle (fig. 114) est applicable lorsque les pessaires ordinaires ne peuvent être employés par suite de déchirure du périnée ou de l'anneau vulvaire. Cet appareil se compose d'un plancher périnéal sur lequel est fixé un coussin en forme de dos d'âne, il a pour effet d'obstruer l'entrée du vagin et de soutenir le prolapsus.

## PESSAIRES — PROLAPSUS

Les modèles (fig. 557 et 559) sont applicables dans les cas de chute complète de l'utérus, ils agissent en fermant le vagin et en distendant ses parois.

L'hystérophore (fig. 116) se compose d'une tige recourbée prenant son point d'appui sur

**REDRESSEUR UTÉRIN**

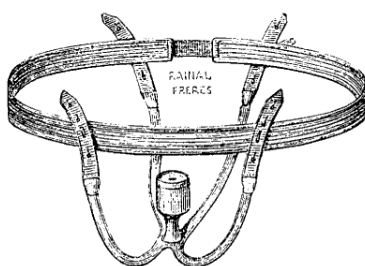


Fig. 559.

Pessaire..... 18 fr.  
Ceinture..... 7 fr.  
Appareil complet.. 25 fr.

**REDRESSEUR UTÉRIN ÉCHANCRÉ**

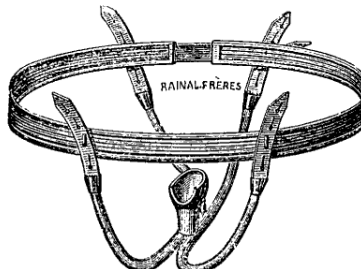


Fig. 557.

Pessaire..... 18 fr.  
Ceinture..... 7 fr.  
Appareil complet.. 25 fr.

une ceinture et se terminant à son extrémité vaginale par une cuvette en ivoire ou en buis destinée à soutenir très élevé, sans le blesser, le cul-de-sac vaginal antérieur sur lequel elle appuie.

L'hystérophore de Roser (fig. 509) se compose d'une large plaque dorsale terminée par

**HYSTÉROPHORE RAINAL**



Fig. 116.

Pessaire en buis..... 80 fr.  
En ivoire..... 110 fr.

**HYSTÉROPHORE DE ROSER**

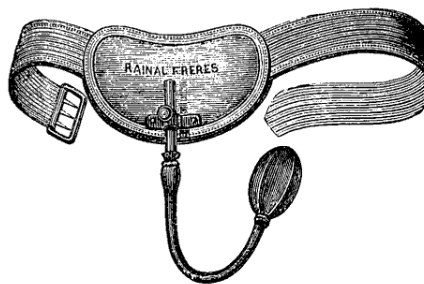


Fig. 509.

Prix..... 35 fr.

deux bandes élastiques qui se fixent sur l'abdomen. La plaque dorsale est munie d'une tige en métal flexible recouvert de caoutchouc, elle supporte un pessaire destiné à maintenir le prolapsus.

## GYNÉCOLOGIE

## EXAMEN — PANSEMENT VAGINAL

Le spéculum Cusco à manches pliants (fig. 72) est encore très employé, malgré les nouveaux modèles à valves latérales. Les valves très larges de ce modèle ont la forme d'un bec de canard, elles sont disposées de telle sorte que la muqueuse vaginale ne puisse

## SPÉCULUM DE CUSCO (MANCHE PLIANT)

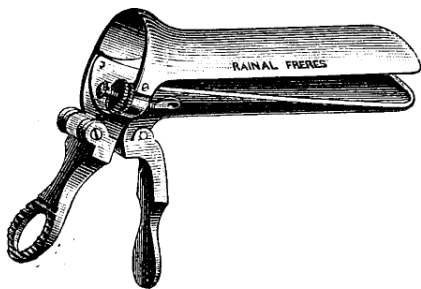


Fig. 72.  
Prix manche articulé... 22 fr.  
— — fixe..... 16 fr.

## SPÉCULUM DE VIERGE



Fig. 1047  
Prix..... 15 fr.

s'interposer entre elles. Les spéculums à valves latérales (fig. 2114 et fig. 2115) permettent tout à la fois d'écarter les valves et de les faire basculer l'une sur l'autre.

## SPÉCULUM A DILATATION LATÉRALE DE BOUVERET

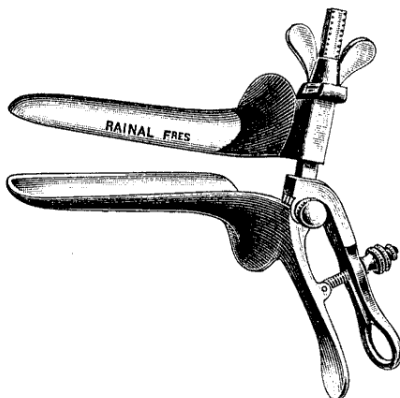


Fig. 2114.  
Prix..... 35 fr.

Ces modèles sont surtout des instruments d'opérations destinés à remplacer deux valves isolées maintenues par des aides et rendant le col accessible. Le modèle (fig. 2114) est muni d'une crémaillère permettant de conserver l'écartement obtenu. Il faci-

## SPÉCULUM URÉTHRAL



Fig. 2105.  
Prix..... 12 fr.

## SPÉCULUM AVEC VALVE PLUS COURTE

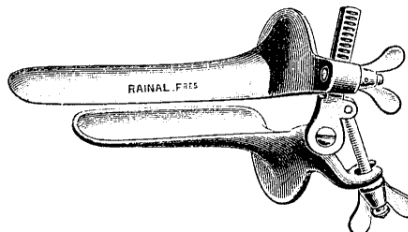


Fig. 2127.  
Prix..... 35 fr.

lite l'introduction de l'hystéromètre et les pansements sur le col. Le modèle de spéculum pour vierge (fig. 1047) est un instrument

## SPÉCULUM DE BOUVERET

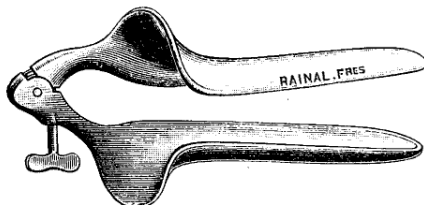


Fig. 2094. — Prix..... 16 fr.

## SPECULUM A CRÉMAILLÈRE DE BOUVERET (MANCHE PLIANT)

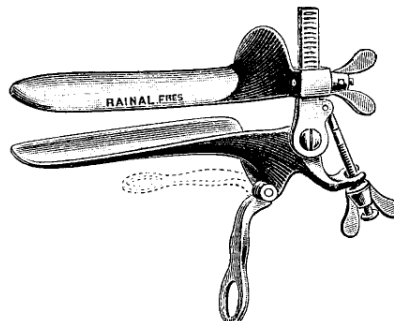


Fig. 2115. — Prix..... 35 fr.

qui rend de grands services grâce à son petit volume et à sa facilité d'introduction.



## GYNÉCOLOGIE

## EXAMEN — PANSEMENT VAGINAL

Le spéculum (fig. 128) est en verre étamé recouvert d'une couche de gomme à l'extérieur. Son extrémité en bec de flûte permet de saisir le col lorsqu'il est fortement porté en

SPÉCULUM DE FERGUSSON



Fig. 128.

Prix..... 4 fr.

SPÉCULUM EN BUIS POUR CAUTÉRISATIONS



Fig. 1067.

Prix..... 8 fr.

arrière. Le spéculum (fig. 1067) muni d'un embout est construit en bois en vue de protéger les parois du vagin contre le rayonnement de la chaleur, quand on pratique la cautérisation

SPÉCULUM DE BAIN

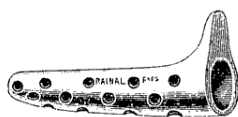


Fig. 2089.

Prix..... 4 fr.

SPÉCULUM DE BAIN GRILLAGÉ



Fig. 651.

Prix..... 5 fr.

du col au moyen du thermo-cautère. Les spéculums (fig. 404 et 651) permettent aux malades de pouvoir prendre de véritables bains locaux en faisant participer le vagin et le col de

LANCE-POUDRE RAINAL FRÈRES

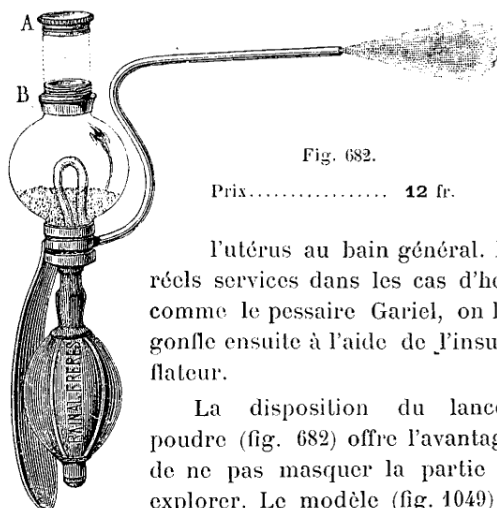


Fig. 682.

Prix..... 12 fr.

PELOTE A TAMPONNEMENT VAGINAL

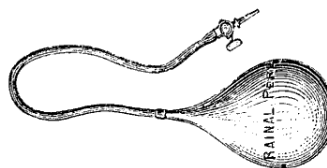


Fig. 111.

Prix..... 4 fr.

l'utérus au bain général. La pelote à tamponnement (fig. 111) rend de réels services dans les cas d'hémorragies utérines; on l'introduit vide d'air comme le pessaire Gariel, on la gonfle ensuite à l'aide de l'insufflateur.

LANCE-POUDRE EN CAOUTCHOUC DURCI

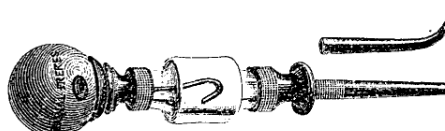


Fig. 1019.

Prix..... 8 fr.

La disposition du lance-poudre (fig. 682) offre l'avantage de ne pas masquer la partie à explorer. Le modèle (fig. 1049) a été construit pour les malades qui ont à se faire eux-mêmes des pansements vaginaux

## GYNÉCOLOGIE

## EXAMEN — PANSEMENT VAGINAL

Le porte-tampons (fig. 424) est composé d'un cylindre en bois muni d'une tige percée dans toute sa longueur, il sert à appliquer les tampons (fig. 638). On introduit le fil dans le

## TAMPONS VAGINAUX



Fig. 638.

Prix..... 2 fr.

## PORTE-TAMPONS



Fig. 424.

Prix..... 5 fr

corps de la tige pour ressortir à une des extrémités. Une fois le tampon en place, on retire l'instrument et le fil, glissant le long du cylindre, reste pendant à la vulve.

## VALVES

Les valves de Simon (fig. 2128) remplacent avantageusement les anciennes valves de Sims; elles ont une courbure plus accentuée, leur manche permet de recevoir des valves concaves

## VALVE DU PROFESSEUR SEGOND

## VALVE DE SIMON

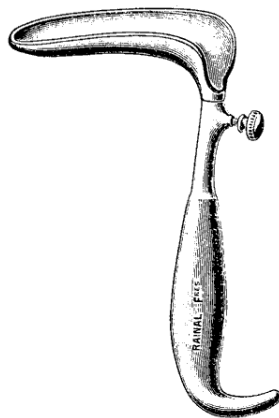


Fig. 2128.

Prix..... 16 fr.

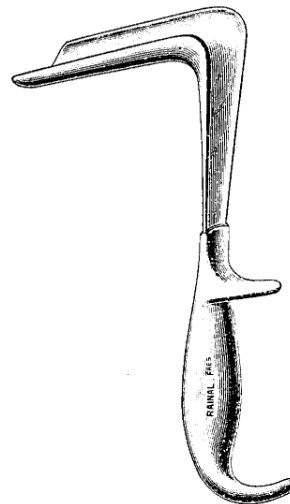


Fig. 2129.

Prix..... 16 fr.

pour la dépression de la paroi postérieure, ou plates pour la paroi antérieure. Ces valves permettent en outre au cours d'une opération, d'y joindre l'emploi de deux écarteurs latéraux.

La valve du professeur Segond (fig. 2129) est munie d'un crochet à la partie moyenne de

la poignée. Cette disposition assure une immobilité parfaite de la valve. La valve du docteur Auvard (fig. 2150) est munie d'un poids permettant à la valve de rester fixée dans le vagin

VALVE DU DOCTEUR AUVARD

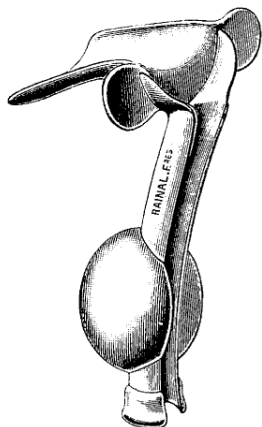


Fig. 2150.

Prix..... 25 fr.

VALVE DU DOCTEUR POZZI

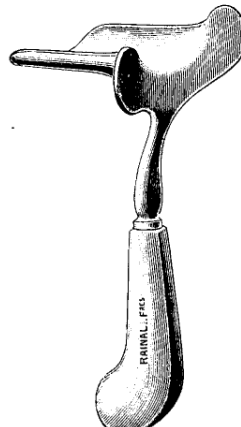


Fig. 2151.

Prix..... 16 fr.

sans avoir besoin d'être maintenue par un aide. Les valves du professeur Pozzi et du docteur Martin (fig. 2151, 2152) sont principalement employées pour les opérations gyné-

VALVE DU DOCTEUR MARTIN

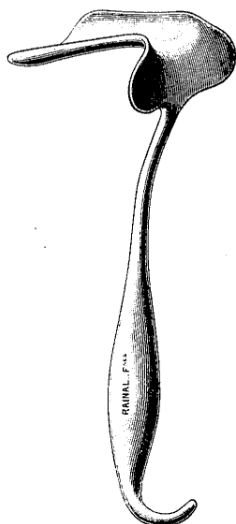


Fig. 2152.

Prix..... 16 fr.

VALVE DU DOCTEUR NITOT

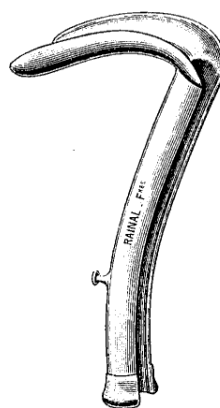


Fig. 2153.

Prix..... 20 fr.

cologiques. La valve du docteur Nitot (fig. 2153) permet l'irrigation; son manche est terminé par un tube de caoutchouc permettant l'écoulement du liquide dans un vase quelconque disposé sur le sol.

## GYNÉCOLOGIE — EXAMEN

## ALÈZE MÉTALLIQUE (MODÈLE DE L'HOPITAL PASCAL)

Cet appareil (construit sur les indications de M. le professeur Pozzi) est en tôle émaillée. Il est disposé de façon à pouvoir se placer sur toutes les tables à opérations. La

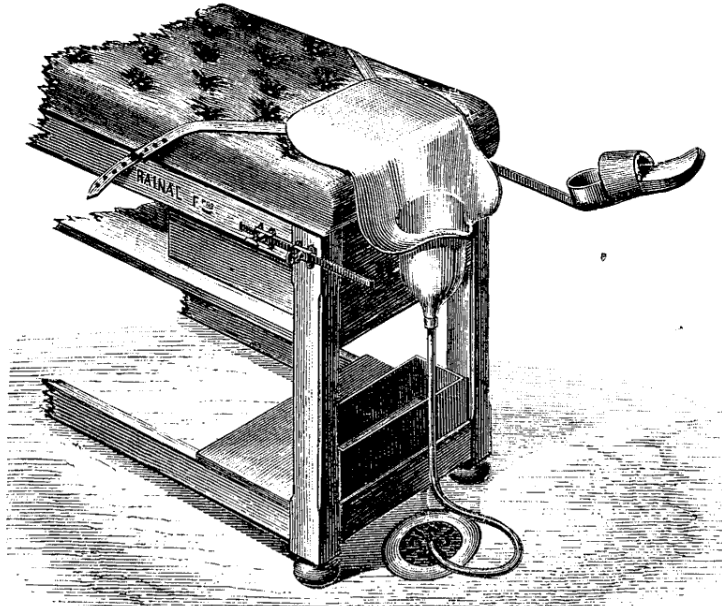


Fig. 830. — Prix. 55 fr.

partie plate, sur laquelle se place la malade, est fixée à la table par deux courroies. Le chirurgien peut faire tous les pansements et les irrigations sans crainte d'être mouillé. Un tube de caoutchouc, fixé à l'extrémité de l'alèze, conduit le liquide sur le sol ou dans un vase quelconque. Cet appareil, complètement aseptique, est facile à entretenir.

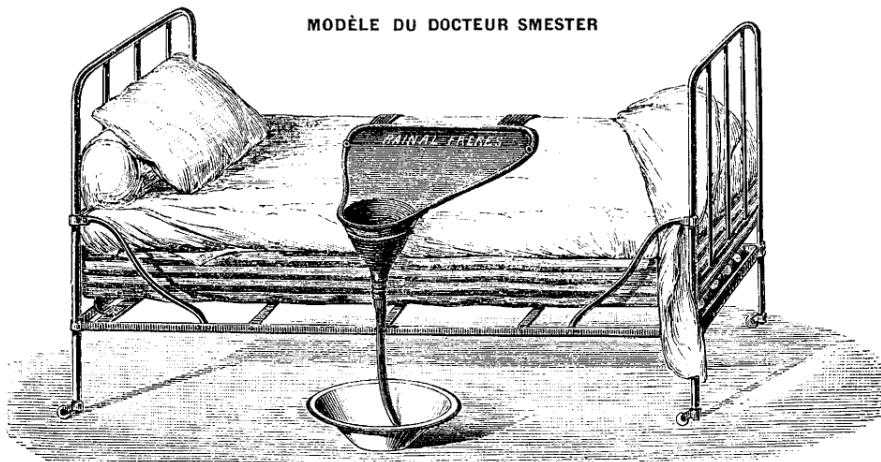
ALÈZE POUR IRRIGATIONS VAGINALES  
MODÈLE DU DOCTEUR SMESTER

Fig. 831. — Prix. 40 fr.

Cet appareil se compose d'une alèze en caoutchouc à laquelle est adapté un récipient ayant la forme d'un entonnoir. Il s'applique sur les bords du lit et rend de grands services dans certaines opérations chirurgicales ou pour pratiquer de grands lavages. Il est fixé sur les bords du lit au moyen de cordons qui s'attachent dans les anses de caoutchouc.

## GYNÉCOLOGIE — EXAMEN

L'appareil (fig. 1568) se compose de deux leviers fixés sur les bords latéraux de la table.

## PORTE-JAMBES DE M. LE PROF. DUPLAY

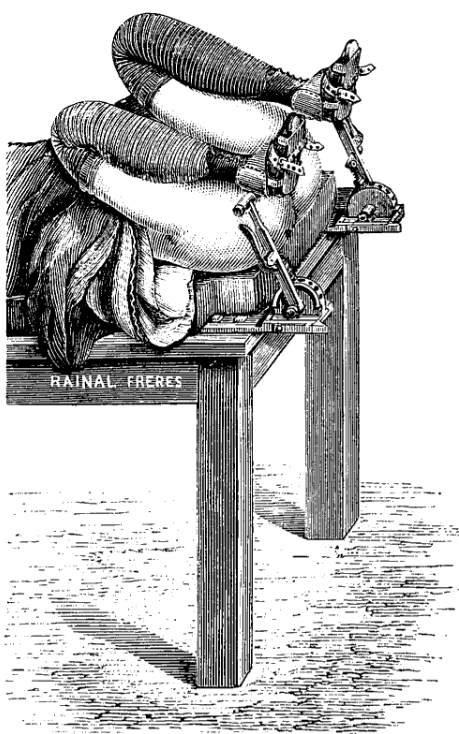


Fig. 1568. — Prix des deux porte-jambes. 160 fr.

de l'opérateur. Cet appareil se fixe à chaque cuisse par une courroie capitonnée et une boucle. Les deux parties sont réunies par un tube de métal dans lequel glisse une tige de fer entaillée de rainures circulaires, distantes de 1 centimètre les unes des autres : un ressort sert à maintenir l'écartement que l'on désire. Enfin une forte courroie de cuir, dont la partie médiane est capitonnée, passe sur le cou et sous l'un des bras de l'opérée. Cet appareil est précieux lorsque l'on n'a pas le nombre d'aides nécessaire pour maintenir les jambes en position.

## BASSIN VAGINAL A PALETTE

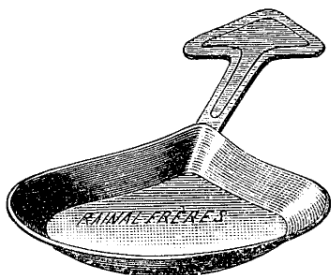


Fig. 757. — Prix. 12 fr.

Ces leviers s'articulent sur un demi-cercle muni de trous espacés de 4 millimètres et permettant d'élever graduellement la jambe et la cuisse. Il a pour but de supprimer deux aides et de laisser un champ plus vaste autour de l'opérée.

## BÉQUILLE DE CLOVER

La béquille de Clover (fig. 846) est destinée à maintenir les malades sur le dos, les jambes fléchies sur l'abdomen et écartées l'une de l'autre d'une longueur variable selon la volonté

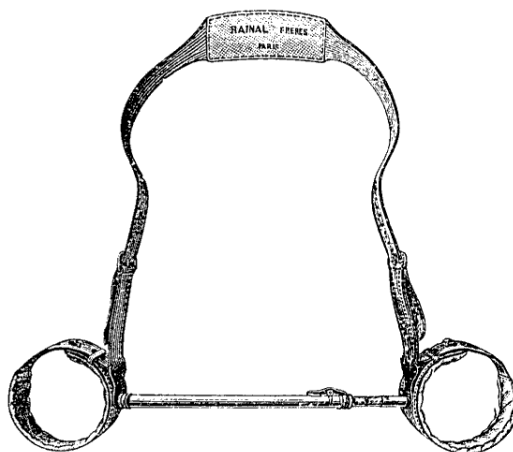


Fig. 846. — Prix. 70 fr.

Les modèles de bassins (fig. 688 et 757) sont employés pendant l'examen des femmes sur le fauteuil à spéculum. Ils se composent d'une cuvette en cuivre très mince de forme triangulaire.

## BASSIN VAGINAL

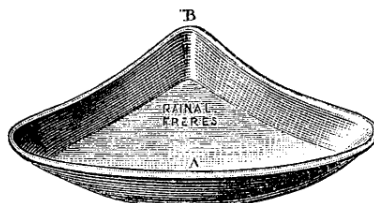


Fig. 688. — Prix. 8 fr.

La figure 757 est munie à son extrémité d'un prolongement en T destiné à être placé sur le bord du fauteuil. Les régions fessières de la malade le maintiennent en place.

## GYNÉCOLOGIE

Le ballon du Dr Champetier de Ribes (fig. 1220), lorsqu'il est introduit dans la cavité utérine, est destiné à ouvrir largement le canal génital depuis le col utérin jusqu'à la vulve et de frayer ainsi un passage au fœtus. Cet appareil est construit en tissu de soie légère. Il est souple et peut se rouler comme un cigare lorsqu'il est complètement vide.

La tige (fig. 2085) sert à l'introduction du dilateur de Barnes (fig. 1104), qui sert à arrêter les hémorragies utérines en comprimant le fond de l'utérus. La pince (fig. 2030) sert à introduire le ballon (fig. 1220).

## BALLON DU DOCTEUR CHAMPETIER DE RIBES

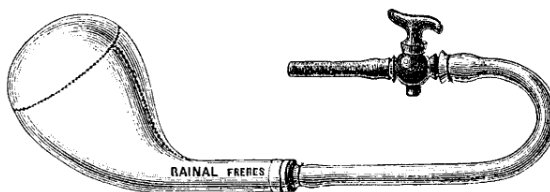


Fig. 1220. — Prix. 12 fr.



Fig. 2030. — Prix. 20 fr.

## DILATEUR DE BARNES

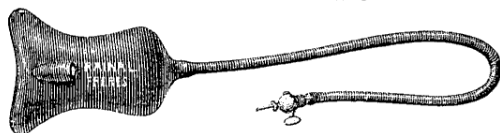


Fig. 1104. — Prix. 6 fr.



Fig. 2085. — Prix. 4 fr.

La seringue de Braun (fig. 1065) est munie à son extrémité d'une canule ayant le volume et la forme d'une sonde utérine; elle permet d'injecter les liquides épais.

La baleine de Pajot (fig. 926) est destinée à nettoyer la cavité utérine sans avoir à craindre que l'ouate ne s'échappe de la tige. Il suffit pour cela de toujours tourner la baleine dans le même sens.

Le porte-ouate (fig. 1083) est destiné

## SERINGUE INTRA-UTÉRINE DE BRAUN

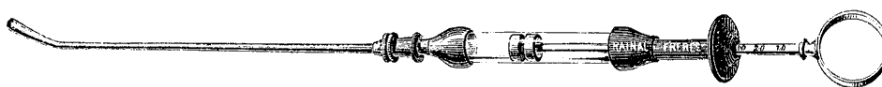


Fig. 1065. — Prix, en caoutchouc durci. 8 fr.

## BALEINE DE PAJOT



Fig. 926. — Prix. 4 fr.

## PORTE-OUATE



Fig. 1083. — Prix. 4 fr.

## HYSTÉROMÈTRE

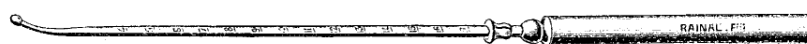


Fig. 2084. — Prix. 6 fr.

à porter les tampons d'ouate dans la cavité vaginale; il est formé de deux branches qui s'écartent l'une de l'autre et qui se fixent au moyen d'un curseur.

## GYNÉCOLOGIE

## DRAINAGE DE LA CAVITÉ, TUBES EN T

Ces tubes (fig. 849, 2081 et 2082) s'emploient à la suite de la laparotomie. La branche

DRAIN DU  
DOCTEUR TUFFIER

Fig. 2192.

DRAINS EN CAOUTCHOUC

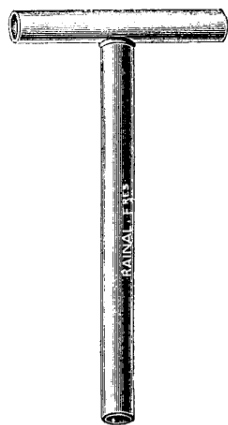


Fig. 2081.— Prix. 4 fr.



Fig. 2082.— Prix. 4 fr.

DRAIN EN CROIX



Fig. 849. — Prix. 4 fr.

DRAIN DU DOCTEUR  
MOUCHOTTE

Fig. 2157.

transversale du tube le maintient sûrement en place, sans s'opposer à ce qu'on puisse l'extraire en temps utile par une forte traction.

## DILATATION ARTIFICIELLE DU COL DE L'UTÉRUS

ÉPONGE COMPRIMÉE

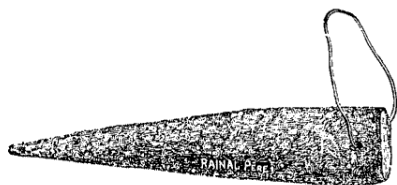


Fig. 112.

Prix..... 1 fr. 50.

CATHÉTER DE SIMS



Fig. 1066.

En argent..... 7 fr.  
En étain malléable..... 2 fr.

TIGES DE TUPÉLO

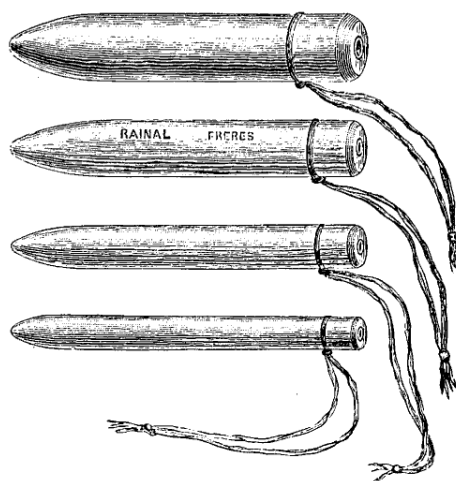


Fig. 1547.

Prix..... 1 fr. 70 pièce.  
Prix avec tube métal intérieur. 2 fr. 50

Les éponges (fig. 112), avant d'être comprimées, sont lavées soigneusement dans une solution de sublimé au millième.

## GYNÉCOLOGIE

## DILATATION ARTIFICIELLE DU COL DE L'UTÉRUS

Les tiges de laminaria (fig. 115 et 1169) se fabriquent d'après les numéros correspondant à la filière des sondes, depuis le n° 1 jusqu'au n° 50. On peut leur imprimer

## TIGES DE LAMINARIA



Fig. 1169.

Prix en flacon..... 1 fr.



Fig. 115.

Prix..... 0 fr. 75.

une certaine courbure qui souvent facilite leur pénétration. Il suffit de les tremper quelques instants dans l'eau chaude pour les courber facilement et leur donner approximativement la forme du canal cervical.

## BOUGIES DE HÉGARD EN CAOUTCHOUC DURCI

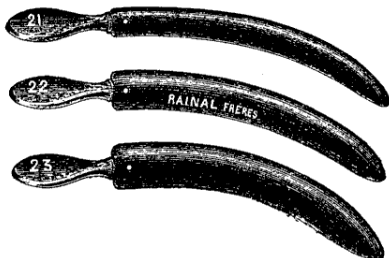


Fig. 1091.

N° 1 à 5.... 1 fr. 50.  
 N° 6 à 10.... 2 fr. 50.  
 N° 11 à 15.... 3 fr. "  
 N° 16 à 20.... 3 fr. 50.  
 N° 21 à 25.... 4 fr. "  
 N° 26 à 50.... 5 fr. "

## BOUGIES DE HÉGARD EN MÉTAL NICKELÉ



Fig. 2018.

N° 2 à 10.... 5 fr.  
 N° 11 à 20.... 8 fr.  
 N° 21 à 50.... 10 fr.

## MANDRIN DOUBLE



Fig. 2019.

N° 2 à 10.... 6 fr.  
 N° 11 à 20.... 10 fr.  
 N° 21 à 50.... 12 fr.

Les bougies dilatatrices de Hégard en caoutchouc durci (fig. 1091) présentent une longueur de 12 à 14 centimètres. Les modèles (fig. 2018 et 2019) sont en métal. La figure 2018 représente la bougie simple. La figure 2019 est disposée de façon à présenter deux numéros se suivant progressivement. Le plus petit diamètre de ces bougies correspond à 2 millimètres. Le plus grand à 50 millimètres.

## INJECTIONS INTRA-UTÉRINES

Les sondes intra-utérines (fig. 859 et 2028) sont en verre, elles offrent toutes les garanties

## SONDES INTRA-UTÉRINES EN VERRE



Fig. 2028. — Prix. 2 fr.



Fig. 859. — Prix. 2 fr.

sous le rapport de l'asepsie, elles s'emploient pour les lavages utérins à la suite de dilatation, lorsque les sondes en métal ne peuvent être employées.



## GYNÉCOLOGIE — INJECTIONS INTRA-UTÉRINES

La sonde intra-utérine de Bozeman (fig. 2027) s'emploie lorsque l'utérus est dilaté, la

## SONDE DE BOZEMAN

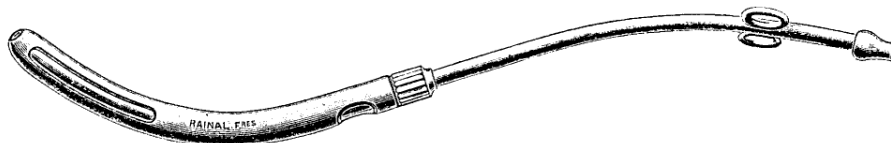


Fig. 2027. — Prix. 10 fr.

pression ne doit pas être trop forte, le reflux du liquide se faisant facilement autour de la sonde. Ce modèle se démonte afin d'assurer une asepsie rigoureuse.



Fig. 858. — Prix. 1 fr.

## SONDE INTRA-UTÉRINE



Fig. 1059. — Prix. 10 fr.

## SONDE DILATATRICE DE DOLÉRIS

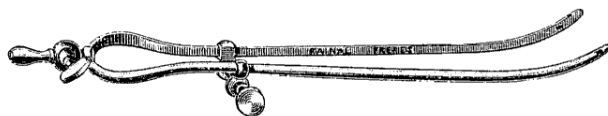


Fig. 1061. — Prix. 15 fr.

## CANULE DE L'HOPITAL PASCAL



Fig. 925. — Prix. 0 fr. 80.

La sonde en verre (fig. 858) est employée pour le cathétérisme avant les opérations gynécologiques. La sonde intra-utérine (fig. 1059) est à double courant, en métal nickelé, d'un diamètre suffisant pour donner un flot de liquide assez large et pour éviter que l'orifice de sortie ne soit obstrué par les mucosités ou les caillots sanguins. La sonde (fig. 1061) est à double branche, un curseur en permet l'écartement pour obtenir la dilatation du col. La canule en verre (fig. 925) sert pour pratiquer le lavage après le curettage de l'utérus, elle est terminée à son extrémité par une olive, elle s'adapte à tous les appareils d'irrigation.

## TRÉTEAUX POUR PANSEMENT ABDOMINAL A LA SUITE D'OPÉRATIONS PÉRITONÉALES (MODÈLE RAINAL FRÈRES)

Un de ces tréteaux est fixé sous la région dorsale, sur le deuxième tréteau reposent les parties supérieures des cuisses. L'intervalle laissé libre permet au chirurgien de faire son pansement sans la moindre gêne et sans que la malade soit obligée de se soulever chaque fois que le chirurgien passe la bande sous le bassin.



Fig. 1128. — Prix des deux tréteaux..... 20 fr.

## GYNÉCOLOGIE — IRRIGATIONS

L'appareil à irrigations (fig. 1074) se compose d'un récipient en tôle émaillée que l'on fixe au mur à une hauteur convenable; sa contenance est de 2 ou 5 litres. A sa partie inférieure est fixé un tube d'écoulement muni d'un robinet disposé à 50 centimètres de la

## APPAREIL EN TOLE ÉMAILLÉE

## VIDE-BOUTEILLE

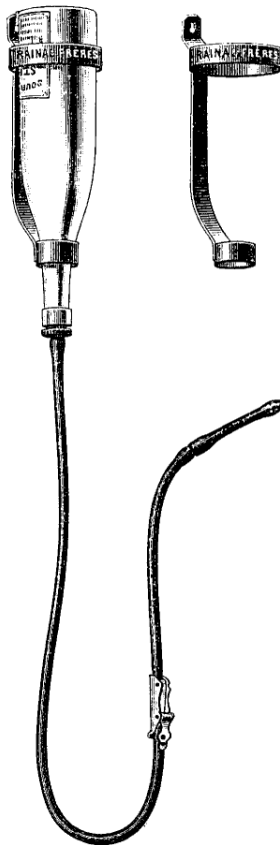


Fig. 1445.

Prix..... 15 fr.

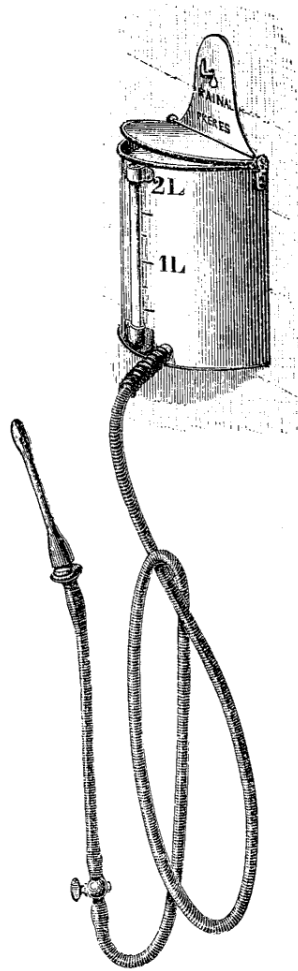


Fig. 1074.

Prix.. . . . 16 fr.

## SYPHON A IRRIGATIONS

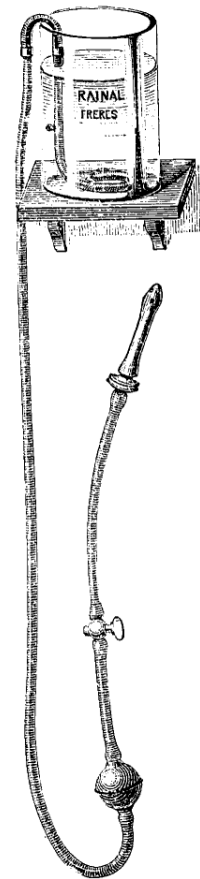


Fig. 1064.

Prix..... 12 fr.

canule pour permettre à la malade de régler le jet. L'embout est disposé pour recevoir tous les modèles de canules.

Le modèle (fig. 1445) peut s'adapter sur toutes les formes de bouteilles, il se fixe au mur comme les autres appareils. Le modèle (fig. 1064) se compose d'un tube en caoutchouc de 2 mètr. 50 muni d'un robinet à son tiers inférieur. La partie supérieure glisse dans un tube en U. Pour amorcer ce siphon : Le robinet étant fermé, il suffit d'exprimer la poire. Lorsqu'elle revient à son volume normal on ouvre le robinet, le siphon est ainsi amorcé.

## GYNÉCOLOGIE — IRRIGATIONS

## SPÉCULUM A IRRIGATIONS

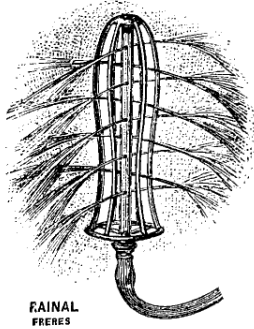


Fig. 674.

Prix ..... 8 fr.

## APPAREIL POUR VOYAGE

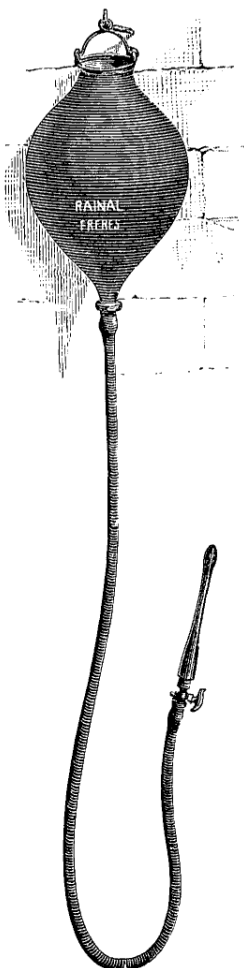


Fig. 1506.

Prix ..... 15 fr.

La canule d'Aran (fig. 425 bis) est en métal : A et A' arrivées et sortie du liquide, B plaque oblitérant la vulve. La partie C fait l'office de spéculum.

L'appareil (fig. 674) se compose d'un spéculum grillagé monté sur une canule munie dans toute sa longueur d'une quantité de petits trous par lesquels s'échappe le liquide. Ce modèle permet d'irriguer la cavité vaginale dans ses moindres replis.

La poire (fig. 409) est destinée à porter dans la cavité vaginale une quantité de liquide déterminée. L'eau est aspirée en déprimant la poire en caoutchouc qui s'empli d'elle-même par l'effet du vide.

L'appareil (fig. 1506) est en caoutchouc, il peut servir pour les irrigations chaudes ou froides, son peu de volume le rend très pratique en voyage. Le robinet placé près de la canule permet à la malade d'arrêter l'irrigation d'une seule main. Sa contenance est de 2 lit. 1/2.

Le modèle (fig. 1075) se compose d'un spéculum Fergusson sur lequel est ajusté un bouchon en caoutchouc muni de deux ouvertures; l'une correspond au récipient, l'autre sert d'écoulement au liquide injecté.

## CANULE D'ARAN

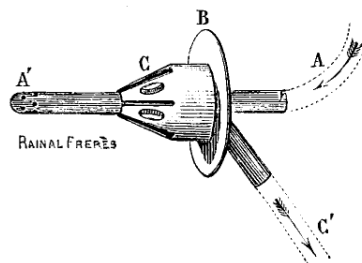


Fig. 425 bis.

Prix ..... 8 fr.

## POIRE A INJECTIONS

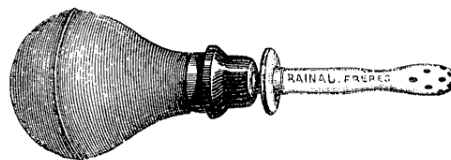


Fig. 409.

Prix ..... 8 fr.

## SPÉCULUM A IRRIGATIONS

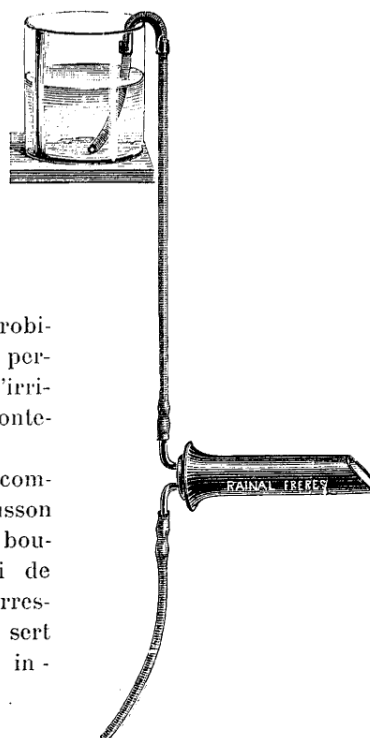


Fig. 1075.

Prix ..... 18 fr.

## GYNÉCOLOGIE — IRRIGATIONS

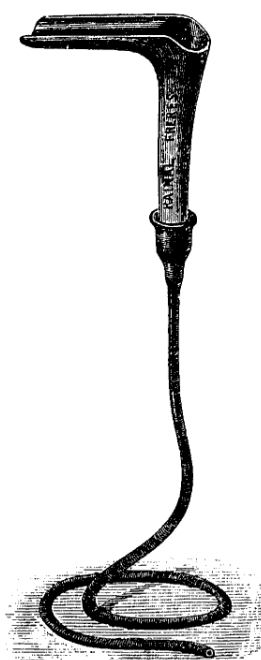
VALVE A IRRIGATION  
DE SIMS

Fig. 848. — Prix. 10 fr.

La valve de Sims (fig. 848) est en caoutchouc durci, à son extrémité est adapté un tube de caoutchouc destiné à laisser écouler le liquide de l'injection. L'injecteur (fig. 1095) est en caoutchouc à parois épaisses. La conformation des soupapes est produite par une dépression du caoutchouc. La canule A en caoutchouc rouge recouvre une canule rectale en ébonite B. Le spéculum à irrigations de M. le professeur Pozzi (fig. 758) se compose d'une bague en caoutchouc avec poche munie d'un tube d'écoulement que l'on peut fixer sur tous les modèles de spéculum. Cet appareil permet au médecin de faire le pansement sans avoir à se préoccuper de l'écoulement du liquide injecté.

INJECTEUR ÉNÉMA

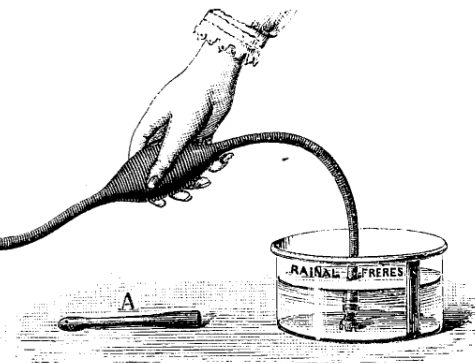


Fig. 1095. — Prix. 8 fr.

SPÉCULUM A IRRIGATION DU PROFESSEUR POZZI



Fig. 758.

Prix, spéculum ..... 4 fr.  
— tube à écoulement..... 8 fr.

## IRRIGATIONS VAGINALES

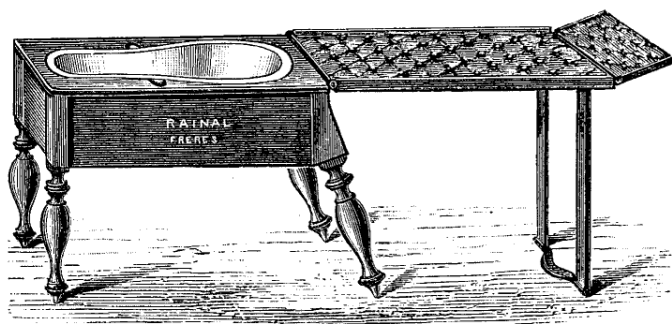


Fig. 1552. — Prix. 90 fr.

Le modèle (fig. 1552) représente un bidet ordinaire auquel nous avons ajouté un prolongement en forme de table munie de pieds afin que la malade puisse prendre l'injection étant couchée.

Une fois l'injection prise le dossier et les pieds se replient en se rabattant sur le siège.

## GYNÉCOLOGIE — IRRIGATIONS VAGINALES

Le modèle de bassin du docteur Jayle (fig. 1812 et 1875) diffère des autres modèles en ce que sa partie supérieure recevant le siège du malade peut être enlevée facilement afin de permettre un lavage aseptique. La grande largeur du modèle (fig. 1812) et l'état de son

## BASSINS BREVETÉS S. G. D. G. DU DOCTEUR JAYLE

## PANSEMENT APRÈS LAPAROTOMIE

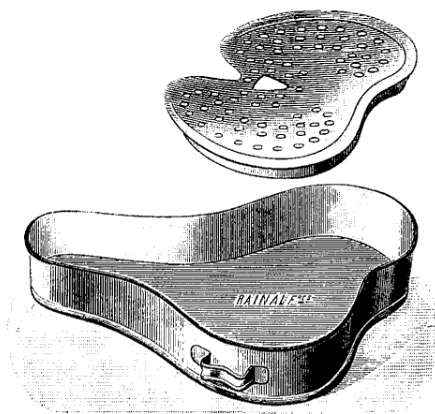


Fig. 1812.

Prix..... 40 fr.

## IRRIGATIONS VAGINALES

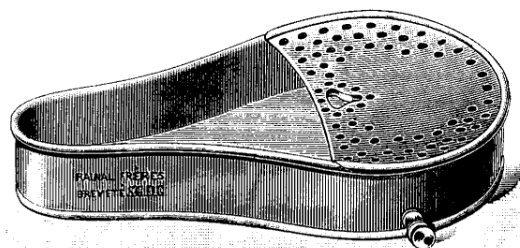


Fig. 1875.

Prix pour irrigations vaginales..... 30 fr.

couvercle criblé de trous permettent de faire les pansements abdominaux avec irrigations en évitant au chirurgien de placer des cuvettes le long des flancs des malades. Le modèle

1875 construit d'après les mêmes principes, mais de dimensions moindres, est utilisé pour les injections ordinaires; il offre les mêmes avantages que le précédent et peut se désinfecter très facilement par suite de la mobilité de son couvercle.

## COUSSIN EN CAOUTCHOUC

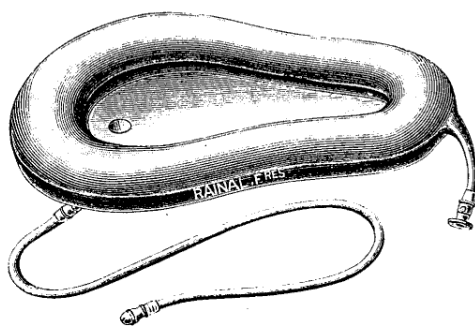


Fig. 2055.

Prix..... 40 fr.

## BASSIN EN TOLE ÉMAILLÉE

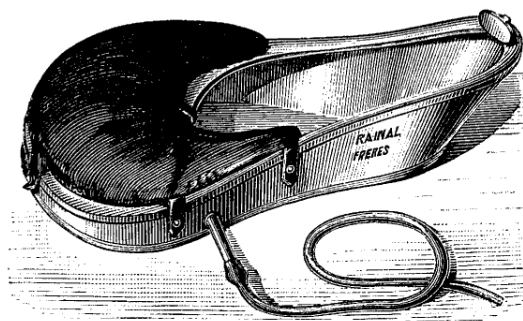


Fig. 1298.

Prix..... 28 fr.

Le modèle de bassin (fig. 2055) est en tôle émaillée. Il permet de pratiquer l'injection dans le lit. Un coussin rembourré de crin et recouvert de toile caoutchoutée, est disposé à l'endroit du siège. Sur le côté latéral s'adapte un tube permettant l'écoulement des liquides. La disposition de ce bassin permet d'établir l'écoulement sur le côté droit ou gauche de la malade. Le modèle (fig. 2055) est en caoutchouc, on le gonfle d'air, l'écoulement a lieu par le tube disposé sur le côté du coussin.

## GYNÉCOLOGIE — INJECTIONS

Les canules à injections courbes sont rejetées par tous les gynécologues. On n'utilise actuellement que les canules droites. La figure 2087 représente le modèle classique pouvant

## CANULE VAGINALE

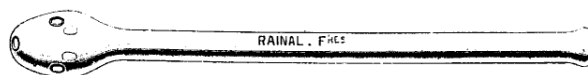


Fig. 2087.  
Prix..... 0 fr. 80.

## IRRIGATION DE LA VULVE (ACCOUCHEMENT)



Fig. 2086.  
Prix..... 0 fr. 80

## CANULE DE L'HOPITAL PASCAL

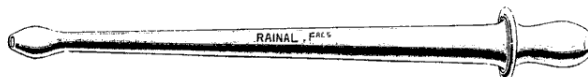


Fig. 2088.  
Prix..... 0 fr. 80

## BASSIN A TUBE D'ÉCOULEMENT

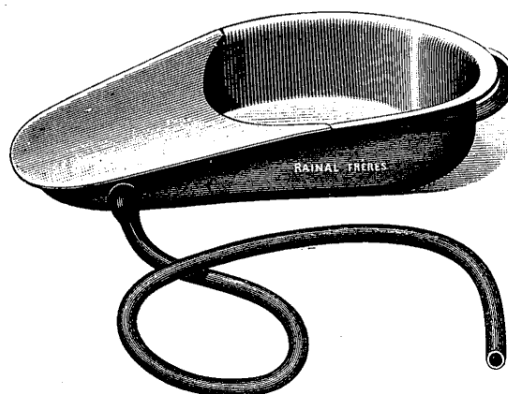


Fig. 1444.  
Prix..... 15 fr.

## CANULE ASEPTIQUE

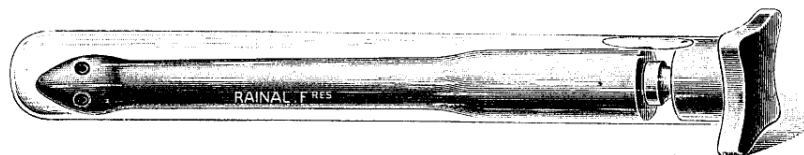


Fig. 2054.  
Prix..... 3 fr.

être adapté sur tous les appareils à irrigations. Les autres modèles ne diffèrent du précédent que par les orifices de sortie du liquide. Le modèle du bassin (fig. 1444) en tôle émaillée est spécialement utilisé pour l'accouchement. Le tube d'écoulement peut se fixer sur le côté droit ou sur le côté gauche du lit.

## GYNÉCOLOGIE — INJECTIONS

La canule (fig. 1500) se compose d'un cône en porcelaine ayant pour but d'obstruer l'entrée du vagin; sa base est terminée par une plaquette en forme de croissant qui se pro-

**CANULE PROTÈGE-VULVE, IRRIGATION A 45°, MODÈLE RAINAL FRÈRES**

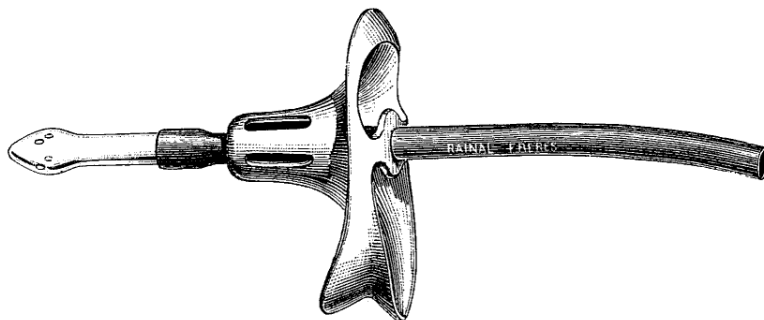


Fig. 1500. — Prix. 6 fr.

longe d'avant en arrière, de façon à protéger la vulve, les grandes lèvres et la région anale. Cette canule peut subir l'ébullition sans inconvénient.

**INJECTIONS VAGINALES  
TOLE ÉMAILLÉE EMBOUTIE**



Fig. 2085. — Prix. 10 fr.

L'appareil classique (fig. 785) est le modèle le plus facile à aseptiser pour pratiquer les lavages et les injections après l'accouchement. Dans les cas d'injections chaudes à 45°, le même modèle en porcelaine est préférable. Le nouveau modèle

**SPÉCULUM A IRRIGATION  
DU PROFESSEUR POZZI**



Fig. 2080. — Prix. 8 fr.

**LAVAGE APRÈS L'ACCOUCHEMENT**

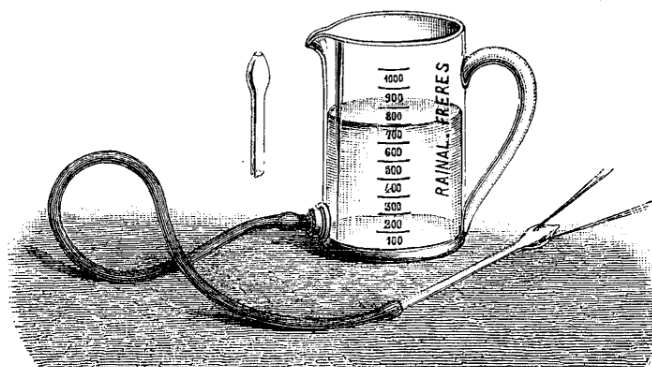


Fig. 785.

En porcelaine. 10 fr. — En tôle émaillée ou en verre. 10 fr.

d'appareil à irrigations (fig. 2085) a été modifié, en ce sens que nous avons évité toute saillie anguleuse susceptible de ne pouvoir être nettoyée facilement.

## VOIES URINAIRES

Les bougies et les sondes les plus fines ont un diamètre de  $\frac{1}{5}$  de millimètre, les plus

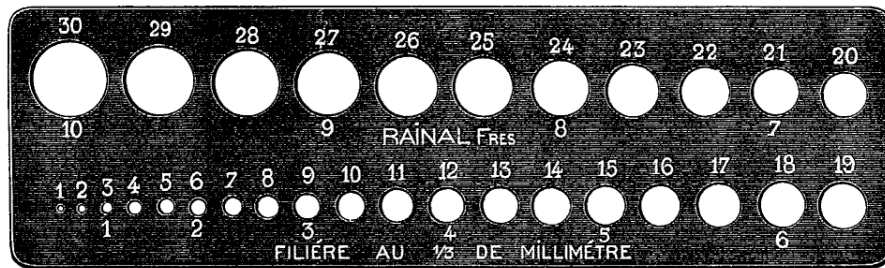
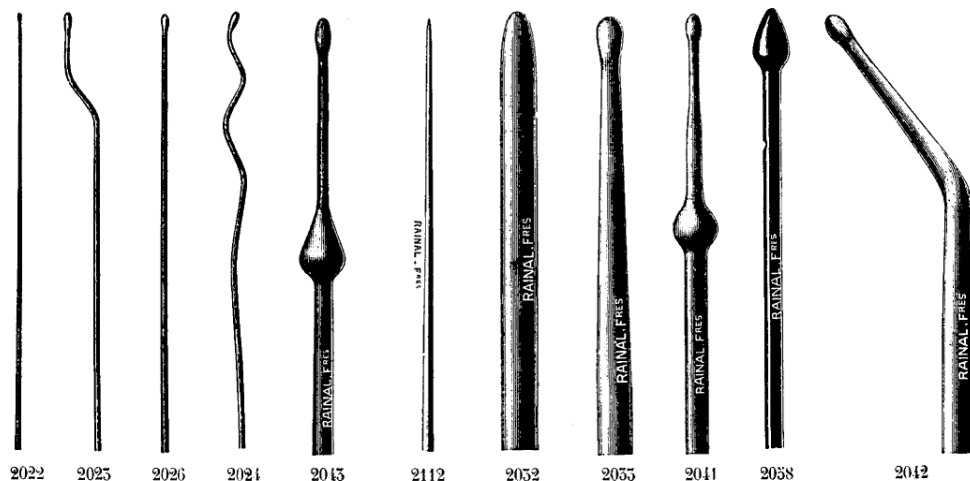


Fig. 2020.

Prix..... 4 fr.

volumineuses ont un diamètre de 1 centimètre. La sonde doit traverser librement dans toute sa longueur l'un des trous de la filière.

## DILATATION DE L'URÈTRE



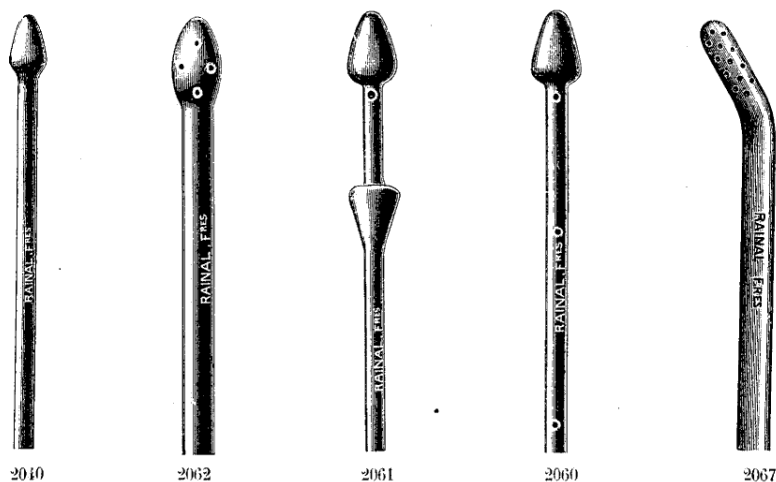
La meilleure manière de faciliter l'introduction des sondes consiste à les enduire de vaseline.

Bougie filiforme à baïonnette... Fig. 2025. Prix. 1 fr. 50	Bougie cylindrique..... Fig. 2052. Prix. 1 fr. 20
Bougie filiforme olivaire..... — 2026. — 1 fr. 50	Bougie olivaire..... — 2055. — 1 fr. 50
Bougie filiforme cylindrique.... — 2022. — 1 fr. 20	Bougie exploratrice de Mallez. — 2041. — 2 fr.
Bougie filiforme tortillée ..... — 2024. — 1 fr. 50	Bougie à boule du Dr Guyon.. — 2058. — 2 fr.
Bougie lancéolée du Dr Hamonic. — 2015. — 3 fr.	Bougie olivaire à bécquille... — 2042. — 2 fr.
Bougie filiforme conique ..... — 2112. — 1 fr. 50	



## DILATATION DE L'URÈTRE

## SONDES A INSTALLATIONS



Sonde à installation à boule de M. le professeur Guyon....	Fig. 2062.	Prix. 1 fr. 50
Sonde à boule en forme d'arrosoir du Dr Desnos.....	— 2040. —	2 fr.
Sonde à deux boules du Dr Tuffier.....	— 2061. —	2 fr. 50
Sonde à boule, lavage de l'urètre, du Dr Desnos.....	— 2060. —	3 fr.
Sonde à bécuille perforée du Dr Desnos.....	— 2067. —	3 fr.

## SERINGUE A INSTALLATIONS DE M. LE PROFESSEUR GUYON

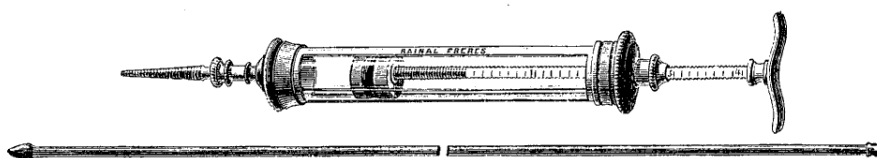


Fig. 1000.

Prix en boîte avec la sonde... 16 fr.

## INJECTIONS HUILEUSES POUR RÉTRÉCISSEMENT TRÈS ÉTROIT

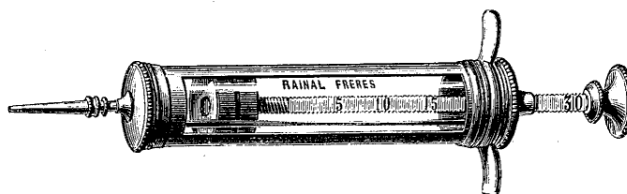
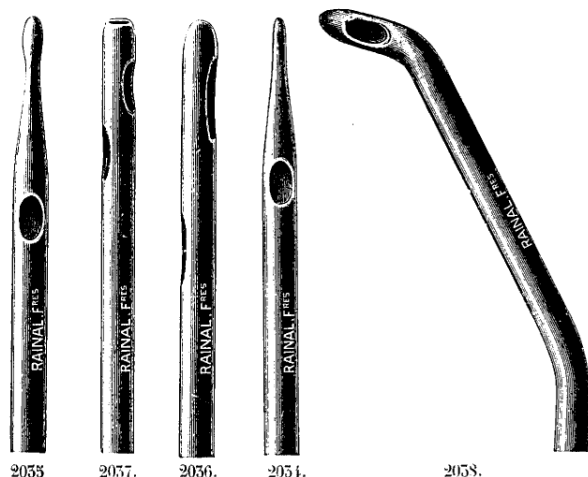


Fig. 1141.

Prix, 10 grammes..... 20 fr.  
 — 20 grammes. .... 22 fr.

## CATHÉTÉRISME ÉVACUATEUR



Nos sondes sont en gomme noire ou blonde; ces dernières sont un peu plus molles, elles sont établies avec le plus grand soin et peuvent supporter toute espèce de stérilisation.

- Sonde olivaire..... Fig. 2053. 2 fr.  
 Sonde à bout coupé du professeur Guyon ... Fig. 2057. 2 fr.  
 Sonde cylindrique .... Fig. 2056. 1 fr. 20  
 Sonde conique..... Fig. 2054. 1 fr. 50  
 Sonde bi-coudée ..... Fig. 2058. 2 fr. 50

## SONDES A BÉQUILLES DU DOCTEUR MERCIER

Ces sondes (fig. 2051) présentent quatre courbures différentes : 25, 50, 55 et 40 degrés. Indiquer la gradation que l'on désire.

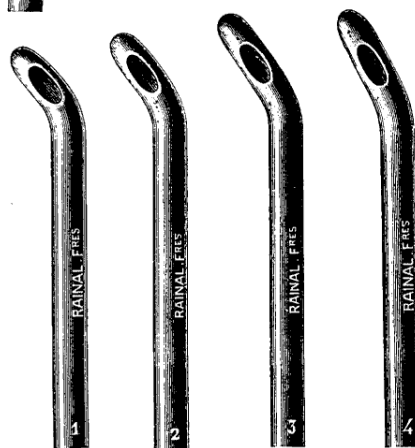
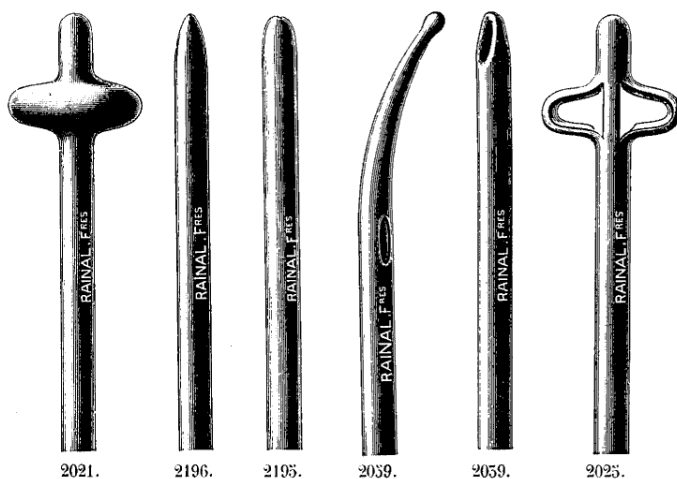


Fig. 2051. -- Prix. 2 fr.

## SONDES EN CAOUTCHOUC ROUGE



- Sonde du docteur Pezzer..... Fig. 2021. 4 fr.  
 Sonde conique du docteur Nélaton.... Fig. 2196. 1 fr.  
 Sonde cylindrique..... Fig. 2195. 1 fr.  
 Sonde du docteur Malecot..... Fig. 2025. 3 fr.  
 Sonde olivaire du docteur Nélaton.... Fig. 2039. 2 fr.  
 Sonde à bout vésical..... Fig. 2059. 2 fr.

EXTRÉMITÉ MANUELLE DES  
SONDES EN GOMME

Fig. 2050.



Fig. 2020.

### SONDE A JET RÉCURRENT DU DOCTEUR THEVENS

Cette sonde à boule est munie à sa partie vésicale de deux petites ouvertures donnant issue au liquide d'avant en arrière; outre qu'elle est employée pour les affections du canal



Fig. 675. — Prix..... 2 fr. 50.

de l'urètre, on l'emploie aussi pour les injections intra-utérines; elle est de forme droite non perforée à son extrémité, elle est composée de gomme noire comme les sondes ordinaires.

### SONDE A DOUBLE COURANT

La sonde à double courant pour homme (fig. 585) et la sonde à double courant pour femme (fig. 586) sont divisées en deux parties; sur une embouchure est fixé le tube de

Fig. 585.

Prix..... 5 fr.

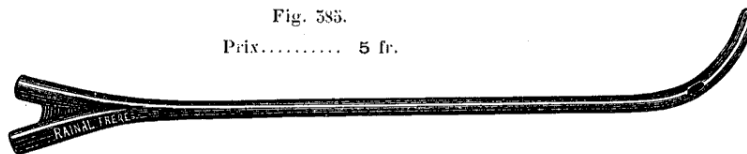


Fig. 586. — Prix..... 4 fr.

l'irrigateur, l'autre embouchure sert à l'évacuation. Leur calibre intérieur est aussi large que possible. La forme bécquille convient particulièrement.

### BOUGIE PLOMBÉE A BOUT OLIVAIRE

On obtient également la combinaison de ces deux qualités, à savoir la souplesse unie à la fermeté, au moyen d'un autre procédé, surtout applicable aux moyennes et aux



Fig. 1538. — Garnie de plomb..... 2 fr. 50.

grosses bougies; il consiste à les remplir avec du plomb de chasse extrêmement fin, qu'on appelle cendrée. Le poids de la bougie est par là en même temps augmenté, ce qui est parfois très utile. Ce sont de très bons intermédiaires entre les bougies molles et les dilataleurs métalliques.

## CATHÉTERS MÉTALLIQUES DE M. LE PROFESSEUR GUYON

M. le professeur Guyon a fait pratiquer à l'extrémité d'une bougie Béniqué (faite exclusivement en maillechort) un pas de vis auquel on adapte une bougie filiforme qui

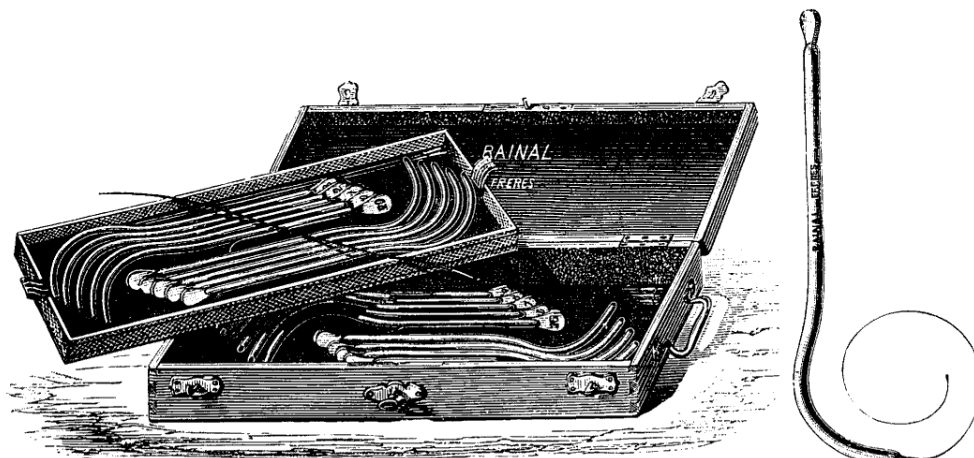


Fig. 1359.

Prix de la boîte de 21 bougies de 24 à 44 avec 6 bougies filiformes. 150 fr.

Fig. 1080.

Prix..... 8 fr.

sert de conducteur; on fait le cathétérisme à la suite. Non seulement les fausses routes sont ainsi évitées, mais le chirurgien, n'étant plus arrêté par aucun obstacle, se rend mieux compte de la pression qu'il exerce sur l'urètre.

## MANDRINS EN ACIER A COURBURES FIXES DE M. LE PROFESSEUR GUYON

### BOUGIE BÉNIQUÉ

Ces mandrins (fig. 1555) sont en acier trempé. Ils ont la forme exacte de la sonde coudée à béquille ou bi-coudée. Avec ces mandrins, le médecin peut

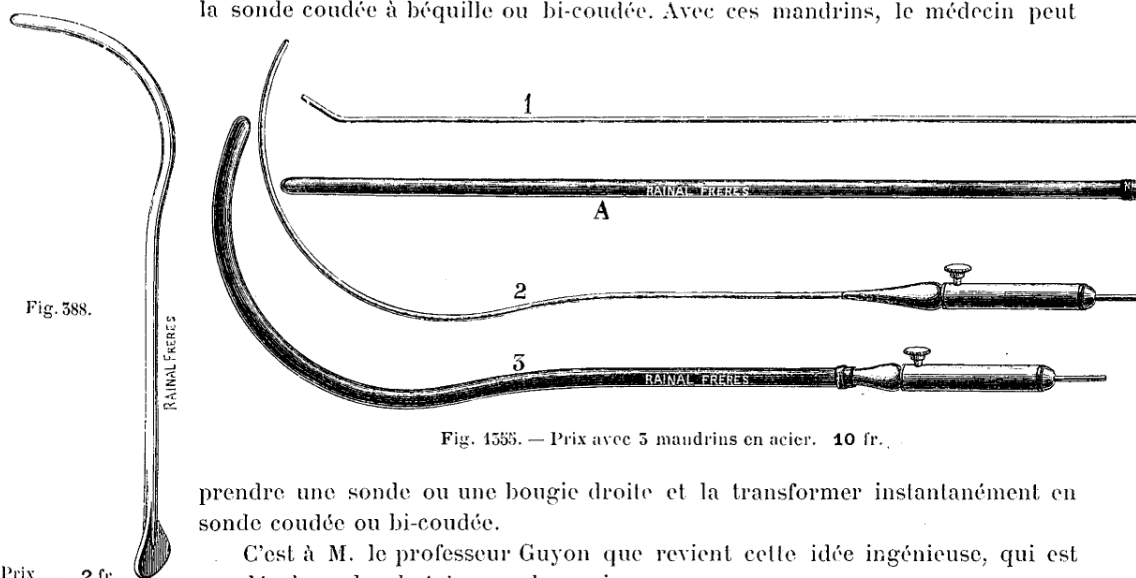


Fig. 388.

Fig. 1555. — Prix avec 3 mandrins en acier. 10 fr.

prendre une sonde ou une bougie droite et la transformer instantanément en sonde coudée ou bi-coudée.

C'est à M. le professeur Guyon que revient cette idée ingénieuse, qui est appelée à rendre de très grands services.

Prix.... 2 fr.

Le diamètre des bougies Béniqué augmente par quart de millimètre; elles ont 46 millimètres de rayon dans leur courbure, représentant un diamètre de 9 centimètres.

**BOUGIE DILATATRICE DU DOCTEUR LANGLEBERT**

Cette bougie à bout olivaire est fendue dans toute sa longueur à partir de 6 centimètres environ de son extrémité vésicale. Une fois introduite dans le canal, on passe dans



Fig. 584. — Prix..... 6 fr.

sa partie intérieure un mandrin en baleine, muni de deux renflements à chaque extrémité et de différents calibres. On obtient donc avec la même sonde une série de trois numéros. La dilatation peut se faire en une séance, sans qu'il soit nécessaire de retirer la sonde.

**BOUGIE ANTÉCÉDENTE DE PHILIPS**

La sonde (fig. 579), préconisée par le docteur Legouest, remplace avantageusement la sonde de Maisonneuve pour le cathétérisme à la suite, en ce qu'elle n'est pas montée sur

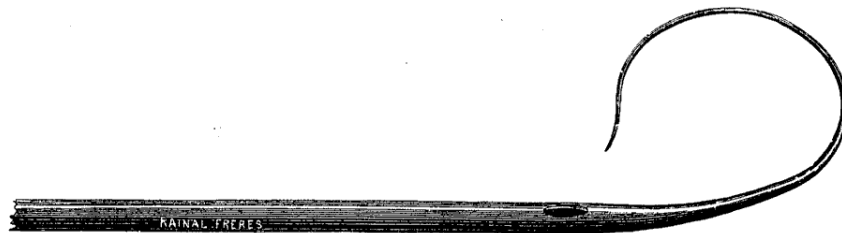


Fig. 579. — Prix. .... 4 fr.

un mandrin vissé sur la sonde; elle s'introduit comme les sondes ordinaires, dilate le canal, et, toute la partie filiforme préparant la voie, s'enroule dans la vessie. L'évacuation se fait par un œil situé au niveau des sondes ordinaires.

**TIGE ÉLECTRIQUE AVEC SÉRIE D'OLIVES MÉTALLIQUES DE M. LE PROFESSEUR GUYON**

Cet instrument se compose d'une petite tige flexible, épaisse de 2 millimètres environ et constituée par un faisceau de fils métalliques très fins recouverts d'une enveloppe

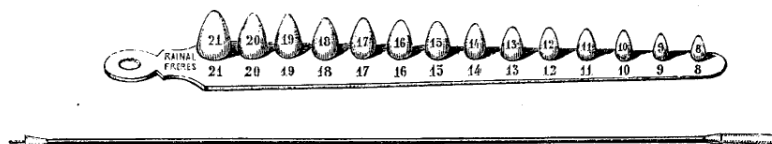


Fig. 675.

Prix du conducteur avec 6 olives. 12 fr. 12 olives. 25 fr. 14 olives. 28 fr.

isolante. Sur cette tige s'adaptent les boules métalliques de différents calibres et en tout semblables par leur forme légèrement ovoïde à la tête des explorateurs ordinaires.

## VOIES URINAIRES

## FIXE-SONDE POUR HOMME

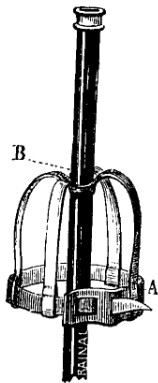


Fig. 125. — Prix. 2 fr.

Le fixe-sonde pour homme (fig. 125) est composé de bandelettes de caoutchouc, il suffit d'une très faible pression pour le maintenir en place.

Le modèle (fig. 1217) pour femme est composé d'une ceinture et d'un plancher en caoutchouc muni d'un trou pour livrer passage à la sonde.

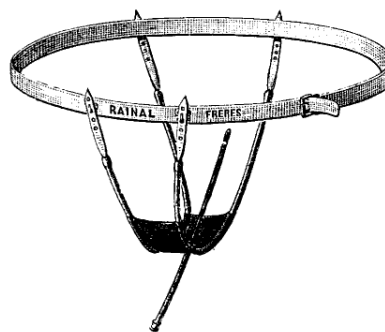
FIXE-SONDE POUR FEMME  
AVEC CEINTURE

Fig. 1217. — Prix. 10 fr.

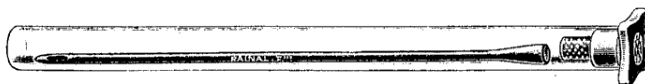
TUBE STÉRILISATEUR A TRIOXYMÉTHYLÈNE DU DOCTEUR DESNOS  
POUR UNE SONDE

Fig. 2068. — Prix. 4 fr.

EMBOUT EN VERRE  
POUR SONDE

Fig. 2140. — Prix. 0 fr. 60

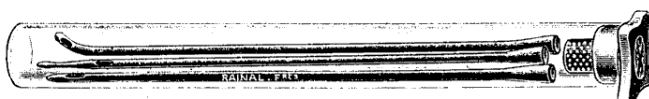
TUBE A STÉRILISATEUR DU DOCTEUR DESNOS  
POUR PLUSIEURS SONDES

Fig. 2069. — Prix. 6 fr.

FOSSET  
POUR SONDE A DÈMEURE

Fig. 2070. — Prix. 0 fr. 80

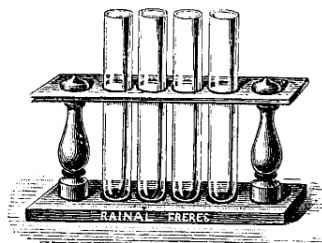
CHEVALET AVEC TUBES  
EXAMEN DES URINES

Fig. 1026.

Tube, pièce.....	0 fr. 25
Chevalet avec 4 tubes.	2 fr. 50
Par trou en plus.....	0 fr. 50

BOITE A SONDES  
MÉTAL NICKELÉ

Fig. 1572.

Prix..... 3 fr.

Ce tube (fig. 1572), en métal blanc est disposé pour recevoir une certaine quantité de sondes. Il est généralement employé par le médecin.

## VOIES URINAIRES

BOITE DE POCHE EN MÉTAL

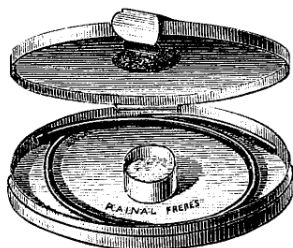


Fig. 1371.

Prix . . . . . 3 fr.

PLANCHETTE POUR ORCHITE



Fig. 2120.

Prix . . . . . 2 fr. 50

Cette planchette en bois fortement échancrée, est destinée à soutenir relevées dans la position horizontale, les parties dans les cas d'orchites ou d'affections douloureuses des testicules.

BOITE DE POCHE EN MÉTAL

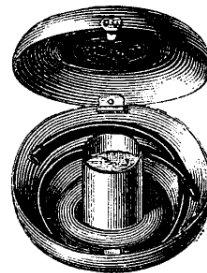


Fig. 1370.

Prix . . . . . 5 fr.

VASE GRADUÉ POUR URINES

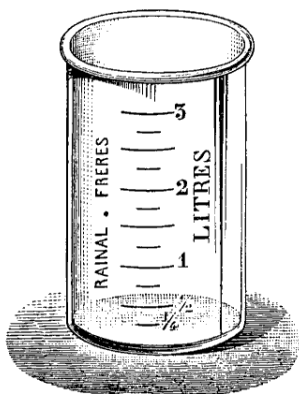


Fig. 773.

Contenance 1 litre . . . . . 5 fr.  
 — 2 litres . . . . . 6 fr.  
 — 3 litres . . . . . 7 fr.  
 — 4 litres . . . . . 8 fr.

BOUTEILLE DE POCHE  
EN VERRE

Fig. 2072.

Prix avec la sonde. 5 fr.

ALBUMINIMÈTRE D'ESBACH

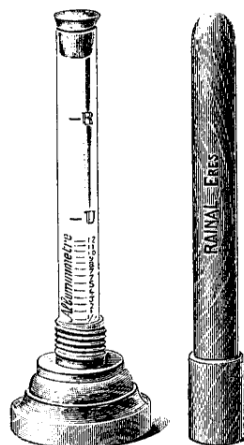


Fig. 2071.

Prix . . . . . 6 fr.  
 Complet avec le réactif. 8 fr.

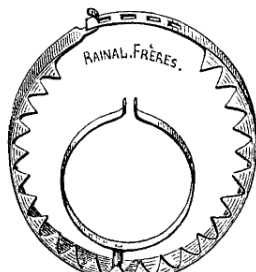
ÉRECTIONS NOCTURNES  
APPAREIL DE NUCK

Fig. 350.

Prix . . . . . 8 fr.

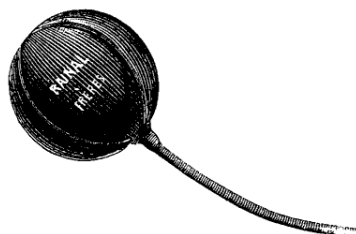
BALLON DE PÉTERSEN  
TAILLE HYPOGASTRIQUE

Fig. 1139.

Prix . . . . . 8 fr.

LAMPE A ALCOOL

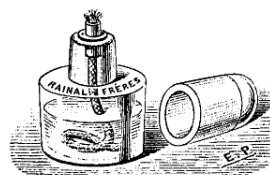


Fig. 1051.

Prix . . . . . 3 fr.

## LAVAGE DE LA VESSIE ET DE L'URÈTRE

## SERINGUE VÉSICALE DE M. LE PROFESSEUR GUYON

La seringue (fig. 2072), d'une contenance de 160 grammes, est montée en métal argenté, le verre est mobile afin de permettre la stérilisation. La partie supérieure de la tige du piston est munie de deux canules de diamètres différents s'adaptant à l'extrémité destinée

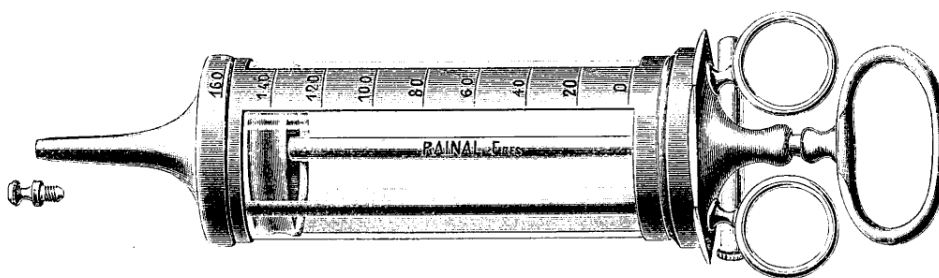


Fig. 2075.

Prix..... 40 fr.

à recevoir la sonde. Le piston est disposé de manière à glisser d'un bout à l'autre à frottement doux. M. le professeur Guyon préfère cette seringue à tous les autres instruments, car elle transmet à la main les moindres sensations de résistances auxquelles il faut obéir.

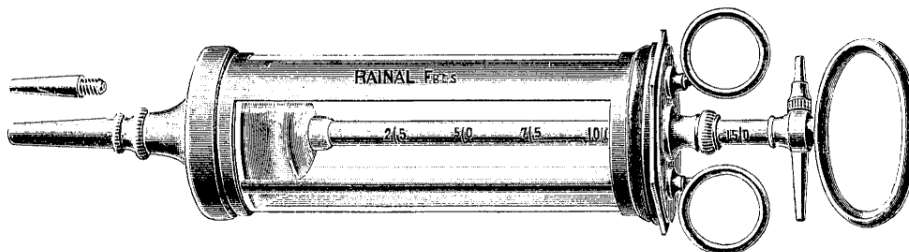
SERINGUE VÉSICALE A BARRETTES NICKELÉES STÉRILISABLE  
CONTENANCE 160 GRAMMES

Fig. 2074.

Prix..... 25 fr.

Le modèle 2074 remplit le même but que le précédent. Le piston est en caoutchouc facilement stérilisable. Deux canules de diamètres différents sont également disposées sur les côtés latéraux de l'anneau.

## SERINGUE EN ÉTAİN A TROIS ANNEAUX

## SERINGUE VÉSICALE EN CAOUTCHOUC DURCI



Fig. 672.

N° 1.	40 grammes.....	8 fr.
N° 2.	60 — .....	9 fr.
N° 3.	100 — .....	10 fr.
N° 4.	180 — .....	12 fr.



Fig. 671.

Rouge.			Noire.		
50 grammes.....	14 fr.	50 grammes...	8 fr.	50	
75 — .....	15 fr.	75 — ..	10 fr.		
120 — .....	18 fr.	120 — ..	15 fr.		



## LAVAGE DE LA VESSIE SANS SONDES

L'appareil du docteur Van Denabeele (fig. 1154) se compose : 1° d'un bouchon muni de deux ouvertures dont l'une A laisse passer un tube servant de prise d'air, et l'autre B, long de 5 mètres, pour l'écoulement du liquide. Ce bouchon s'adapte sur un litre ordinaire que l'on trouve facilement sous la main, ce qui dispense d'emporter avec soi un récipient spécial. A l'extrémité du tube B est fixée une canule en métal, longue de 4 à 5 centimètres et terminée par une boule olivaire. Son ouverture de sortie correspond au numéro 5 et demi de notre filière (fig. 76). Ce détail est très important, car suivant que cette ouverture est plus ou moins grande, la pression se trouve changée et modifie les résultats. Après avoir graissé préalablement la canule C, on l'introduit dans le canal de l'urètre. Vu son

LAVAGE DE LA VESSIE SANS SONDE  
APPAREIL DU DOCTEUR VAN DENABEELE



Fig. 1154.  
Prix.. 20 fr.

SIPHON POUR LE LAVAGE DE LA VESSIE  
S'ADAPTANT A TOUTES LES BOUTEILLES

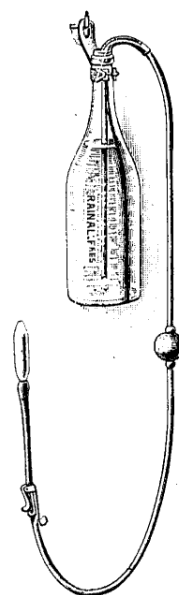


Fig. 2095.  
Prix..... 12 fr.

peu de longueur, elle ne dépassera jamais la partie spongieuse et ne pourra jamais occasionner les accidents de la sonde qui ne joue ses funestes effets, comme on le sait, que dans les portions membraneuses et prostatiques. L'ampoule D sert à amorcer le siphon, ce que l'on obtient en fermant le robinet E et en appuyant sur l'ampoule. Ce n'est que lorsque celle-ci a repris son volume normal qu'il faut ouvrir le robinet. On commence l'élévation du récipient par une hauteur de 50 à 40 centimètres. Le malade ne ressent généralement rien avant une pression d'un mètre. En pratiquant doucement, on arrivera à faire supporter la hauteur de 1<sup>m</sup>, 70 à 1<sup>m</sup>, 75 qui sera la pression suffisante dans tous les cas.

## LAVAGE DE L'URÈTRE SANS SONDES

Ces divers modèles de canules sont employés pour les lavages sans sonde. Cette

## CANULE EN VERRE DU DOCTEUR ALBARRAN

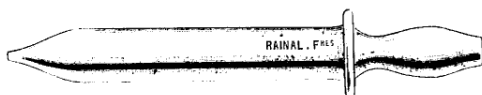


Fig. 2075.

Prix..... 0 fr. 50

## CANULE EN VERRE A DOUBLE COURANT

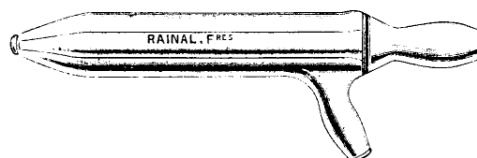


Fig. 2066.

Prix..... 2 fr.

méthode s'applique principalement aux affections de l'urètre. La disposition de ces canules permet d'obstruer le méat et de garder à la partie supérieure un index d'air avec lequel on peut régler le débit. Le modèle (fig. 2066) est disposé pour faire le lavage à courant continu. Le tube de l'injecteur s'adapte sur la tubulure longitudinale; un autre tube de caoutchouc se fixe à la tubulure inférieure pour se déverser dans un récipient quelconque. Le réservoir se fixe au mur, à 1<sup>m</sup>,50 au-dessus du malade.

Le robinet en caoutchouc durci (fig. 2005) s'adapte sur une sonde.

## CANULE EN VERRE DU DOCTEUR TUFFIER

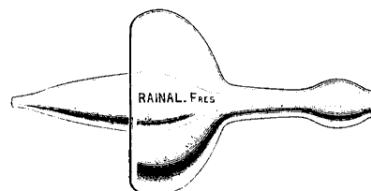


Fig. 2065.

Prix..... 1 fr.

## CANULE EN VERRE DU DOCTEUR JANET

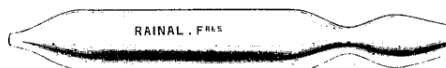


Fig. 2076.

Prix..... 0 fr. 50

## CANULE EN VERRE POUR LAVEUR



Fig. 2077.

Prix..... 0 fr. 50

## ROBINET EN CAOUTCHOUC DURCI

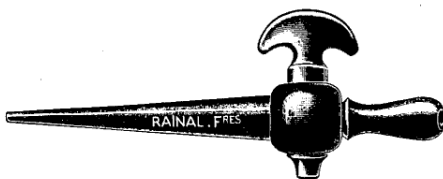


Fig. 2063.

Prix..... 1 fr. 50

## ROBINET EN CAOUTCHOUC DURCI A DOUBLE COURANT



Fig. 2064.

Prix..... 2 fr.

## CANULE EN VERRE A DOUBLE COURANT

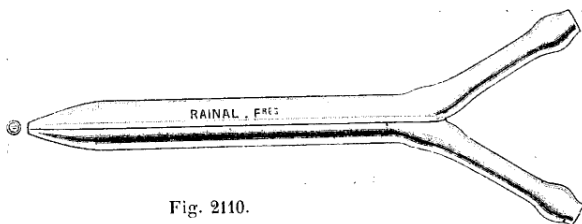


Fig. 2110.

Prix..... 2 fr.

## CANULE DU DOCTEUR SUÁREZ DE MENDOZA



Fig. 2222.

Prix..... 6 fr.

## INJECTIONS DE L'URÈTRE

Les injections de l'urètre sont pratiquées à l'aide des divers modèles de seringues ci-dessous, de préférence aux poires en caoutchouc qui ne permettent pas d'apprécier la résistance du canal. Leur emploi permet d'éviter toute violence de projection et de laver

### SERINGUE STÉRILISABLE DU DOCTEUR JANET

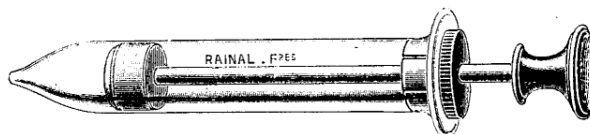


Fig. 2102.

Prix..... 5 fr.

tout le canal jusqu'à la vessie avec un courant de liquide lent et continu. Le liquide introduit est maintenu plus ou moins longtemps dans le canal suivant sa nature avec le

### SERINGUE POUR INJECTIONS DE COCAÏNE

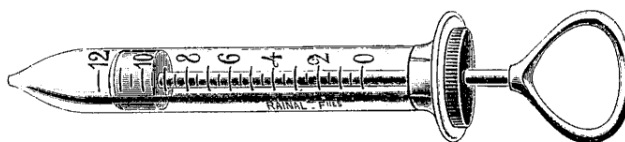


Fig. 2109.

Prix..... 7 fr.

doigt appliqué sur le méat. La seringue du docteur Janet est terminée par une extrémité conique s'appliquant au méat et l'obturant complètement. Le modèle (fig. 2109) est destiné aux injections de cocaïne.

### SERINGUE URÉTRALE A JET RÉCURRENT

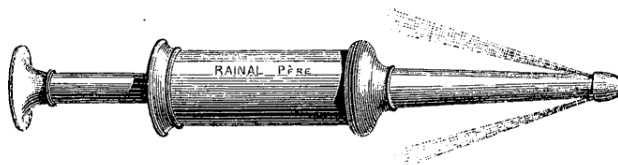


Fig. 122.

Prix..... 6 fr.

### SERINGUE URÉTRALE EN VERRE, PISTON EN CUIR



Fig. 415.

Prix..... 1 fr. 50

Cet instrument (fig. 122), est disposé de manière à pratiquer les injections urétrales d'arrière en avant chez l'homme. Cette seringue est surtout employée pour les injections abortives au nitrate d'argent. Le corps de pompe est en caoutchouc durci, la canule est en ivoire et longue de 8 centimètres, terminée par une petite olive munie de plusieurs trous agissant dans le sens rétrograde, qui projette le liquide d'avant en arrière vers le méat urinaire.

## LAVAGE DE LA VESSIE

La poire à injections (fig. 1385) est d'une contenance de 250 grammes, elle est munie d'un embout s'adaptant exactement sur le bout de la sonde (*et non en dedans*). Le résultat

POIRE VÉSICALE DE THOMPSON   POIRE A ROBINET   INJECTIONS URÉTRALES   POIRE DE GALLOIS

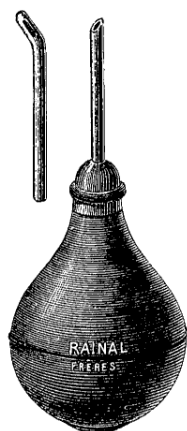


Fig. 1385.

Prix complet. 12 fr.



Fig. 395.

Monture mailchort. 24 fr



Fig. 1006.

N° 1.... 1 fr. 50  
N° 2.... 2 fr. "  
N° 5.... 3 fr. "  
N° 4.... 4 fr. "

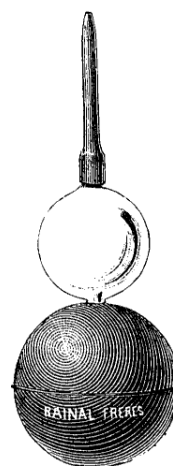


Fig. 929.

Prix..... 4 fr.

certain de ce mode d'attache est qu'un courant puissant et non interrompu entre dans la vessie et en sort afin qu'aucun débris ne puisse séjourner dans le réservoir urinaire. La seringue de Gallois (fig. 929) permet au malade de se rendre compte de la quantité de liquide qu'il va pousser dans son canal.

## BASSIN TRIANGULAIRE

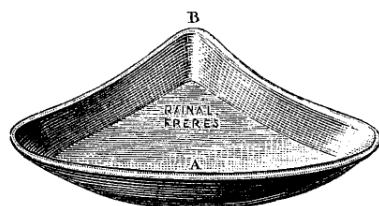


Fig. 688.

Prix en cuivre..... 8 fr.  
— en caoutchouc durci. 8 fr.

## BASSIN EN VERRE DU PROFESSEUR GUYON

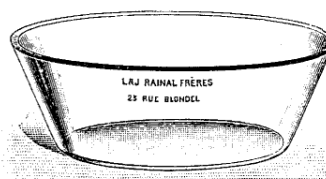


Fig. 1867.

Prix..... 6 fr.

Le bassin (fig. 688) se compose d'une cuvette en cuivre très légère, de forme triangulaire destinée à recevoir le liquide après le lavage de l'urètre ou de la vessie. Il est évasé sur les côtés de façon à s'adapter exactement sur le périnée. Le modèle de bassin en verre du docteur Guyon (fig. 1867) est également utilisé pour les lavages.

## VOIES URINAIRES

L'urinal du docteur Duchastelet est destiné à recevoir l'urine s'écoulant de la sonde à demeure. La rallonge A (fig. 1870) permet de placer l'appareil à mi-cuisse afin que la verge

### URINOIR EN VERRE DU DOCTEUR CHASTELET

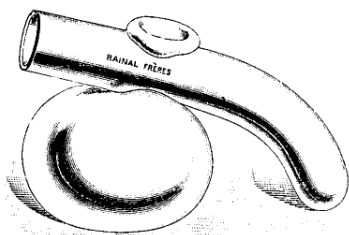


Fig. 1870.

Prix..... 15 fr.

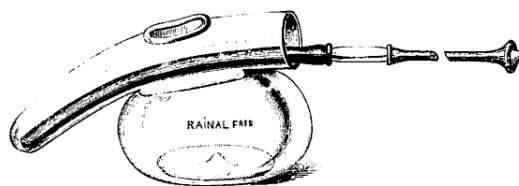


Fig. 2297.

Prix de la rallonge. 2 fr.

ne soit pas affaissée et que l'évacuation de l'urine se fasse normalement. La sonde de Pezzer ou tout autre modèle de sonde à demeure étant fixée, on adapte un témoin (petit tube en verre B, permettant de voir le liquide), ce tube reçoit la rallonge qui est introduite jusqu'à l'extrémité de l'urinal.

### URINAL EN VERRE POUR FEMME

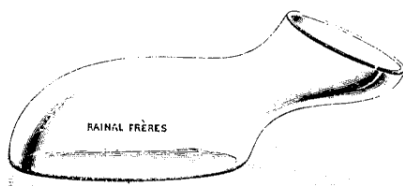


Fig. 1869.

Prix..... 4 fr.

### URINAL EN VERRE POUR HOMME

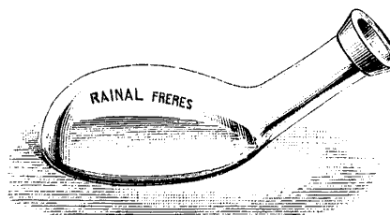


Fig. 1514.

Urinoir en verre..... 3 fr.

Le modèle 1869, est employé chez les femmes. Le modèle 1514 est l'urinal classique pour

les hommes qui ne peuvent se lever de leur lit. Ces modèles en verre ont l'avantage, par leur transparence, de laisser voir les dépôts et la couleur de l'urine. Le modèle de la figure 552 remplace l'ancien appareil en porcelaine, il est plus léger que ce dernier; il a l'avantage de ne pas se briser, il est en caoutchouc vulcanisé facile à nettoyer. L'urinal (fig. 553) est composé d'une feuille de caoutchouc mince en forme de poire et munie d'un bouchon. Il trouve son emploi lorsque les malades font de longs trajets en chemin de fer et qu'ils ne veulent pas s'astreindre à faire usage de l'urinal de jour

### URINAL DE POCHÉ EN CAOUTCHOUC



Fig. 555.

Prix..... 8 fr.

### URINAL EN CAOUTCHOUC

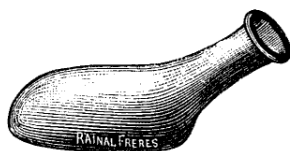


Fig. 552.

En caoutchouc..... 10 fr.  
En cuir bouilli..... 8 fr.

fig. 2108, p. 116). Cet appareil se lave avec de l'eau additionnée de vinaigre ou avec du vinaigre de Pennès.

## VOIES URINAIRES

Le modèle (fig. 916) est muni d'un tube d'une longueur de 1<sup>m</sup>,50 environ, permettant l'écoulement des urines dans un vase placé sur une chaise près du lit du malade. L'anneau-crochet est disposé de manière à pouvoir adapter l'appareil au dossier d'une chaise.

URINAL DE NUIT POUR HOMME

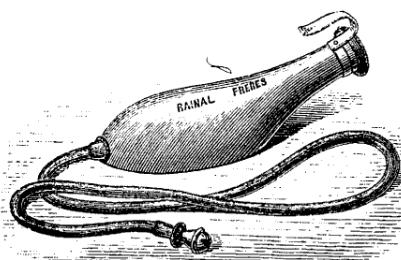


Fig. 916.

En caoutchouc..... 12 fr.

URINAL POUR FEMME

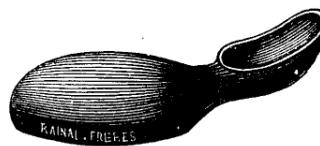


Fig. 785.

En cuir bouilli.... 10 fr.

Le modèle 785 est en gomme noire, il est employé chez les femmes qui gardent le lit. La disposition de la figure en indique l'emploi.

L'urinal (fig. 1290) est tout en caoutchouc, il est destiné aux femmes atteintes d'incon-

URINAL DE VOYAGE POUR FEMME

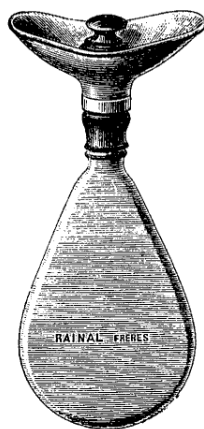


Fig. 1290.

En caoutchouc... 12 fr.

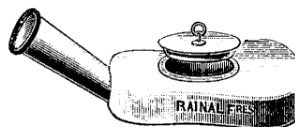
URINAL EN TOLE ÉMAILLÉE  
POUR HOMME

Fig. 2079.

Prix..... 12 fr.

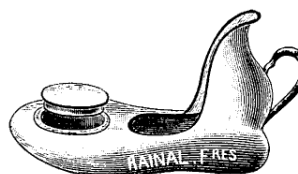
URINAL EN TOLE ÉMAILLÉE  
POUR FEMME

Fig. 2078.

Prix..... 15 fr.

tinences d'urine légères. La partie supérieure de cet appareil prend exactement la forme de la vulve. C'est le plus pratique pour les voyages.

Le modèle en tôle émaillée (fig. 2079) est employé pour la nuit.

Le modèle (fig. 2078) par sa disposition évite toute sortie du liquide dans le lit. Ces appareils peuvent facilement être tenus dans un état extrême de propreté.

## INCONTINENCE D'URINE CHEZ L'HOMME

## URINAUX EN CAOUTCHOUC

## APPAREILS DE JOUR

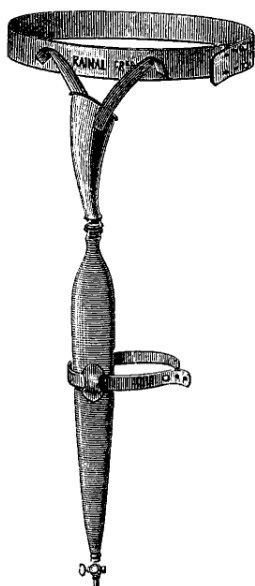


Fig. 914.

Prix..... 12 fr.

Le modèle d'urinal (fig. 2108) n'est applicable que pendant le jour, c'est-à-dire qu'il ne fonctionne réellement que dans la station debout ou assise, il ne saurait convenir dans la position horizontale.

Le modèle (fig. 914) est employé dans les cas d'incontinences légères chez les adultes, il est applicable seulement dans certains cas particuliers.

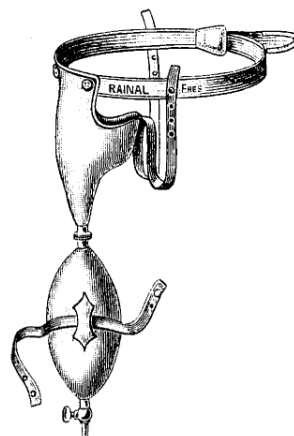


Fig. 2108.

Prix : adulte..... 15 fr.

— enfant..... 12 fr.

## APPAREILS DE NUIT

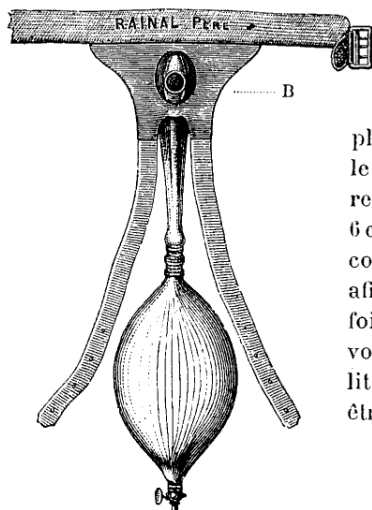


Fig. 125.

Prix..... 20 fr.

— enfants..... 15 fr.

L'appareil (fig. 125) est applicable pendant la nuit dans le décubitus dorsal, un fourreau en caoutchouc de 5 à 6 centimètres de long, de forme conique, emprisonne la verge, afin d'empêcher l'urine une fois descendue dans le réservoir, de se répandre sous le lit; les sous-cuisses doivent être maintenus assez serrés.

Le modèle (fig. 1872) est disposé de même façon que le précédent; on a ajouté une

poche en caoutchouc, sorte de suspensoir; il rend quelques services dans les cas d'incontinences compliquées d'hydrocèles ou de varicocèles volumineux.

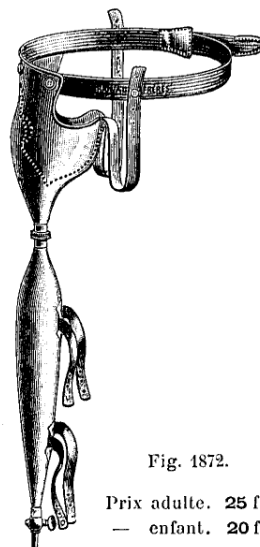


Fig. 1872.

Prix adulte. 25 fr.

— enfant. 20 fr.

## VOIES URINAIRES

L'appareil (fig. 1868) se compose d'un récipient suffisamment large pour empêcher l'urine de souiller le malade. La fistule urinaire est protégée par une plaque en aluminium

**CYSTOSTOMIE SUS-PUBIENNE**  
**APPAREIL DU DOCTEUR DESNOS**

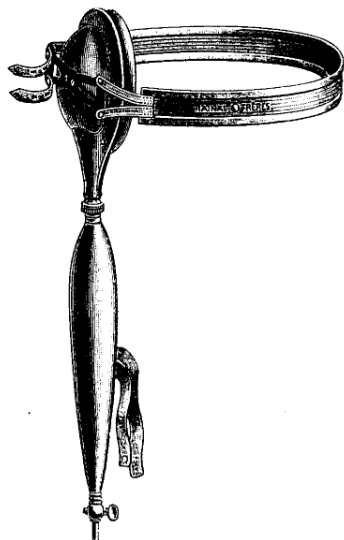


Fig. 1868.

Prix..... 50 fr.

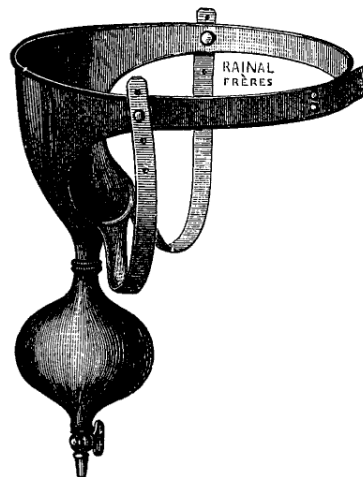
**EXTROPHIE DE LA VESSIE**

Fig. 171.

Prix adultes ..... 80 fr.  
— enfants ..... 50 fr.

de forme concave, afin d'éviter tout contact avec la cicatrice. Une sonde molle en caoutchouc est introduite dans la vessie et conduit l'urine dans le récipient inférieur.

L'appareil (fig. 171) se compose d'une ceinture à laquelle est fixée une plaque en aluminium recouverte de caoutchouc, de forme légèrement concave, afin d'emboîter toute la région pubienne.

## INCONTINENCE DES MATIÈRES

L'appareil (fig. 536) est tout en caoutchouc, il enveloppe complètement les parties génitales et les régions fessières; à l'endroit correspondant à l'anus est pratiquée une ouverture livrant passage aux matières; ces dernières sont conduites par un tuyau aboutissant à un réservoir que l'on fixe le long de la cuisse. Cet appareil est rendu immobile dans les déplacements du bassin, par des sous-cuisses qui doivent être maintenus assez serrés; il n'est applicable que pendant le jour. Pour la nuit, il est préférable d'employer l'alèze fig. 15, page 118.

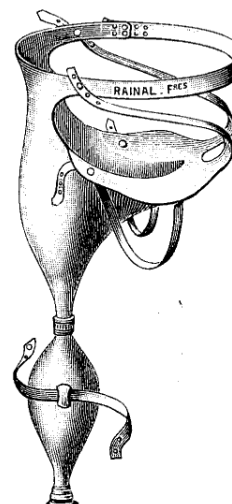


Fig. 536.

Prix..... 50 fr.



## INCONTINENCE D'URINE CHEZ LA FEMME

URINAL DE NUIT

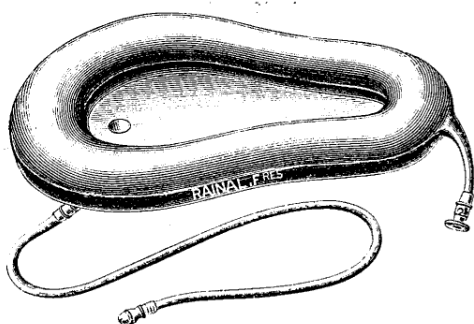


Fig. 2055.

Prix..... 40 fr.

URINAL DE JOUR

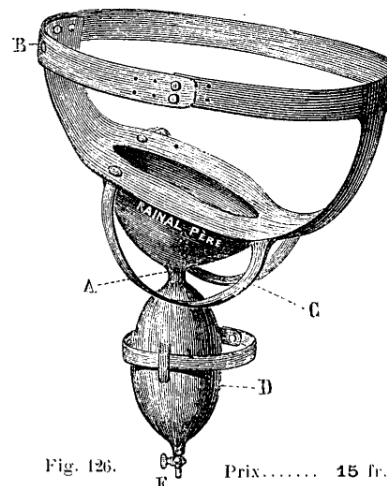


Fig. 126.

Prix..... 15 fr.

L'urinal pour femme (fig. 126) n'est applicable que dans la position debout ou assise, il ne peut être employé pour la nuit; l'urine passant dans le réservoir s'échapperait de tous côtés dans le décubitus horizontal.

Les parties génitales externes de la femme ne présentant aucune saillie permettant de prendre un point d'appui, cela explique la difficulté de construire un appareil pratique pour la nuit.

Le modèle que nous avons imaginé (fig. 2055) se compose d'un coussin en caoutchouc en forme de bidet: sur un des côtés du coussin est fixé un tube qui sert à l'écoulement de l'urine, cet appareil rend de réels services comme urinal de nuit pour la femme.

### ALÈZE EN CAOUTCHOUC INCONTINENCES D'URINE ET DES MATIÈRES

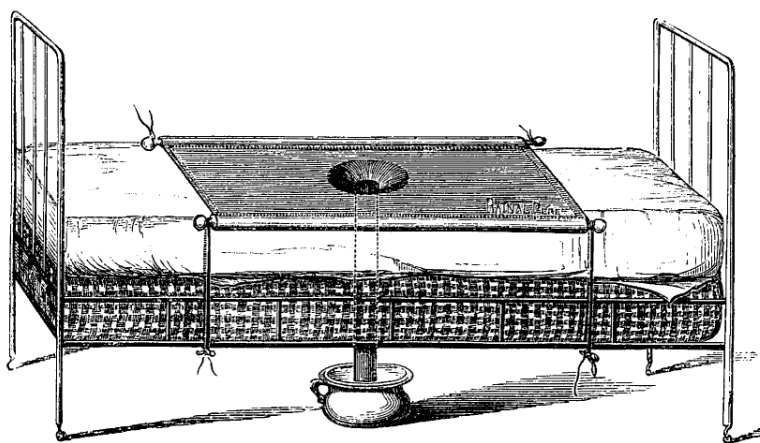


Fig. 15. — Prix. 40 fr.

Drap caoutchouté d'un côté, le mètre..... 8 fr.  
— — des deux côtés, le mètre.. 12 fr.

## ORCHITE ET NÉVRALGIE DU TESTICULE

## COMPRESSION DU SCROTUM

M. le docteur Morand a imaginé le suspensoir (fig. 1142) qui est une modification de celui du docteur Langlebert. Voici comment il le décrit dans les *Annales de Dermatologie* : les pièces de ce pansement comprennent : une couche assez épaisse de coton cardé, un morceau de toile caoutchoutée de 20 centimètres de largeur sur 30 centimètres de longueur, percée, près d'un de ses bords, d'un trou pour le passage de la verge et un suspensoir tout spécial qui, ouvert, a une forme triangulaire légèrement concave; il est également percé

SUSPENSOIR DU DOCTEUR MORAND

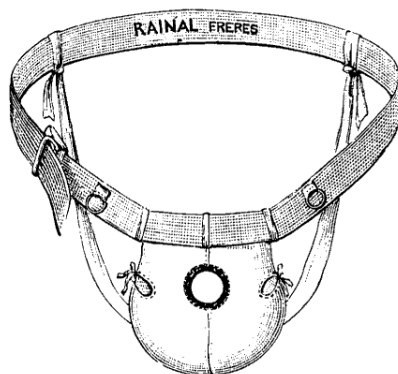


Fig. 1142.

Prix..... 10 fr.

SUSPENSOIR DU DOCTEUR LANGLEBERT

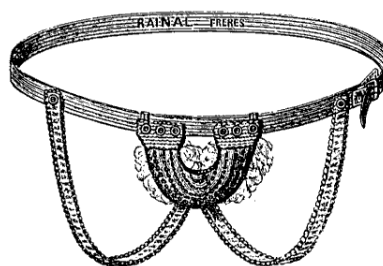


Fig. 1542.

Prix..... 8 fr.

d'un trou pour le passage de la verge; près de son bord supérieur il porte à chacun de ses angles un large lacet pour servir l'un de ceinture, l'autre de sous-cuisse; les bords latéraux sont échancrés dans une certaine hauteur; cette échancrure est munie de deux petites attaches pour le resserrer. Pour placer le pansement, les bourses étant relevées le plus possible sur le pubis, on applique d'abord le coton cardé, puis la toile caoutchoutée, la surface gommée étant en contact avec le coton; enfin le suspensoir maintient le tout immobile en exerçant une compression modérée.

Quant au mode d'action du pansement, il paraît se résumer dans ces trois conditions : immobilisation, compression et sudation.

Le suspensoir du docteur Langlebert (fig. 1542) se compose d'une couverture de soie, d'une couche d'ouate, et d'une enveloppe imperméable de taffetas gommé s'opposant, au moins en partie, à l'évaporation de la sueur. Les testicules se trouvent maintenus dans un état de moiteur continuelle, très favorable à la résorption rapide des produits inflammatoires. Ce suspensoir fait disparaître rapidement les indurations locales consécutives à l'épididymite.

## VARICOCÈLE, HYDROCÈLE

## SUSPENSOIRS

Le modèle (fig. 557) est composé d'une ceinture en tissu élastique sur le devant de laquelle est fixée une poche tricotée à la main; les sous-cuisses sont extensibles par la façon

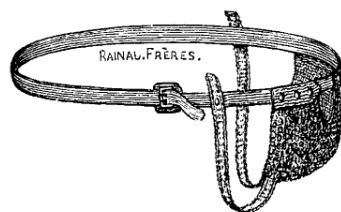


Fig. 557.

Prix..... 5 fr.  
Pour hydrocèle..... 8 fr.



Fig. 562.

Prix..... 2 fr.

à jour dont ils sont construits. Nous pensons qu'en général un suspensoir sans sous-cuisses est absolument défectueux.

Le modèle (fig. 562) se compose d'une poche en tricot à jour; il est applicable dans les cas de varicocèle compliqué de hernie. Il s'adapte au bandage au moyen de pattes que l'on fixe sur des boutons, de cette façon, on évite une seconde ceinture qui viendrait s'ajouter au bandage.

## SUSPENSOIR COMPRESSION ET A SUDATION

Le suspensoir pour la compression du testicule (fig. 1957), préconisé par MM. Monod et Terrillon, se compose d'un tissu analogue à celui employé pour les bas élastiques. Il est important que la compression exercée soit faible et à peine sensible.

Le suspensoir (fig. 560) est applicable dans les cas d'eczéma du scrotum, ou lorsque

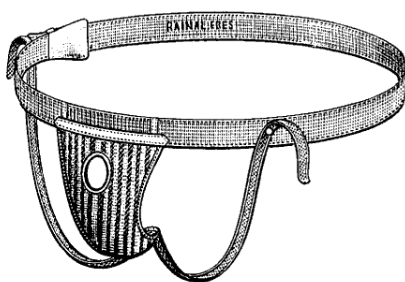


Fig. 1957.

Prix..... 15 fr.

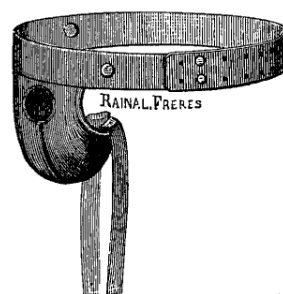


Fig. 560.

Prix..... 8 fr.  
Avec fourreau pour la verge 10 fr.

l'on veut obtenir une transpiration de ces parties; il est en caoutchouc naturel. Il est nécessaire de garnir l'intérieur de la poche d'une couche d'ouate, qui ne tarde pas à être complètement mouillée, par suite de l'imperméabilité du caoutchouc.

## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

## EXPLORATION

Les spéculums à valves, sont généralement employés à l'exploration des parois de l'ampoule. Grâce à leur forme ils éclairent et étalent ces parois tout en protégeant les régions mises à découvert contre l'arrivée des matières. Le spéculum d'Amussat (fig. 1014)

SPÉCULUM A DEUX BRANCHES

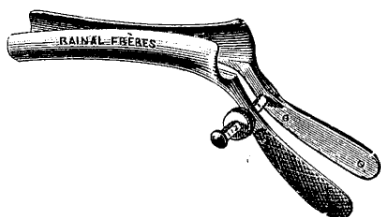


Fig. 1044.

Prix..... 12 fr.

SPÉCULUM  
GENRE FERGUSSON

Fig. 1148.

Prix nickelé.. 10 fr.  
— en verre. 6 fr.

SPÉCULUM D'AMUSSAT

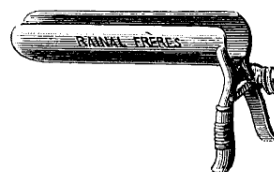


Fig. 1041.

Prix..... 12 fr.

remplit bien le but indiqué. Le spéculum tubulaire (fig. 1148) est au contraire destiné à voir le plus loin possible dans le tube intestinal. Il se compose (fig. 1148) d'un tube parfaitement lisse et garni à l'intérieur d'une glace étamée dans le genre du spéculum à glace de Fergusson pour l'examen vaginal.

## DILATATION DU RECTUM

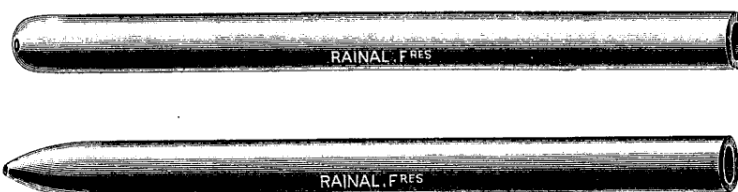


Fig. 2156-2157.

Prix de 10 à 15 millimètres. 4 fr. — De 16 à 20 millimètres. 6 fr. — De 21 à 25 millimètres. 8 fr.

Les modèles 2156-2157 conviennent aux rétrécissements douloureux ils remplacent avantageusement les bougies en cire qui ont le désavantage de ne servir qu'une fois. Lorsqu'il existe de l'inflammation, la flexibilité de cette sonde permet de franchir les replis de l'intestin sans craindre d'accident.

## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

Les bougies (fig. 429) composées de 6 numéros sont enfermées dans un étui, elles

### FILIÈRE POUR SONDÉS RECTALES

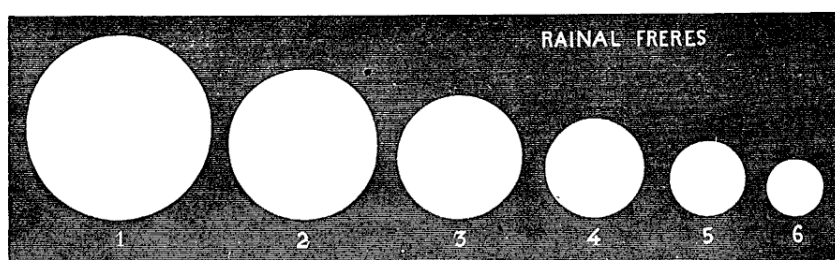


Fig. 429 bis. — Prix. 4 fr.

mesurent environ 58 centimètres et s'emboîtent les unes dans les autres, elles servent à la dilatation progressive des rétrécissements du rectum.

### BOUGIES EN CAOUTCHOUC DURCI

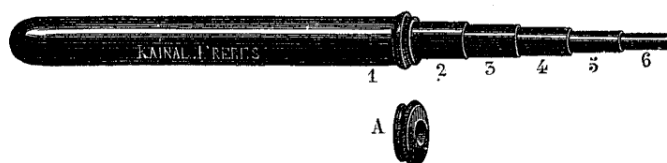


Fig. 429.

La série complète.... 15 fr.

Les bougies fusiformes et coniques (fig. 2106 et 2096) grâce à leur forme, s'introduisent avec la plus grande facilité.

### BOUGIES FUSIFORMES EN GOMME



Fig 2106. — Prix. 5 fr.



Fig. 2096. — Prix. 5 fr.

## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

Les bougies à têtes de Busch sont analogues aux boules que l'on emploie pour le cathétérisme de l'œsophage, leur avantage est de ne pas dilater l'anus en même temps que le

## BOUGIES DILATATRICES DE BUSCH

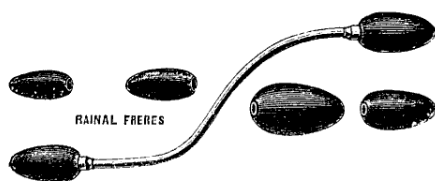


Fig. 1162.

La série complète..... 28 fr.

## BOUGIES DILATATRICES DE HÉGARD

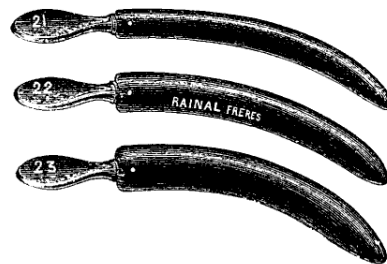


Fig. 1091.

N° 4 à 5....	1 fr. 50
N° 6 à 10....	2 fr. 50
N° 11 à 15....	3 fr. »
N° 16 à 20....	3 fr. 50
N° 21 à 25....	4 fr. »
N° 26 à 50....	5 fr. »

point coarcté, ce qui permet de les laisser à demeure sans fatiguer le malade. Ces explorateurs se courbent facilement en tous sens et permettent de reconnaître sûrement un rétrécissement.

Cette sonde avec ampoule est introduite vide au-dessus du rétrécissement; on l'insuffle alors, et en la retirant on la sent arrêtée par la région rétractée. On peut exercer de

## SONDE RECTALE DILATRICE A AIR

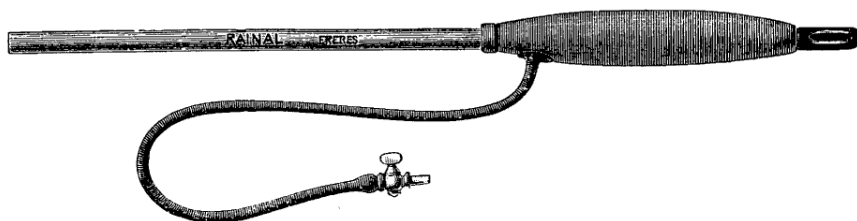


Fig. 918.

La sonde.....	8 fr.
L'insufflateur.....	5 fr.

légères tractions sur cette ampoule molle, peu résistante et élastique, sans s'exposer à des déchirures comme avec la sonde à boule. On mesure de la sorte la hauteur à laquelle se termine le rétrécissement, il suffit de dégonfler l'instrument pour pouvoir le retirer sans aucune difficulté.

## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

## DILATATION DU RECTUM — APPAREIL DE TRÉLAT

Pour appliquer cet appareil (fig. 1222) à la dilatation d'un rétrécissement du rectum, on introduit par l'anus la sonde coiffée de la poche dégonflée, jusqu'à ce que l'extrémité

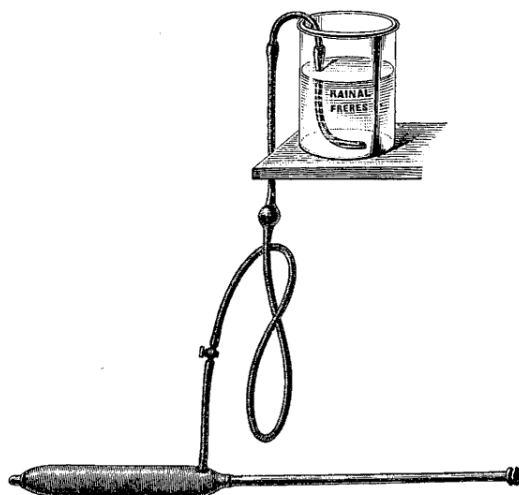


Fig. 1222.

La sonde seule avec robinet..... 8 fr.

Appareil complet avec le récipient.. 16 fr.

terminale ait dépassé le rétrécissement, puis on élève le réservoir d'eau à une certaine hauteur. Il est à remarquer qu'il suffit d'une faible colonne d'eau pour produire un effet relativement considérable sur le rétrécissement.

## OBSTRUCTION DU RECTUM. GORGERET EN ÉBÈNE



Fig. 922. — Prix. 5 fr.

## STAGNATION PROSTATIQUE — CANULE INTESTINALE DU DOCTEUR RELIQUET



Fig. 1051. — Prix. 3 fr.

## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

La seringue (fig. 1587) d'une contenance de 10 ou de 20 grammes a été construite spécialement pour donner des lavements à la glycérine, elle se compose d'un corps de pompe en verre muni d'une canule courbe en caoutchouc durci. Ce modèle rend de réels

## SERINGUE EN VERRE POUR LAVEMENT A LA GLYCÉRINE

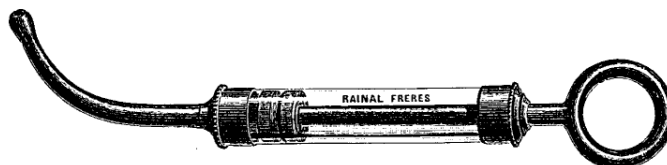


Fig. 1587. — Prix. 4 fr.

services chez les femmes avant et après l'accouchement. Il permet d'administrer un médicament actif sous un très petit volume.

## SERINGUE A LAVEMENT POUR ENFANT

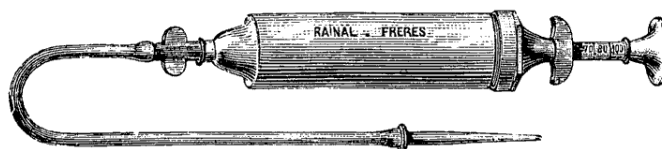


Fig. 771.

En caoutchouc durci... 14 fr.  
En verre..... 8 fr.

La seringue (fig. 771) est en caoutchouc durci d'une contenance de 150 grammes; à son extrémité inférieure est adapté un tube en caoutchouc terminé par une canule en gomme. Cette disposition a pour but d'éviter la rigidité des anciennes seringues. Ce modèle permet de donner des lavements aux enfants sans avoir à craindre de les blesser lorsqu'ils font des mouvements brusques.

## CANULE EN GOMME A DOUBLE COURANT

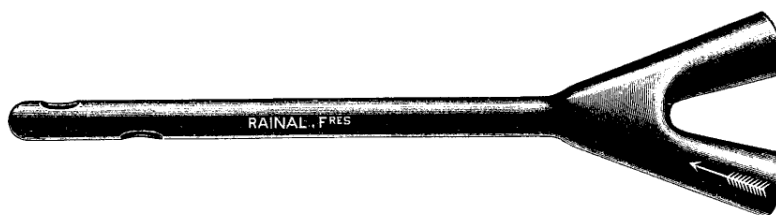


Fig. 2107. — Prix..... 6 fr.

La canule à double courant (fig. 2107) est en gomme noire. Le modèle (fig. 2158) est en caoutchouc rouge conforme à celui employé pour les sondes Nélaton. Ce modèle permet de faire des irrigations dans les cas d'extrême sensibilité.

## CANULE INTESTINALE A DOUBLE COURANT



Fig. 2158. — Prix..... 10 fr.



## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

Les entéroclyseurs (fig. 2115 et 2245) servent à laver le gros intestin au delà de l'ampoule rectale, ou à porter dans le colon descendant des substances médicamenteuses ou nutri-

## ENTÉROCLYSE

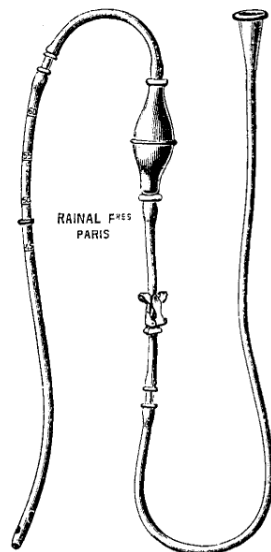


Fig. 2115.

Prix..... 25 fr.

## ENTÉROCLYSE RAINAL FRÈRES

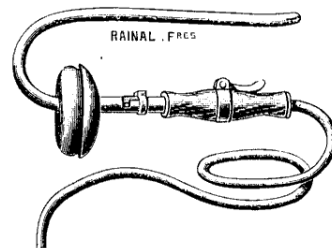


Fig. 2245.

Prix. .... 25 fr.

tives. La souplesse et la flexibilité de ces appareils permet de porter très haut l'injection dans l'intestin sans crainte de déchirure ou de blessure.

CANULE RECTALE A DOUBLE COURANT EN MÉTAL  
DU DOCTEUR ALBARRAN  
(IRRIGATIONS CHAUDES)



Fig. 2105. — Prix. 15 fr.

CANULE A DOUBLE COURANT  
IRRIGATIONS RECTALES

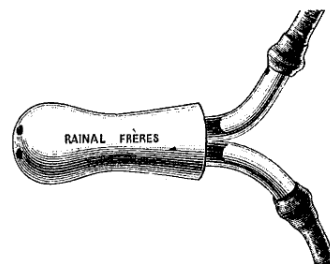


Fig. 997. — Prix. 10 fr.

La canule à double courant du docteur Albarran est employée pour les irrigations rectales chaudes. La canule 997 est munie de deux tubes dont l'un sert à l'entrée du liquide et l'autre à la sortie. Ce modèle peut s'appliquer sur tous les modèles d'appareils d'irrigations. Son emploi est indiqué lorsque l'on veut obtenir de grands lavages. Le liquide pénètre plus ou moins profondément suivant que l'on élève ou que l'on abaisse le récipient.

## MALADIES DE L'ANUS ET DE L'INTESTIN

Le laveur-injecteur du docteur Monin (fig. 2155) est destiné à remplacer l'irrigateur classique qui ne répond plus aux exigences de l'asepsie moderne. Cet appareil s'emploie pour les injections d'huile, pour les injections de sérum, pour le lavage des plaies, ou pour les lavements ordinaires. Il se compose d'un socle en bronze, sur lequel est adapté

## IRRIGATEUR ASEPTIQUE DU DOCTEUR MONIN

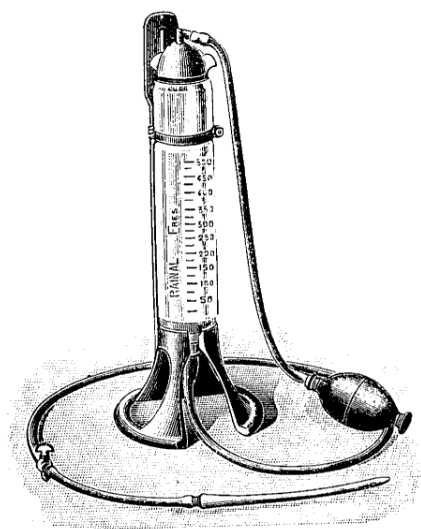


Fig. 2286.

500 gr. pour sérum ou huile.....	22 fr.
500 gr. pour lavements ou irrigat.....	25 fr.
1 litre pour lavements ou irrigat.....	28 fr.

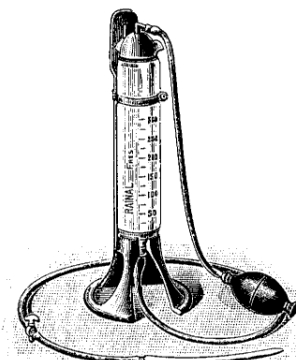
LAVEUR-INJECTEUR ASEPTIQUE  
DU DOCTEUR MONIN  
POUR INJECTIONS D'HUILE

Fig. 2155.

Prix..... 22 fr.

un récipient en verre maintenu à sa partie supérieure par un collier articulé. Le bouchon métallique est terminé par une poire, destinée à envoyer l'air sur la colonne du liquide. Le récipient étant gradué, il est facile de se rendre compte de la pression obtenue. Un pince-tube, disposé sur la longueur du tube d'écoulement, permet d'arrêter instantanément l'irrigation. Cet appareil tout en verre permet un nettoyage facile à vérifier, et ne laisse aucun doute sous le rapport de l'asepsie.

Le docteur E. Monin lui donne aussi le nom d'*oléopompe*, à cause de son emploi contre la constipation et l'entérite muco-membraneuse; dans ses divers ouvrages sur les maladies du tube digestif, l'auteur, depuis plus de vingt ans, préconise la médication systématique par les clystères d'huile d'olives chaude. On peut aussi, avec l'oléopompe, administrer les lavements d'huile de foie de morue, si utiles contre la maigreur ainsi que pour la cure des maladies de poitrine: on respecte ainsi l'estomac, dont le bon fonctionnement est, alors, si particulièrement indispensable (Dr Monin).

## MALADIES DE L'ANUS ET DES INTESTINS

L'irrigateur Eguisier (fig. 2159) trouve son emploi dans les injections et les lavements; la disposition du robinet, qui permet de régler la force du jet, le rend bien supérieur à tous les instruments employés pour cet usage avant sa découverte.

## IRRIGATEUR DU DOCTEUR EGUISIER

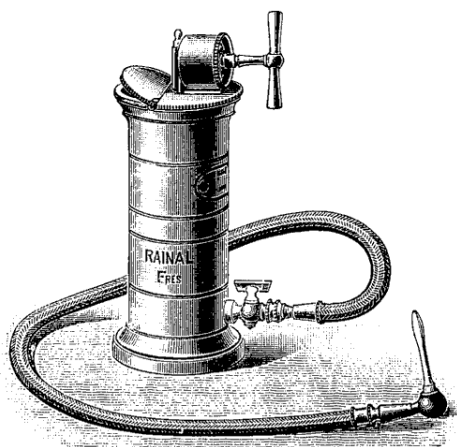


Fig. 2159.

Prix : 575 grammes...	18 fr.
— 500 grammes...	20 fr.
— 1 litre .....	25 fr.

A la base du cylindre se fixe un tube qui reçoit la canule. La pièce en étain terminant le tube peut recevoir tous les modèles de canules en gomme.

Le laveur-injecteur à huile du docteur Monin rend de grands services et remplace

## PORTE-POMMADE RECTAL

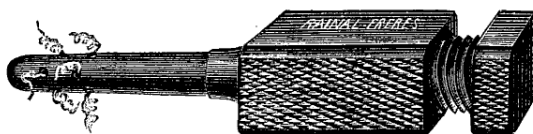


Fig. 1150. — Prix..... 10 fr.

avantageusement tous les modèles existants. Le porte-pommade rectal (fig. 1150) employé spécialement pour l'application des pommades, supprime toutes les difficultés d'introduction; cette médication est la moins irritante de toutes et permet d'essayer tour à tour les topiques calmants et modificateurs.

## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

### CHUTE DU RECTUM

#### MODÈLE A RESSORT

L'appareil (fig. 96) se compose d'un ressort à pression légère entourant tout le bassin. une tige d'acier verticale recourbée en bas est fixée à la partie postérieure de la ceinture. une pelote en ivoire, espèce de cône arrondi, est disposée à l'extrémité de la tige pour appuyer contre l'anus et s'opposer à la chute du rectum.

Cet appareil rend de réels services lorsqu'on se trouve en présence d'un prolapsus rectal très développé. La mobilité des pièces dont il se compose en rend l'application facile.

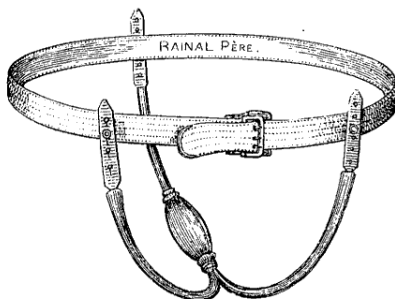


Fig. 124.

Prix..... 25 fr.

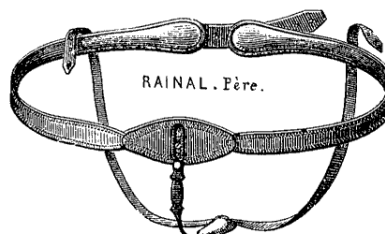


Fig. 96.

Prix..... 50 fr.

Le modèle le plus souvent employé pour les chutes du rectum moyennes est celui de la figure 124; il est composé d'une ceinture élastique et d'une ampoule en caoutchouc, qui s'applique directement sur l'anus; il donne, dans la plupart des cas, les meilleurs résultats. La ceinture de cet appareil doit être placée au-dessus des crêtes iliaques, qui lui servent

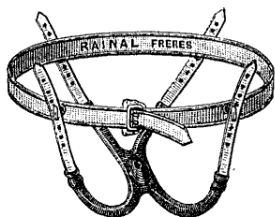


Fig. 1561.

Prix pour enfant..... 15 fr.



Fig. 665.

Avec ceinture..... 25 fr.

de points d'appui et les sous-cuisses maintenus assez serrés; il rend aussi quelques services dans certains cas d'hémorroïdes.

Le modèle (fig. 665) exerce une pression plus énergique; la pelote est de forme conique, en caoutchouc plein, il est applicable dans les cas un peu prononcés.

L'appareil (fig. 1561) est destiné aux enfants en bas-âge. La pelote qui maintient le rectum est très douce et ne présente aucune saillie. Le modèle que nous avons imaginé est une espèce de coussinet gonflé d'air, en forme d'olive. Son but est de comprimer l'ouverture anale et non de la dilater.

## MALADIES DE L'ANUS ET DU RECTUM

### ANUS ARTIFICIEL

Dans les cas d'anus artificiel plusieurs modèles ont été imaginés pour recevoir les matières à la suite de l'opération d'anus artificiel. Le modèle (fig. 1953) se compose d'un ressort très élastique, par conséquent très doux, qui entoure le bassin; une plaque en aluminium fixée sur le ressort, et qui prend exactement la forme de l'anus artificiel, reçoit

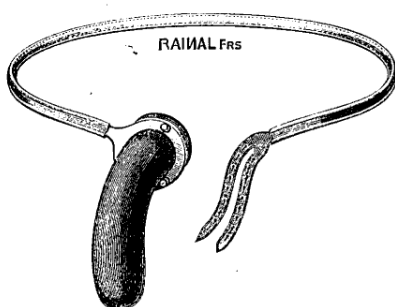


Fig. 1983.  
Prix..... 60 fr.

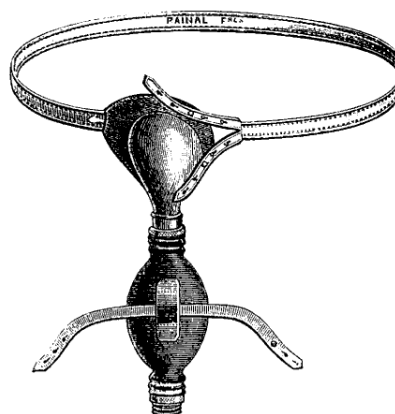


Fig. 1955.  
Prix..... 90 fr.

les matières, qui se déversent dans un récipient. L'appareil (fig. 1985) est beaucoup plus simple : il est composé comme le précédent d'un ressort très flexible qui entoure le bassin. La plaque disposée sur l'anus artificiel est à jour formant un cercle, destinée à recevoir une poche mobile en caoutchouc très mince, que l'on remplace facilement par une autre lorsqu'elle est salie. Cet appareil, qui nous a donné les meilleurs résultats, est fort léger, il a l'avantage de tenir peu de place; il est nécessaire d'avoir quelques poches de rechange.

L'appareil (fig. 1958) est applicable dans les cas d'anus artificiel pratiqués sur la paroi

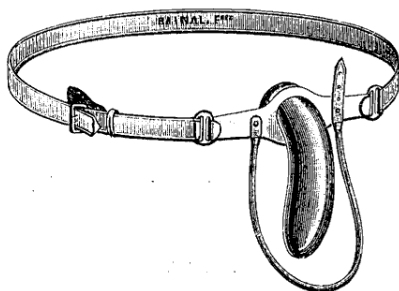


Fig. 1958.  
Prix..... 45 fr.

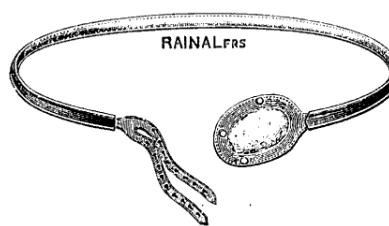


Fig. 1984.  
Prix..... 40 fr.

abdominale, soit sur le côté ou près de l'ombilic, il se compose d'une ceinture sans ressort. La plaque qui entoure l'anus est perforée pour donner passage à la poche en caoutchouc qui reçoit les matières. L'élasticité de cet appareil est obtenue au moyen d'un ressort Dolbeau placé sur la plaque.

Le modèle (fig. 1984) est destiné à maintenir le pansement ouaté après l'opération, il se compose d'un ressort léger et d'un cercle entourant l'anus; son but est de maintenir l'ouate appliquée sur la plaie.

## VARICES

## EMPLOI DU BAS ÉLASTIQUE — SON APPLICATION — SA CONSERVATION

Le malade qui porte pour la première fois un bas élastique doit suivre une progression dans son emploi. Il ne devra le porter que quelques heures le premier jour; toute la matinée quelques jours après pour arriver à le porter facilement toute la journée.

Le malade doit mettre son bas avant de descendre du lit, il l'applique directement sur la peau et non sur un autre bas. Il en est autrement pour le bas en peau de chien qui s'applique toujours sur un pansement.

## MESURES A PRENDRE (Prendre les mesures le matin)

1<sup>re</sup> Prendre les circonférences de la jambe correspondant à chacun des numéros placés en regard de la figure.

2<sup>o</sup> Hauteur du cou-de-pied jusqu'au genou A B.

5<sup>o</sup> Hauteur du genou jusqu'à l'endroit où doit s'arrêter le bas de A à D ou de A à C.

## APPLICATION

Pour appliquer le bas élastique, il est indispensable de le retourner comme un bas ou une chaussette ordinaire.

Afin d'éviter toute irritation de la peau, le malade doit observer une propreté minutieuse et employer du talc.

## ENTRETIEN

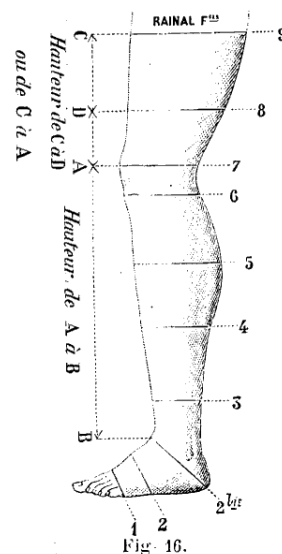
Pour entretenir les bas élastiques, il faut les laver à l'eau de son tiède, sans savon ni brosse. Il suffit de les frotter avec la main et de les passer ensuite dans de l'eau claire. Il faut également éviter tout contact de corps gras avec le tissu élastique pommade, vaseline, onguents, etc.

Il en est de même de la teinture d'iode.

*Indiquer le genre de tissu que l'on désire.*

*Indiquer le côté malade, jambe droite ou jambe gauche.*

*Indiquer si le bas doit être lacé en dedans ou en dehors.*



## VARICES

## VARICES DU PIED

La chaussette (fig. 452) est indiquée lorsque l'on ne veut exercer une compression que sur le pied jusqu'au niveau des malléoles, le talon et les orteils restent libres.

## CHAUSSETTE ÉLASTIQUE



Fig. 452.

Tissu fort ou 1/2 fin....	8 fr.
— fin.....	10 fr.
— extra-fin.....	12 fr.
— superfin.....	14 fr.
— tulle.....	10 fr.
— à jour.....	10 fr.
— soie.....	15 fr.
— soie extra-fin....	20 fr.

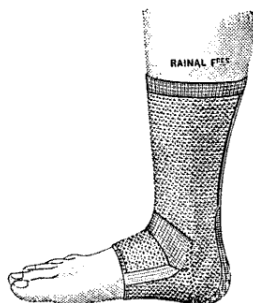
CHAUSSETTE ÉLASTIQUE  
TALON FERMÉ

Fig. 1890.

Tissu fort ou 1/2 fin....	10 fr.
— fin.....	12 fr.
— extra-fin.....	14 fr.
— superfin.....	16 fr.
— tulle.....	12 fr.
— à jour.....	12 fr.
— soie.....	17 fr.
— soie extra-fin....	22 fr.

CHAUSSETTE ÉLASTIQUE  
LACÉE

Fig. 1884.

Tissu fort ou 1/2 fin....	10 fr.
— fin.....	12 fr.
— extra-fin.....	14 fr.
— superfin.....	16 fr.
— tulle.....	12 fr.
— à jour.....	12 fr.
— soie.....	17 fr.
— soie extra-fin....	22 fr.

Dans les cas de sensibilité extrême du talon, nous comblons l'espace libre par un tissu très souple et non élastique.

L'indication de la chaussette à talon fermé (fig. 1890) est applicable lorsqu'il existe de fortes douleurs dans la plante du pied; le talon antérieur et le talon postérieur sont maintenus par la partie non élastique de la chaussette.

CHAUSSETTE EN PEAU  
DE CHIEN

Fig. 1891.

Chaussette ordinaire...	15 fr.
— moulée....	25 fr.
Moulage.....	15 fr.

## ULCÈRES VARIQUEUX

Le modèle de chaussette en tissu élastique lacé (fig. 1884) s'emploie dans les cas d'ulcères variqueux soit du côté interne ou du côté externe. Le lacage est toujours disposé du côté opposé à la plaie.

## ARTHRITE TIBIO-TARSIENNE — ENTORSE

Dans les cas d'arthrite tibio-tarsienne ou à la suite d'entorse, lorsque le chirurgien désire obtenir une contention plus parfaite, on emploie la chaussette en peau de chien (fig. 1891).

Pour obtenir une adaptation exacte il est indispensable de confectionner cette chaussette sur un moulage.

Pour éviter les excoriations produites par la peau de chien au niveau du tendon d'Achille et du cou-de-pied nous disposons une ouverture à la partie antérieure et à la partie postérieure. Ces ouvertures sont comblées par une peau de gant.

## VARICES

## VARICES DE LA JAMBE

Lorsque les varices ne dépassent pas la partie supérieure de la jambe le bas s'arrête au-dessous du genou (fig. 16 bis). Ce n'est que dans le cas de varices du creux poplité ou de la cuisse que le bas élastique remonte au-dessus du genou.

Même lorsqu'il n'existe pas de varices au pied, il y a avantage, dit Verneuil, à comprimer l'articulation tibio-tarsienne en laissant libre le talon et les orteils, car la compression exercée à la partie inférieure de la jambe occasionne souvent de l'œdème du pied. Dans le cas d'extrême sensibilité du talon cette partie est fermée par un tissu non élastique (fig. 1888). Le bas s'arrêtant au jarret est indiqué lorsque la saphène interne est atteinte de varices. S'il s'agit de la saphène externe, le bas doit remonter jusqu'à la racine du membre.

## BAS ÉLASTIQUE

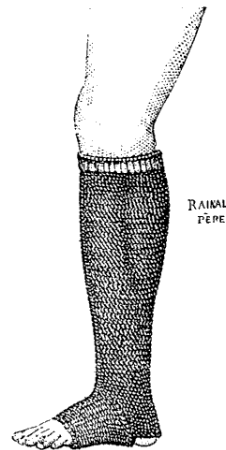


Fig. 16 bis.

Tissu fort ou 1/2 fin.	10 fr.
— fin.....	12 fr.
— extra-fin.....	14 fr.
— superfin.....	20 fr.
— tulle.....	15 fr.
— à jour.....	20 fr.
— soie.....	20 fr.
— soie extra-fin.	25 fr.

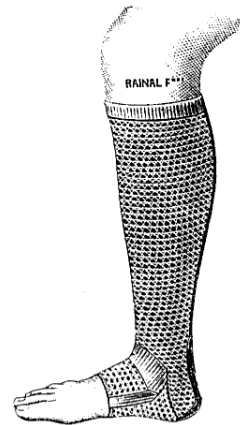
BAS ÉLASTIQUE  
TALON FERMÉ

Fig. 1888.

Tissu fort ou 1/2 fin.	12 fr.
— fin.....	14 fr.
— extra-fin.....	16 fr.
— superfin.....	22 fr.
— tulle.....	17 fr.
— à jour.....	22 fr.
— soie.....	22 fr.
— soie extra-fin.	28 fr.

## RUPTURE DES VARICES — ULCÈRES VARIQUEUX — BAS LACÉS

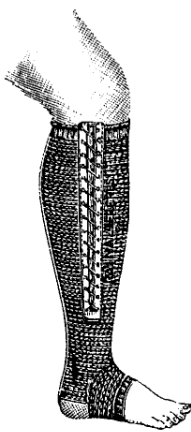
BAS LACÉ  
EN TISSU ÉLASTIQUE

Fig. 1429.

Tissu fort ou 1/2 fin.	12 fr.
— fin.....	14 fr.
— extra-fin.....	16 fr.
— superfin.....	22 fr.
— tulle.....	17 fr.
— à jour.....	22 fr.
— soie.....	22 fr.
— soie extra-fin.	27 fr.

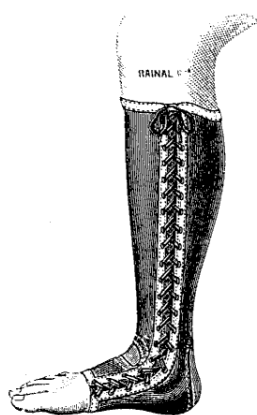
BAS LACÉ  
EN PEAU DE CHIEN

Fig. 1889.

Peau de chien ordinaire.	20 fr.
— — moulée...	30 fr.
Moulage.....	25 fr.

La contention des ulcères variqueux s'exerce au moyen de bas lacés, soit en tissu élastique (fig. 1429), soit en peau de chien (fig. 1889). Ils se lacent sur le côté opposé à la plaie par un lacet passé dans des œillets très rapprochés. Une bande supplémentaire est disposée sous le lacage afin d'éviter le frottement du lacet sur le membre. Le bas embrasse le pied tout entier depuis la racine des orteils et remonte sur la jambe jusqu'au-dessous du genou. Le bas lacé en peau de chien peut être placé directement sur la peau; les malades ont cependant avantage à interposer une légère couche de lint afin d'atténuer le contact des plis de la peau de chien. Le modèle en tissu élastique lacé (fig. 1429) peut sans inconvénient s'appliquer sur la peau.



## VARICES

### ULCÈRE VARIQUEUX

La bande de Martin est en caoutchouc pur, longue de 4 mètres et large de 6 centimètres : l'une de ses extrémités est garnie de tissu de fil sur lequel sont cousus deux cordons de 45 centimètres de longueur.

Le malade applique la bande le matin avant toute occupation, avant que les veines de

### BANDE DE MARTIN POUR LA SUDATION DES MEMBRES

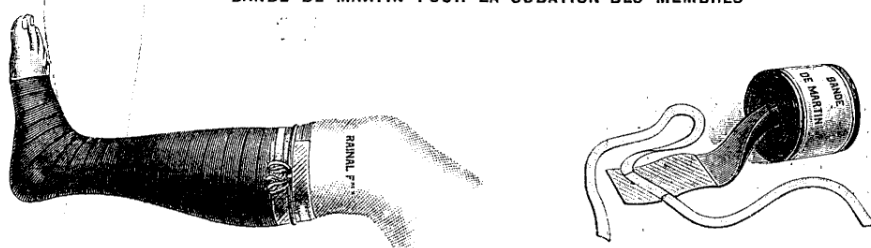


Fig. 1882.

Longueur 4 mèl., largeur 6 cent.....	12 fr.
Longueur 3 mèl., largeur 6 cent. ....	15 fr.

la jambe se soient distendues sous le poids de la colonne sanguine qui les remplit. Il vaut mieux l'appliquer au lit, en la serrant juste assez pour qu'elle ne glisse pas. En effet, dès que le pied repose sur le sol, la jambe augmente de volume, par afflux du sang dans les veines, de façon qu'elle se trouve suffisamment serrée par la bande; celle-ci reste en place toute la journée quel que soit le genre d'exercice ou de travaux du malade. Pour enrouler la bande, on fait un tour au-dessus des malléoles, puis un tour en élier sous le pied et de là on remonte sur la jambe en spirales successives jusqu'au genou et au-dessus, chaque tour recouvrant le précédent de 15 à 20 millimètres.

## BANDES ÉLASTIQUES

### BANDE DE CRÊPE VELPEAU

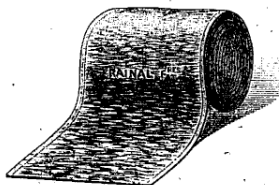


Fig. 1883.

La bande de 2 <sup>m</sup> 50×6 cent.	2 fr.
— — 2 <sup>m</sup> 50×10 cent.	2 fr. 50.

### BANDE EN TISSU ÉLASTIQUE

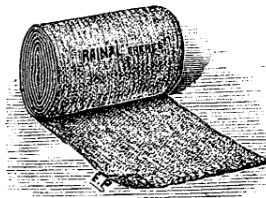


Fig. 1129.

Le mètre.....	3 fr.
Largeur 6 cent.	

La bande de tissu élastique (fig. 1129) ou la bande de crêpe de Velpeau (fig. 1883) sont employées dans les cas de phlébite ou lorsque les bas à varices ne peuvent être supportés.

## VARICES

## CONTENTION DU GENOU

**Genouillères.** — Dans les varices du creux poplitée, la pression exercée par le tissu élastique doit être faible à ce niveau. Nous disposons à cet effet une partie non élastique

## GENOUILLÈRE A SOUFFLET

## GENOUILLÈRE ÉLASTIQUE LACÉE

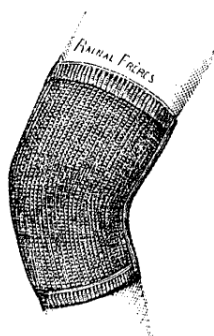
GENOUILLÈRE  
ÉLASTIQUE

Fig. 454.

Tissu fort ou 1/2 fin....	8 fr.
— fin.....	10 fr.
— extra-fin.....	12 fr.
— superfin.....	15 fr.
— tulle.....	12 fr.
— à jour.....	15 fr.
— soie.....	15 fr.
— soie extra-fin....	20 fr.

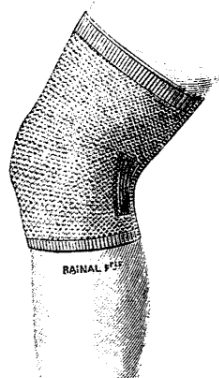


Fig. 4886.

Tissu fort ou 1/2 fin....	8 fr.
— fin.....	10 fr.
— extra-fin.....	12 fr.
— superfin.....	15 fr.
— tulle.....	12 fr.
— à jour.....	15 fr.
— soie.....	15 fr.
— soie extra-fin....	20 fr.

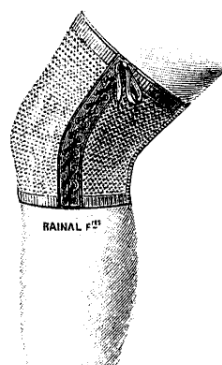


Fig. 4887.

Tissu fort ou 1/2 fin....	10 fr.
— fin.....	12 fr.
— extra-fin.....	14 fr.
— superfin.....	17 fr.
— tulle.....	14 fr.
— à jour.....	17 fr.
— soie.....	17 fr.
— soie extra-fin....	22 fr.

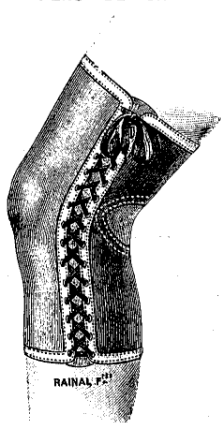
LUXATION DE LA ROTULE  
GENOUILLÈRE  
PEAU DE CHIEN

Fig. 4885.

Peau de chien ordinaire.	15 fr.
Peau de chien moulée...	25 fr.
Moulage.....	20 fr.

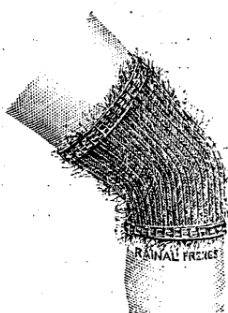
RHUMATISMES  
GENOUILLÈRE  
POIL D'ANGORA

Fig. 4450.

Prix.....	10 fr.
-----------	--------

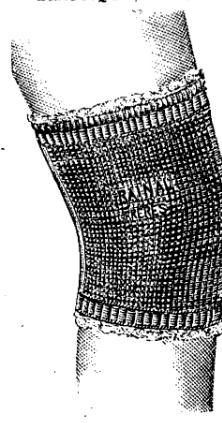
ARTHRITE RHUMATISMALE  
GENOUILLÈRE  
ÉLASTIQUE, OUATÉE

Fig. 4182.

Prix.....	15 fr.
-----------	--------

(fig. 4886), afin que les plis, lors de la flexion de la jambe sur la cuisse, ne puissent occasionner d'excoriation au niveau du paquet variqueux.

## VARICES

## VARICES DE TOUT LE MEMBRE INFÉRIEUR — COUP DE FOUET

Le bas cuissard (fig. 1145) embrasse le pied en laissant le talon et les orteils libres et remonte jusqu'à la racine du membre.

Au niveau du creux poplité, nous ménageons une partie non élastique, afin de faciliter les mouvements de flexion de la jambe sur la cuisse. La partie supérieure du bas est terminée sur le côté externe par une double patte élastique en forme de V, que l'on fixe

BAS CUISSARD

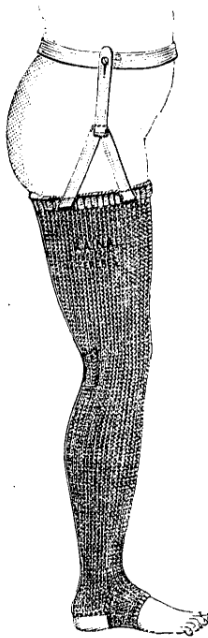


Fig. 1145.

Tissu fort ou 1/2 fin....	25 fr.
— fin.....	30 fr.
— extra-fin.....	40 fr.
— superfin.....	60 fr.
— tulle.....	40 fr.
— à jour.....	50 fr.
— soie.....	60 fr.
— soie extra-fin.....	65 fr.

Laçage en plus : 5 fr.

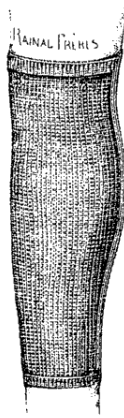
MOLLET  
TISSU ÉLASTIQUE

Fig. 430.

Tissu fort ou 1/2 fin....	8 fr.
— fin.....	10 fr.
— extra-fin.....	12 fr.
— superfin.....	15 fr.
— tulle.....	12 fr.
— à jour.....	15 fr.
— soie.....	15 fr.
— soie extra-fin.....	20 fr.

Laçage en plus 2 fr.

MOLLET CUISSARD

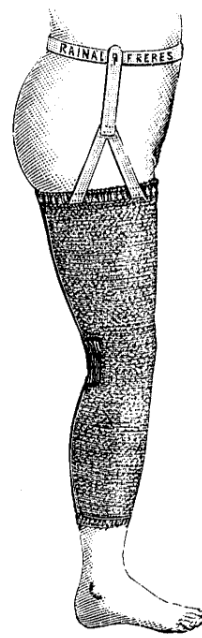


Fig. 1138.

Tissu fort ou 1/2 fin....	20 fr.
— fin.....	25 fr.
— extra fin.....	35 fr.
— superfin.....	55 fr.
— tulle.....	40 fr.
— à jour.....	45 fr.
— soie.....	50 fr.
— soie extra-fin.....	60 fr.

Laçage en plus : 5 fr.

sur le corset pour les femmes, ou sur une ceinture pour les hommes, afin d'éviter le glissement du bas, qui produirait des plis au niveau du creux poplité.

Le mollet (fig. 430) embrasse seulement la jambe depuis la malléole jusqu'au jarret; il est rarement employé dans les cas de varices de la jambe; il est surtout applicable pour certaines fatigues musculaires ou à la suite d'un effort violent. Il se fait en tissu fin, 1/2 fin ou fort, selon les indications du médecin.

## VARICES

Lorsque les varices ne dépassent pas le creux poplité, le bas s'arrête à 15 centimètres au-dessus du genou; dans ce cas, les pattes élastiques se fixant sur une ceinture sont égale-

BAS A GENOU



Fig. 1457.

Tissu fort ou 1/2 fin....	15 fr.
— fin.....	17 fr.
— extra-fin.....	25 fr.
— superfin.....	35 fr.
— tulle.....	30 fr.
— à jour.....	30 fr.
— soie.....	35 fr.
— soie extra-fin....	40 fr.
Lacage en plus : 3 fr.	

MOLLET A GENOU

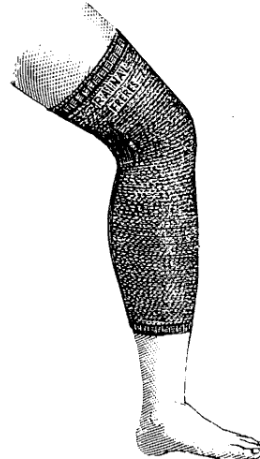


Fig. 1452.

Tissu fort ou 1/2 fin....	12 fr.
— fin.....	15 fr.
— extra-fin.....	22 fr.
— superfin.....	32 fr.
— tulle.....	28 fr.
— à jour.....	28 fr.
— soie.....	32 fr.
— soie extra-fin....	38 fr.
Lacage en plus : 3 fr.	

ment indispensables (fig. 1457). Le modèle (fig. 1452), mollet à genou ou mollet cuissard (fig. 1458) ne sont applicables que dans le cas où il n'existe pas de varices du pied.

VARICES DE L'ABDOMEN

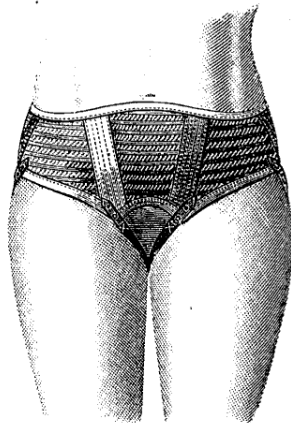


Fig. 1879.

Tissu fort ou 1/2 fin. ....	25 fr.
— fin.....	35 fr.
— extra-fin.....	40 fr.
— soie ..	50 fr.
— soie extra-fin.....	60 fr.

VARICES DE LA VULVE

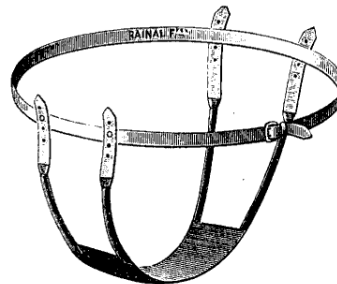


Fig. 1881.

Prix..... 25 fr.

Cette ceinture (fig. 1879) est construite en tissu élastique très solide, légèrement baleinée sur sa partie antérieure. Elle entoure, pour ainsi dire, toute la région hypogastrique, comme le ferait un large croissant. Des sous-cuisses en caoutchouc l'empêchent de remonter. — Le modèle (fig. 1881), applicable dans les cas de thrombose de la vulve, se compose d'une ceinture droite en tissu élastique et d'un plancher périnéal en caoutchouc pur, embrassant toute la vulve.

## VARICES

## VARICES DE LA SAPHÈNE

Ce bas (fig. 1877), établi sur les indications du D<sup>r</sup> Beurnier, est destiné à exercer une pression douce au niveau de la varice. La partie supérieure de ce bas est munie d'une pelote plate capitonnée, très douce, s'appliquant exactement sur la tumeur veineuse. Son épaisseur est d'environ 1 centimètre; elle est très souple et nullement convexe. Pour maintenir exactement cette pelote au niveau de la tumeur et l'empêcher d'osciller dans le sens latéral pendant les mouvements, nous avons adapté une courroie élastique qui se fixe à la partie supérieure de l'appareil. Ce lien passe en arrière, à peu près au niveau du pli fessier; il est large de cinq centimètres pour ne pas entamer la peau. Ce lien élastique se serre à volonté, au moyen d'une boucle fixée en avant, et, par cette action, la pelote est plus ou moins fortement appliquée sur la tumeur variqueuse qui est parfaitement maintenue et

**BAS COMPLET  
POUR  
VARICES DE LA SAPHÈNE**

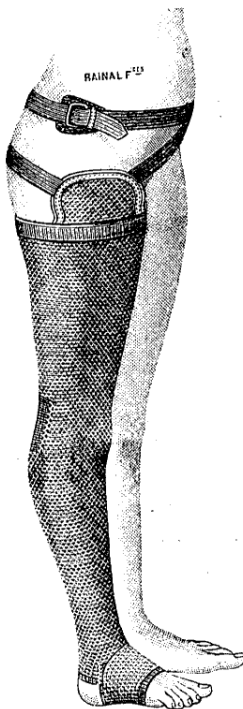


Fig. 1877.

Tissu fort ou 1/2 fin..	40 fr.
— fin .....	50 fr.
— extra-fin.....	60 fr.
— superfin.....	80 fr.
— tulle.....	60 fr.
— à jour.....	70 fr.
— soie.....	80 fr.
— soie extra-fin..	85 fr.

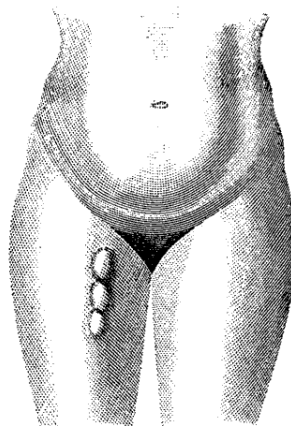


Fig. 1878.

## CUISSARD

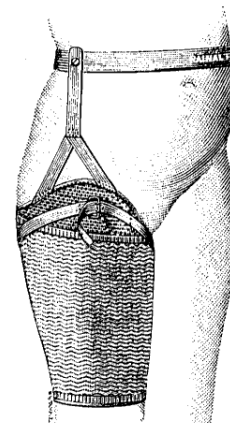


Fig. 1708.

Tissu fort ou 1/2 fin..	20 fr.
— fin fin.....	30 fr.
— extra-fin.....	35 fr.
— superfin.....	40 fr.
— tulle.....	40 fr.
— à jour.....	40 fr.
— soie.....	40 fr.
— soie extra-fin..	45 fr.

réduite par ce procédé. En effet, la pelote coïncide exactement avec la tumeur et ne peut se déplacer en aucun sens : ni dans le sens vertical, à cause de la jarretelle et de la ceinture; ni dans le sens latéral, à cause de la courroie élastique circulaire. Lorsque tout le membre inférieur n'est pas atteint de varices, et lorsqu'il ne s'agit que de comprimer la saphène supérieure, le modèle (fig. 1708) est suffisant.

## VARICES

## PHLÉBITE

Dans les cas de phlébite, les chirurgiens recommandent la compression douce, l'immobilité parfaite associée à l'élévation du membre et l'enveloppement humide. Le modèle de gouttière à élévation variable (fig. 1892) remplit exactement les conditions de bonne contention, d'élévation et de compression. Il se compose d'une gouttière métallique à mailles très serrées, afin d'assurer une parfaite immobilité. La laine et le crin employés dans la confec-

GOUTTIÈRE A ÉLÉVATION VARIABLE

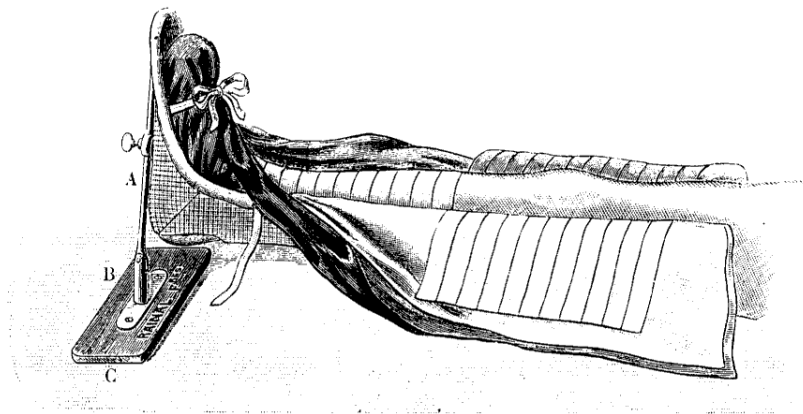


Fig. 1892.

Appareil complet .....	60 fr.
Scuttet seul.....	20 fr.

tion des appareils à fractures sont remplacés par une épaisse couche de lint. Au niveau de la face plantaire, nous avons disposé une coulisse A; dans laquelle peut se mouvoir une tige articulée à sa base B; fixée sur une large planchette (C) destinée à prendre un solide point d'appui sur le lit. Le chirurgien peut donc à volonté augmenter ou diminuer l'élévation du membre malade. Pour obtenir une compression douce et graduée, nous avons utilisé l'appareil de Scuttet classique, en remplaçant la toile par du « lint », étoffe beaucoup plus douce, dont les plis ne peuvent en aucune façon irriter la surface cutanée. Afin de conserver une humidité constante, ce pansement une fois imbibé est recouvert d'une soie imperméable qui le recouvre complètement. Lorsqu'il s'agit d'imbiber à nouveau les bandellettes, il suffit de les ouvrir une à une, sans imprimer la moindre secousse au membre et de les replacer symétriquement.

## VARICES

## EMPLOI DU LIT MÉCANIQUE DANS LES CAS DE PHLÉBITE

Ce lit permet de laisser reposer les régions postérieures du tronc et de placer le sujet dans toutes les positions désirables sans lui faire éprouver ni secousse ni fatigue, ni dérangement appréciables. Ce lit est constitué par un cadre en fer, surajouté au lit et supportant

LIT MÉCANIQUE

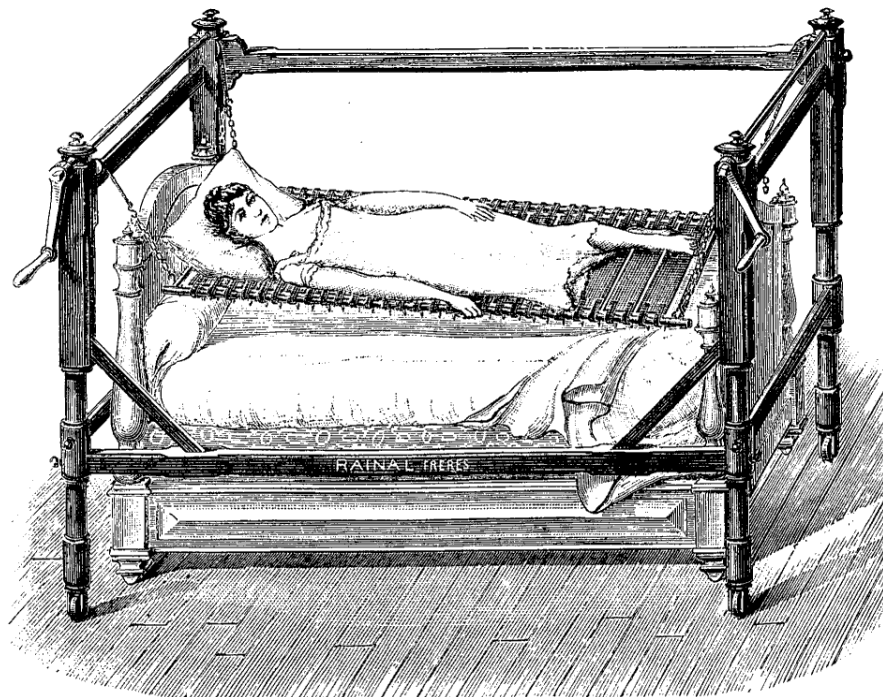


Fig. 821.

## Prix de la location :

POUR PARIS.....	Le prix de la location, y compris l'achat des sangles, est pour le premier mois de.....	85 fr.
	Pour le 2 <sup>e</sup> mois, 35 fr.; pour le 3 <sup>e</sup> mois, 30 fr.; les mois suivants.	25 fr.
POUR LA BANLIEUE.	Frais de déplacement en plus selon la distance.	
POUR LA PROVINCE.	Emballage .....	6 fr.

*Frais d'expédition aller et retour à la charge du client.*

à l'intérieur un fond composé de sangles mobiles. Dans certains cas, on pratique une ouverture au niveau du siège en supprimant une des sangles correspondant à cet endroit.

On peut aussi disposer sur ce lit mécanique un matelas hydrostatique, muni au centre d'une ouverture circulaire ou encore deux moitiés de matelas, en laissant entre eux un certain espace. Le mécanisme de cet appareil est disposé de façon à ne provoquer aucune secousse au malade pendant la montée et la descente. En outre, il n'exige aucune force de la part de la personne qui le fait manœuvrer.

## VARICES

## VARICES DE LA MAIN — KYSTE DU POIGNET

La mitaine en tissu élastique (fig. 1152) est applicable dans les cas de varices de la main ou lorsqu'il s'agit d'exercer une compression légère après l'écrasement du kyste : ce modèle est également indiqué dans le cas de relâchements des muscles. Cette mitaine ne peut se confectionner qu'en tissu demi-fin, fin ou soie, le tissu fort ne pouvant être supporté par les malades.

L'intérieur de la mitaine est muni d'une rondelle légèrement convexe, presque plate, pour exercer une pression constante au niveau du kyste.

## MITAINE EN TISSU ÉLASTIQUE



Fig. 1152.

Tissu 1/2 fin.....	10 fr.
— fin .....	12 fr.
— soie .....	15 fr.
— soie extra-fin.....	20 fr.

## COMPRESSEUR DU KYSTE DU POIGNET

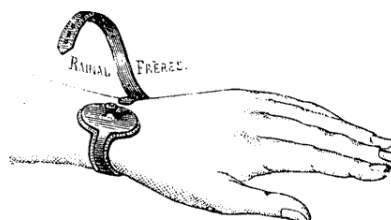


Fig. 490.

Prix ..... 15 fr.

## KYSTE DU POIGNET

L'appareil (fig. 490) est destiné à exercer une compression méthodique sur le kyste : il est applicable à la suite des manipulations pratiquées par les chirurgiens.

Ce compresseur est composé d'un ressort terminé par une plaque correspondant à la tumeur. La compression constante favorise la résolution du liquide et en empêche la reproduction. L'appareil est fortement capitonné, afin d'éviter toute compression douloureuse.

## BRACELET DE FORCE

## POUR TENNIS

Ce bracelet est destiné à maintenir l'articulation radio-carpienne pendant les exercices de sport. Tennis, Foot-Ball, etc.

Il trouve également son emploi dans les arthrites du poignet, dans les cas de relâ-

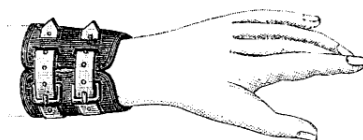


Fig. 2011. — Prix 12 fr.

chement des muscles et dans les kystes : dans ce dernier cas, nous fixons dans l'appareil une petite rondelle de plomb légèrement concave. Ce bracelet est en peau douce, quoique ferme, il est d'une seule pièce et ne présente aucune couture. Les trous des courroies sont très peu espacés, afin de permettre une compression méthodique.



## DÉVIATIONS DE LA COLONNE VERTÉBRALE

### EFFICACITÉ ET MODE D'ACTION DES CORSETS

Monsieur le Professeur Berger, dans son remarquable ouvrage « Chirurgie orthopédique » (1), donne des indications très précises sur le mode d'action des corsets.

« L'effet des exercices orthopédiques et des manipulations, dit-il, est le plus souvent trop passager pour ne pas disparaître en grande partie, d'une séance de gymnastique à la suivante, si on ne maintient le résultat obtenu par le port d'un appareil de soutien, alors même qu'un traitement par la gymnastique et les manœuvres de redressement a donné en quelques mois un résultat des plus satisfaisants, et pour ne pas se perdre tout à fait quand l'enfant s'éloigne de la surveillance du chirurgien pour retourner à ses études. Comment espérer qu'il résistera aux causes qui ont jadis favorisé le développement de la déformation, si l'on ne maintient pas la rectitude du tronc par un moyen mécanique qui lutte contre la reproduction des déviations? Il faut donc considérer les corsets comme le complément du traitement des scoliotiques par la gymnastique et les exercices orthopédiques; c'est un complément nécessaire dans la grande majorité des cas.

« Mobiliser les courbures anormales, les faire disparaître par les exercices et les manœuvres de redressement, amener l'enfant à les corriger lui-même par la rectification de ses attitudes, par l'attention servie par un appareil musculaire régénéré par la gymnastique et devenu en quelque sorte conscient du rôle qu'il joue dans l'équilibre du tronc, tel est le premier acte du traitement; le second est de *soutenir le squelette, dont l'insuffisance dans son rôle de sustentation* est manifeste jusqu'à ce qu'il ait acquis la force nécessaire pour le remplir, et c'est au corset qu'est dévolue cette tâche. »

### COMBIEN DE TEMPS CONVIENT-IL DE CONTINUER L'EMPLOI DU CORSET DANS LA SCOLIOSE ?

Tant que les causes de déformation persisteront, que l'accroissement normal du rachis n'aura pas fait disparaître l'asymétrie des corps vertébraux, tant que l'appareil ligamenteux du rachis n'aura pas repris la force et l'élasticité nécessaires pour maintenir en équilibre les pièces osseuses auxquelles il s'insère: c'est dire que l'emploi des

(1) Professeur Berger et Docteur Banzet, *Chirurgie orthopédique*. Steinheil. Paris, 1904.

corsets doit le plus souvent être très prolongé. Ce n'est guère que lorsque le développement de la taille est achevé qu'on peut s'en affranchir sans aucune espèce d'arrière-pensée : c'est vers la dix-septième, dix-huitième ou dix-neuvième année.

Il faut savoir, dit M. le professeur Berger, que, dans les cas de scoliose, *si l'on n'est jamais sûr de regagner ce que l'on a perdu, on peut presque toujours s'opposer à ce que les déviations s'accroissent*, et ce sont les appareils de soutien qui nous donnent cette garantie.

## INFLEXION DE L'ÉPINE DORSALE

### PREMIÈRE ENFANCE

Lorsqu'il existe, chez les tout jeunes enfants, une légère inflexion de l'épine dorsale il est nécessaire de soutenir la partie supérieure du tronc dans la marche et la station assise, afin d'éviter un affaissement qui se produirait inévitablement.

Le corset applicable dans ce cas n'a d'autre but que de servir de *soutien*, ce n'est pas

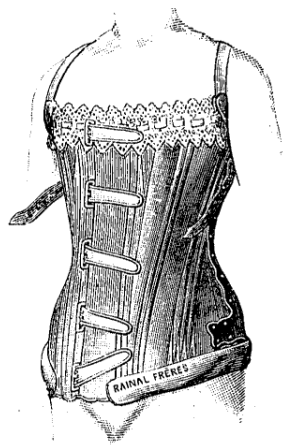


Fig. 1855.

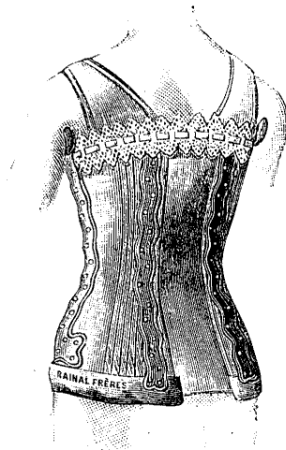


Fig. 1851.

Prix..... 90 fr.

un appareil de redressement, mais il peut empêcher la déviation de prendre un plus grand développement, en attendant que l'âge de l'enfant permette d'appliquer un appareil plus efficace. Le modèle de corset (fig. 1851 et 1855) est en coutil légèrement baleiné dans la partie dorsale; sur les côtés sont disposés deux tuteurs latéraux en acier très flexible terminés par deux béquillons, qu'il est facile d'élever lorsque l'enfant grandit.

Lorsqu'il existe une saillie anguleuse sur l'un des points de l'épine dorsale, on place de chaque côté, en dehors des apophyses, deux lamelles d'acier qui ont pour effet de donner plus de consistance au corset; la partie antérieure au lieu d'être en coutil baleiné, comme la partie dorsale, est formée par un tissu élastique (fig. 1855) laissant toute liberté aux mouvements respiratoires. Cet appareil est fort léger et ne nuit en rien au développement du thorax.

## SAILLIE DES OMOPLATES

## CORSET D'ATTITUDE POUR JEUNES FILLES

Les omoplates sont saillantes et semblent se détacher du tronc, la poitrine est rentrée, pendant la station debout ou assise : la jeune fille se tient le rachis légèrement courbé dans sa partie supérieure, de là une mauvaise tenue habituelle. Malgré les remontrances, il



Fig. 469.

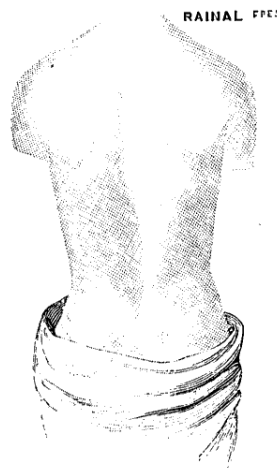


Fig. 470

Prix..... 90 fr.

est presque impossible d'obtenir de l'enfant cette rectitude tant désirée des mères de famille. Cet affaissement des parties supérieures du corps, appelé vulgairement *dos rond*, lorsqu'il n'est pas modifié, peut amener, par suite, une véritable cyphose; inutile de dire que toutes les bretelles américaines ou autres imaginées pour remédier à cette pseudo-déviation n'ont jamais donné que des résultats illusoires.

Le modèle de corset que nous croyons devoir appliquer (fig. 469) a pour effet d'effacer la saillie des omoplates, en donnant aussi plus d'amplitude à la poitrine; sur les côtés latéraux du corset, sont disposés deux petits ressorts très minces, dissimulés sous le coutil; ils servent à recevoir les courroies des épaulières. Ces dernières, plus ou moins serrées, remettent les omoplates dans leur position normale. Il est bien entendu que le corset, qui est, en somme, un rappel à la rectitude, n'a aucune action sur les déviations, même légères, de l'épine dorsale.

## SAILLIE DES OMOPLATES

## CORSET D'ATTITUDE POUR GARÇONS

La figure 1990 représente l'attitude habituelle d'un enfant pendant ses travaux scolaires; cette position vicieuse, qu'il conserve quelques heures par jour, amène, chez certains enfants d'une constitution faible, une prédisposition aux déviations de l'épine dorsale.

Pour remédier à cette mauvaise tenue, les médecins sont tous d'accord sur les indi-

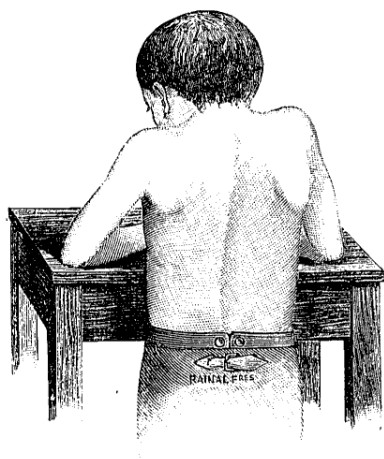


Fig. 1990.

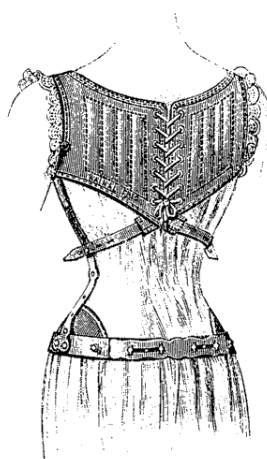


Fig. 1922.

Prix..... 150 fr.

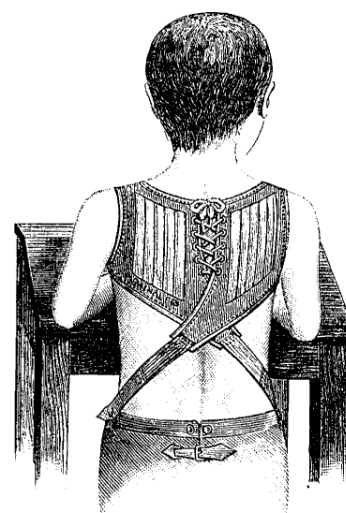


Fig. 1921.

Prix..... 30 fr.

cations suivantes : donner à la poitrine le plus d'amplitude possible en maintenant les omoplates effacées, soutenir les parties supérieures du tronc, obliger enfin l'enfant à se tenir droit, sans qu'il soit gêné en rien dans ses mouvements.

Le modèle que nous proposons (fig. 1922) remplit toutes ces indications. Il se compose d'une ceinture pelvienne entourant le bassin, au niveau des crêtes iliaques, sur lesquelles elle prend un solide point d'appui; deux tuteurs sont disposés de chaque côté de la ceinture, des épaulières, fixées aux tuteurs près du creux axillaire, maintiennent les épaules rejetées légèrement en arrière; des pièces de rallonge pour les tuteurs et pour la ceinture servent à modifier cet appareil, à mesure que l'enfant grandit.

Dans le cas où il n'y a pas à craindre de déviation de la colonne vertébrale et lorsque les omoplates seules forment saillie, les épaulières (fig. 1921) rendent de réels services, en exerçant une pression constante sur la saillie des omoplates; elles se croisent à la partie dorsale et viennent se fixer sur les boutons du pantalon (fig. 1921) pour les garçons ou sur les côtés latéraux du corset chez les fillettes (fig. 469, page 144).

## SCOLIOSE

### CORSET PRÉVENTIF POUR JEUNES FILLES

Le traitement médical rend des services incontestables pour combattre la débilité et le mauvais état général du sujet; mais, quel que soit le système de gymnastique ou de massage employé, il ne saurait suffire au redressement des déviations de la taille. Il est nécessaire que, pendant l'intervalle d'une séance à une autre, le rachis soit soutenu, si l'on ne veut pas perdre le résultat obtenu par ces manipulations.

C'est au début de cette affection, laquelle, livrée à elle-même, amènerait certainement une déviation de la taille, qu'il est nécessaire d'employer les moyens préventifs, c'est-à-dire le corset d'attitude (fig. 865). Ce modèle en coutil est muni de chaque côté de deux tuteurs minces et très flexibles terminés par des croissants axillaires. A sa partie supérieure, sont disposées deux épaulières qui, après avoir été croisées sur le dos

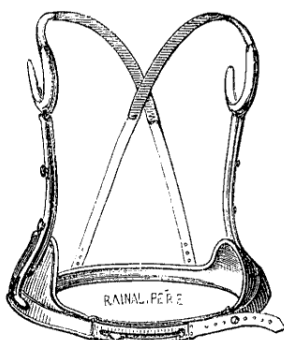


Fig. 41.

Prix..... 120 fr.

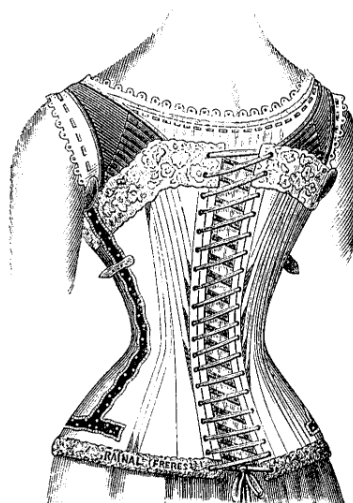


Fig. 865.

Prix..... 140 fr.

et sous le corset, sont ramenées sur les côtés latéraux et fixées aux tuteurs. C'est, en somme un corset fort bien construit, en vue de ne comprimer aucun organe important et qui permet à la jeune fille de s'habiller, sans qu'on puisse soupçonner autre chose que le port d'un corset habituel.

### CORSET PRÉVENTIF POUR LES GARÇONS

Le modèle de corset (fig. 41) est applicable chez les garçons, il a pour but de soutenir les parties supérieures du tronc grâce aux deux tuteurs latéraux, lesquels, reposant sur les crêtes iliaques et le creux axillaire, maintiennent le buste dans la rectitude: la poitrine reste entièrement libre; une disposition particulière permet de modifier l'appareil lorsque l'enfant grandit.

## SCOLIOSE AU DÉBUT

## CORSET D'ATTITUDE A BARRETTES

Dans la scoliose au début, les omoplates ne sont pas sur le même plan, contrairement à ce qui se produit dans la simple laxité des ligaments. Il est certain qu'une attitude aussi défectueuse amènerait, après une période de croissance, une véritable scoliose.

Notre corset (fig. 862) rend les plus grands services dans ces cas; il se dissimule très bien sous les vêtements les plus ajustés. C'est, en somme, un corset d'attitude qui ne saurait

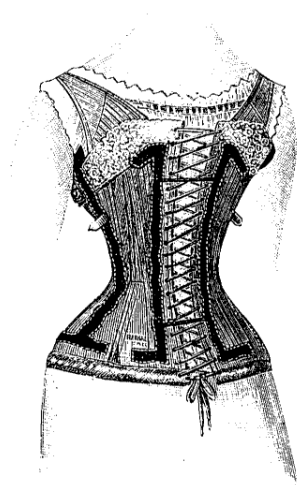


Fig. 862.

Prix..... 160 fr.

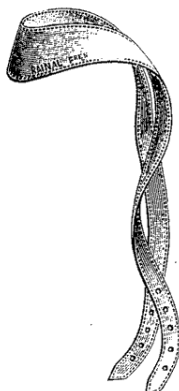


Fig. 1861.

Prix..... 40 fr.

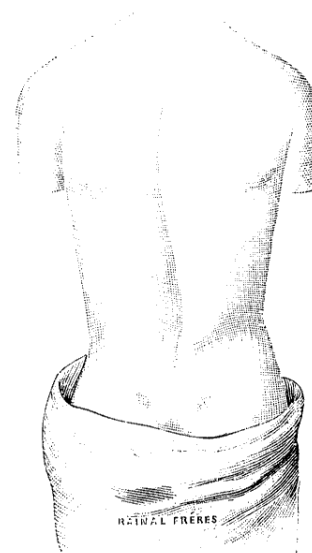


Fig. 1466.

convenir dans la scoliose au premier degré bien caractérisée et encore moins dans les déviations acquises, mais qui peut certainement enrayer les progrès de la scoliose au début.

Il a pour but de soutenir les parties supérieures du tronc, sans exercer la moindre compression sur la poitrine. Il est muni de deux tuteurs latéraux très minces prenant leur point d'appui sur les crêtes iliaques et le creux axillaire; deux barrettes dorsales donnent à ce corset une fixité absolue. Le collier (fig. 1861) est souvent nécessaire chez les jeunes filles qui portent la tête en avant, sorte d'excurvation dorsale qui se rencontre quelquefois chez les sujets dont le cou est un peu haut et la taille longue. Ce petit appareil consiste en un cercle en aluminium recouvert de velours ou de toute autre étoffe que l'on place autour du cou. Les extrémités de ce collier formées d'un ruban, d'abord réunies par derrière, descendent ensuite séparément le long du dos et vont s'attacher à droite et à gauche du corset.

## CORSET A BARRETTES

MODÈLE DE M. LE PROFESSEUR BERGER

## SCOLIOSE AU PREMIER DEGRÉ

Ce corset est en coutil très exactement adapté à la taille, particulièrement aux hanches et à la base de la poitrine, il n'est ouvert et lacé qu'en avant, sur la ligne médiane; il est baleiné et façonné de manière à ne pas comprimer les seins et à laisser complètement libres l'inspiration et l'expiration.

La charpente de ce corset est constituée par deux arcs métalliques, qui épousent exactement les contours des crêtes iliaques droite et gauche; l'extrémité antérieure de ces arcs

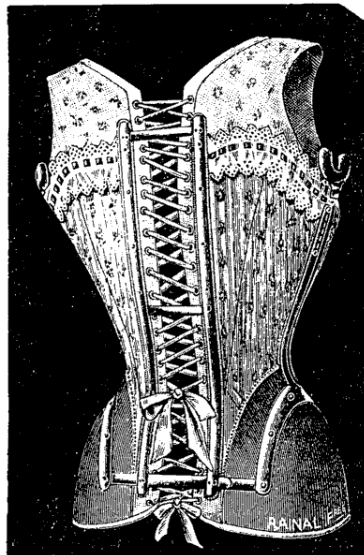


Fig. 1907.

Prix..... 260 fr.

métalliques descend jusqu'au-dessous du niveau des épines iliaques antéro-postérieures; leur extrémité postérieure arrive jusqu'en arrière du grand trochanter. Deux lames d'acier partent du sommet de la convexité de chaque arc métallique auquel elles sont rivées; ces lames servent d'attelles pour la sustentation latérale du tronc; elles supportent à leur extrémité supérieure des béquillons rembourrés.

La partie postérieure du tronc est soutenue par deux fortes lames d'acier, placées de chaque côté de la ligne des apophyses épineuses et qui s'étendent de la région trochanterienne postérieure jusqu'au-dessus de l'épine de l'omoplate; ces attelles postérieures sont trempées en ressort par leur extrémité supérieure de manière à assurer à celles-ci une certaine élasticité et à les faire appliquer d'une manière étroite et constante sur les régions scapulaires.

Ce corset ne saurait, néanmoins, être comparé, au point de vue de la fixation solide du tronc dans l'attitude rectifiée qu'on lui a donnée, au corset en cuir moulé.

## SCOLIOSE AU PREMIER DEGRÉ

Les corsets en cuir moulé, construits sur les indications du corps médical, sont évidemment ce que l'on a fait de mieux pour arrêter les progrès de la scoliose, et les seuls que l'on devrait employer pour obtenir un résultat sérieux.

Certaines considérations, entre autres la question du prix de ces corsets et aussi l'impossibilité, à cause de l'éloignement du sujet, de faire un moulage convenable, nous

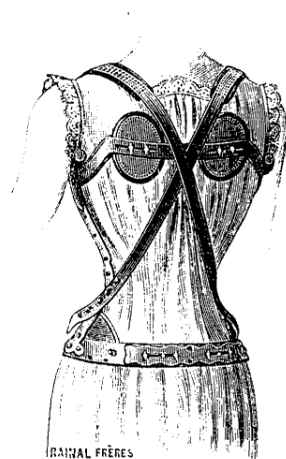


Fig. 1925.

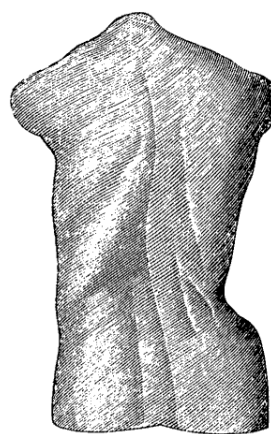


Fig. 152.

Prix..... 160 fr.

ont engagé à soumettre aux médecins un modèle (fig. 1925) pour lequel le moulage n'est pas nécessaire.

Il est loin d'avoir la même efficacité que ceux en cuir moulé; il rend néanmoins des services appréciables et on doit le préférer aux corsets en coutil, plâtrés, en celluloïd, etc. Les points d'appui sont pris sur les crêtes iliaques et le creux axillaire au moyen de tuteurs latéraux qui ont pour effet de soutenir les parties supérieures du tronc. Toutes les pièces de ce corset sont à rallonges, afin qu'il puisse servir pendant la croissance de l'enfant. Nous ferons remarquer, en outre, que la disposition de cet appareil permet d'éviter toute compression sur la poitrine. Il se présente souvent, dans la scoliose au premier degré, une certaine saillie des omoplates; aussi avons-nous ajouté à la galerie qui passe sur ces régions deux plaques destinées à exercer une pression douce et continue à cet endroit.



## SCOLIOSE AU PREMIER DEGRÉ

L'appareil que nous préconisons pour la scoliose au début permet aux enfants de se livrer à tous les exercices de leur âge, sans que la poitrine soit comprimée comme cela a lieu avec les corsets plâtrés; il se compose d'une ceinture en cuir moulé (fig. 1908-1909) embrassant le bassin. Sur les côtés du corset sont disposés deux tuteurs. Leur partie inférieure suffisamment coudée repose sur les crêtes iliaques, qui offrent le meilleur point d'appui. Les béquillons, placés à l'extrémité des tuteurs, que l'on peut monter ou baisser



Fig. 1908.

Prix..... 260 fr.

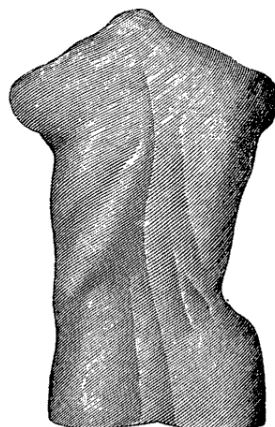
RAINAL FRÈRES  
Fig. 152.

Fig. 1909.

Prix..... 260 fr.

à volonté, servent de second point d'appui; ils ont pour but, non de soulever les omoplates, mais de servir de repos à la tête et aux épaules, soulageant ainsi la colonne vertébrale du poids des parties supérieures du corps.

Le moulage qui doit servir à la confection de cet appareil doit être fait avec le plus grand soin. Il ne s'agit pas d'appliquer un corset servant uniquement à cacher la déviation; car, dans ces conditions, il ne rendrait aucun service. Le point essentiel, pour la scoliose au premier et au deuxième degré, est de placer le sujet, avant le moulage, dans l'attitude se rapprochant le plus de la position normale et de mouler ensuite de façon à ce qu'il se redresse en partie de lui-même en entrant dans son corset; on parvient ainsi à confectionner un appareil fort léger qui, tout en se dissimulant bien sous les vêtements, rend aux scoliotiques les plus réels services.

## SCOLIOSE AU DEUXIÈME DEGRÉ

## CORSET EN CUIR MOULÉ, PLAQUE COMPRESSIVE

Dans bien des cas, on pourrait éviter le deuxième degré de scoliose en appliquant un appareil de soutien au début de cette affection, aussitôt qu'apparaît chez l'enfant une légère courbure de l'épine dorsale, indice d'un système osseux faible.

Sans avoir la prétention de rendre à la colonne vertébrale sa rectitude normale, nous pouvons affirmer que dans la majeure partie des scolioses au deuxième degré, on améliore

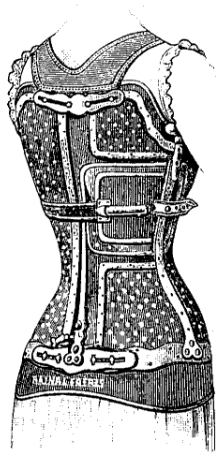
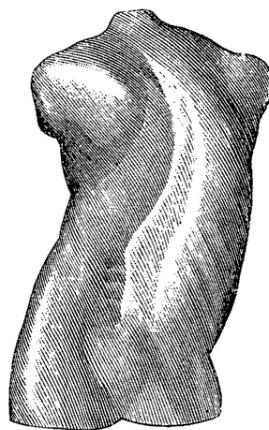


Fig. 1441.

Prix..... 280 fr.



RAINAL FRÈRES

Fig. 155.

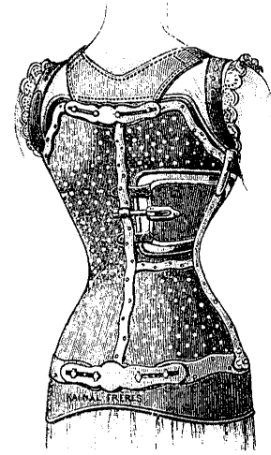


Fig. 1928.

Prix..... 300 fr.

ces déviations d'une manière sensible; certainement, on peut en arrêter les progrès, évitant au moins à ces malades le troisième degré de la scoliose autrement dit l'affaissement complet du torse.

Le corset en cuir moulé (fig. 1441) est basé sur le même principe que les précédents : redressement du buste pendant le moulage, points d'appui pris sur les crêtes iliaques.

Nous avons ajouté à la partie dorsale une tige articulée munie d'une plaque latérale appliquée sur la convexité de la courbure; la pression, que l'on peut graduer à volonté, est obtenue au moyen d'une vis de rappel agissant sur le levier placé à la base du corset.

Le modèle (fig. 1928), construit sur le même principe que la figure 1441, évite toute saillie sous les vêtements; il présente une fenêtre correspondant à la convexité dorsale droite et au travers de laquelle une plaque, dont la pression est réglée par le jeu d'une vis, exerce sur celle-ci une pression graduée.

## SCOLIOSE AU DEUXIÈME DEGRÉ

## CORSET DE REDRESSEMENT ET DE MAINTIEN

Certaines scolioses, chez de grandes jeunes filles par exemple, sans présenter nettement le deuxième degré, nécessitent néanmoins un corset en cuir moulé un peu plus résistant, surtout du côté correspondant à la courbure. La plaque dorsale avec levier du corset précédent étant inutile, on la remplace en pareil cas par de minces lamelles d'acier disposées au niveau de la convexité, qui est le plus souvent la grande courbure de Bouvier.

Ce corset, bien exécuté sur un moulage bien fait, permet à la jeune fille de s'habiller

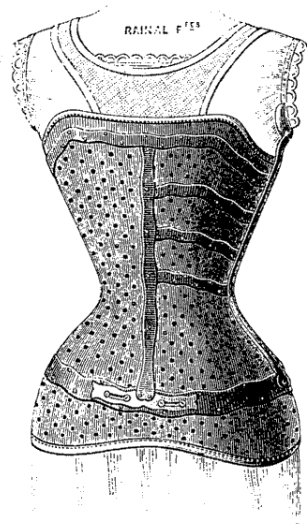


Fig. 1857.  
Prix..... 280 fr.

correctement, sans que l'œil le plus exercé puisse soupçonner l'existence d'un appareil quelconque. Ces corsets ne compriment en rien la poitrine, puisque cette dernière est complètement libre et qu'aucun lien ne vient gêner les fonctions respiratoires : c'est un appareil de soutien, et non un appareil compressif.

Quand, à l'aide de moyens rationnels et mis en œuvre de manière à ne pas compromettre la santé, nous avons pu rendre à une jeune fille dont la colonne rachidienne s'affaissait sous le poids de la tête et du tronc, sinon toute sa rectitude, au moins une taille irréprochable pour des yeux non exercés, quand nous avons favorisé sa croissance, n'aurions-nous même obtenu que l'état stationnaire d'une déviation menaçant de prendre d'effrayantes proportions, ne pouvons-nous pas dire que nous avons rendu au sujet et à sa famille un véritable service ?

On a cité quelques cas, assez rares il est vrai, où la compression sous-axillaire produite par les béquillons avait amené de la rougeur, des excoriations et même des phlegmons.

Pour nous, nous pouvons dire que, dans notre pratique personnelle, nous n'avons jamais rencontré de cas semblables. Nous n'oublions jamais, en effet, que les tuteurs à béquillons sont créés, non pour surélever les épaules et les mettre en porte-manteau, mais uniquement destinés à leur maintien dans une position physiologique.

## GOUTTIÈRE EN CUIR MOULÉ POUR LA SCOLIOSE

## APPAREIL DE NUIT

Une gouttière en cuir moulé est construite selon les indications de M. le professeur Berger <sup>(1)</sup> comme les corsets orthopédiques, sur un moulage du tronc, obtenu dans le redressement. Cette gouttière (fig. 2000), s'étend du sommet de la tête à la partie inférieure du bassin; elle embrasse les parties latérales de la tête, du cou, du tronc, en dégageant toutes les parties antérieures, et latéralement, en laissant libres les aisselles et la racine des membres

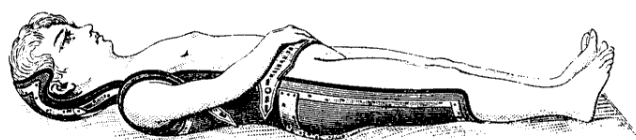


Fig. 2000.

Prix enfant..... 400 fr.  
— adulte..... 500 fr.

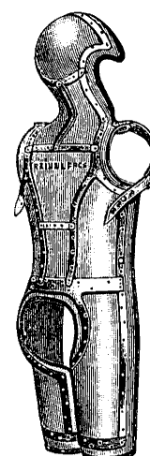


Fig. 1999.

supérieurs. Convenablement renforcée de lames d'acier forgées sur le moule et trempées, cette cuirasse est complétée en avant par des sangles bien rembourrées, qui fixent le bassin et la racine des membres supérieurs au niveau des aisselles, et que l'on serre ou desserre à volonté. Afin d'agir plus énergiquement sur la convexité de la courbure, on place à son niveau, dans la gouttière même, des plaques de feutre amincies sur les bords et recouvertes de molleton, de manière à refouler directement les parties saillantes.

Cette gouttière en cuir moulé, employée la nuit seulement, est très utile pour assurer la régularité de l'attitude et pour maintenir la correction des déviations pendant le sommeil. M. le professeur Berger préfère ce modèle de gouttière en cuir moulé à la pratique qui consiste à laisser l'enfant nuit et jour dans son corset: ce qui a le double inconvénient de fatiguer très rapidement le corset et surtout de gêner la respiration de l'enfant pendant la nuit, qui doit être pour lui une période de détente et de repos.

(1) Professeur Berger et Docteur Banzet. *Chirurgie orthopédique*. Steinheil. Paris, 1904.

## SCOLIOSE AU DEUXIÈME DEGRÉ

## CORSETS A LEVIER ET A PRESSION ÉLASTIQUE

Le moyen de contention le plus sérieux et le plus efficace, dans les cas de scoliose au deuxième degré, consiste dans l'application du corset en cuir moulé. Cet appareil étant exécuté sur un moulage dont les courbures de l'épine dorsale ont été en partie redressées, assure une adaptation que l'on ne peut espérer avec les autres modèles. Mais, pour des considérations que nous avons indiquées précédemment, on est quelquefois obligé d'avoir recours à des modèles de corset plus simples : quoiqu'ils n'aient pas la même efficacité

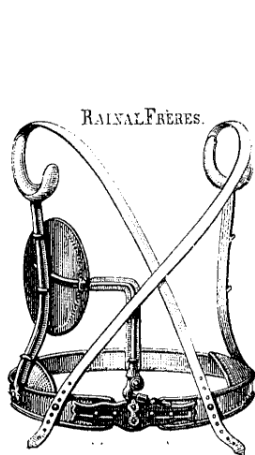


Fig. 181.

Prix..... 160 fr.

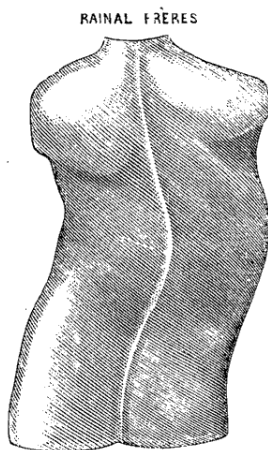


Fig. 182.

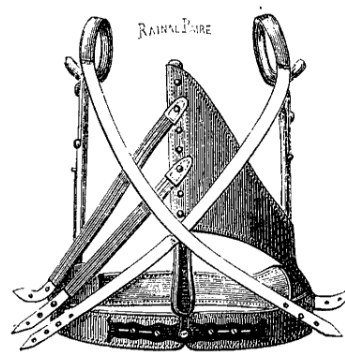


Fig. 46.

Prix..... 150 fr.

que ceux en cuir moulé, on ne peut nier cependant qu'ils ne rendent, dans bien des cas, quelques services et leur utilité n'est pas contestable; ils doivent être préférés, d'ailleurs, surtout pour la scoliose au deuxième degré, à tous les corsets en coutil.

Le corset (fig. 46) se compose d'une ceinture pelvienne munie de trois tuteurs, dont un dorsal, ce dernier s'articulant sur la ceinture au moyen d'un pivot. Il est maintenu incliné du côté opposé à la convexité de la courbure; sur cette dernière, est appliquée une partie de cuir ayant pour but d'exercer une compression, qui est obtenue au moyen de quelques bandes élastiques.

Le corset (fig. 181) comme le précédent, prend ses points d'appui sur les crêtes iliaques et le creux axillaire, au moyen de deux tuteurs latéraux : un tuteur dorsal articulant sur la ceinture est muni d'une plaque compressive, destinée à appuyer sur la convexité de la courbure. Cette pression, que l'on peut graduer à volonté, est obtenue au moyen d'une vis de rappel.

## SCOLIOSE AU TROISIÈME DEGRÉ

## CORSET EN CUIR MOULÉ

La figure 142 représente un cas de scoliose type à trois courbures. La courbure dorsale dominante est à convexité gauche : elle s'étend de la deuxième vertèbre dorsale à la douzième inclusivement au centre de la courbure, les vertèbres sont fort atrophiées du côté concave. La courbure lombaire est à convexité droites et comprend toutes les vertèbres lombaires. Le bassin a subi à la fois l'influence de la courbure et de la torsion lombaire.

L'appareil (fig. 141) est en cuir moulé, d'un seul morceau, garni de trois lames d'acier

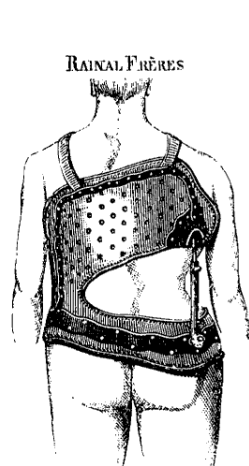


Fig. 141.

Prix enfant..... 350 fr.  
— adulte..... 500 fr.

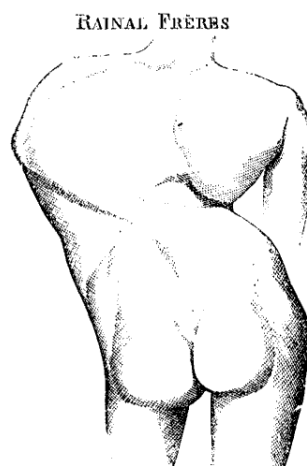


Fig. 142.

et d'un tuteur à crémaillère ; il couvre le tiers supérieur du dos, la face latérale gauche du tronc et forme, en bas, une large ceinture qui embrasse le bassin et le ventre.

Il n'a ni plaque thoracique, ni béquillon ; il laisse libre la partie antérieure et supérieure du thorax. L'appareil, ainsi disposé, agit sur le bout du tronc par l'arc métallique et par la crémaillère. Le redressement obtenu est à peu près égal à celui que détermine le décubitus horizontal.

Lorsque l'appareil est appliqué dans la difformité, on élève le tuteur à crémaillère à l'aide de la clef à pignon. Cette opération ne doit être pratiquée que progressivement, afin d'éviter un contact trop violent, ce qui amènerait des excorations.

## CYPHOSE

## CORSET EN CUIR MOULÉ AVEC ÉPAULIÈRES

La cyphose juvénile (fig. 157) n'est que l'exagération de la légère voussure dorsale qui s'établit dans la période d'accroissement du corps : c'est ce qu'on a appelé le *dos voûté*, le *dos rond*.

Ces symptômes (fig. 157) s'observent souvent chez les jeunes filles qui ont pris l'habitude de rester courbées à leur travail.

Dans d'autres cas, à la suite de douleurs rhumatismales, les enfants ont tendance à se

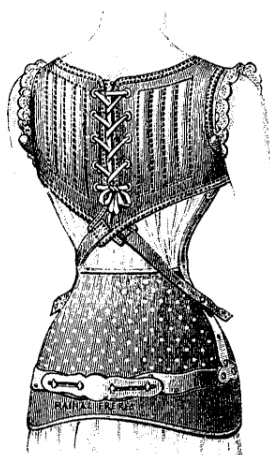


Fig. 1924.

Prix..... 220 fr.



Fig. 157.

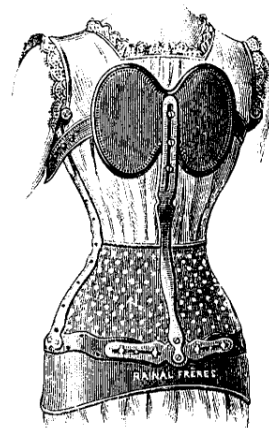


Fig. 1929.

Prix..... 260 fr.

pencher en avant. Ils observent surtout cette mauvaise tenue, lorsqu'ils sont à table ou au piano.

Le corset (fig. 1924) est applicable chez les jeunes filles. La figure 1929 s'emploie de préférence chez les garçons.

Ces corsets ont pour but : 1° de ramener les épaules et le haut du tronc en arrière ; 2° de repousser la voussure dorsale en avant ; 3° de soutenir, à l'aide de deux tuteurs latéraux, les parties supérieures du corps. Les épaulières, embrassant les omoplates, les empêchent de former saillie, grâce à la traction des courroies qui se croisent à la partie dorsale pour venir se fixer sur les tuteurs. La ceinture étant exactement moulée sur le bassin et les aisselles reposant sur les tuteurs, on épargne à la colonne vertébrale le poids des parties supérieures du tronc. Cet appareil n'exerce aucune compression sur la poitrine : il a, au contraire, pour effet d'en développer l'amplitude.

## CYPHOSE IDIOPATHIQUE

## GYMNASTIQUE DE CHAMBRE

Dans les cas de cyphose ou de légères déviations de l'épine dorsale, outre l'emploi des corsets, qui doivent être portés pendant la station debout, on peut, par certaines manœuvres de flexion de la partie supérieure du tronc, contribuer au succès du traitement.

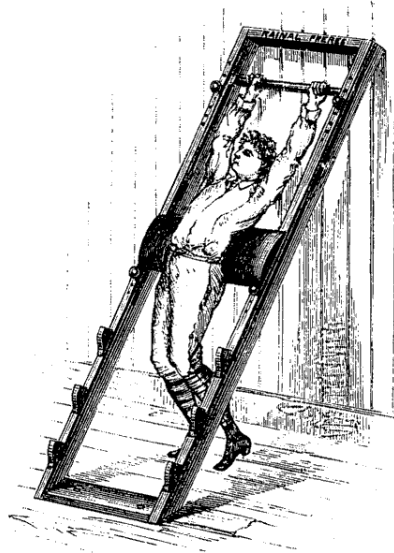


Fig. 1177.

Prix..... 120 fr.

L'échelle (fig. 1177) est employée dans les cas de cyphose idiopathique ou lorsque les omoplates forment saillie.

Pour se servir de cette échelle, le malade pose les pieds sur les tasseaux fixés à la partie inférieure de l'appareil, jusqu'à ce que les deux mains puissent saisir la barre transversale supérieure. Les pieds quittent ensuite les supports inférieurs, et le malade exécute les mouvements d'arrière en avant. Le coussin dorsal doit être exactement placé entre les dernières cervicales et les premières vertèbres lombaires. Ces exercices rendent de réels services dans les cas de cyphose idiopathique.

La cyphose affecte surtout les enfants et les vieillards, elle est l'expression d'une faiblesse des muscles vertébraux dont le ressort est insuffisant pour lutter contre la pesanteur qui entraîne le corps en avant. La croissance rapide, le défaut d'exercice, le rhumatisme (paysans, vignerons) entraînent souvent cette variété d'incurvation.



## LORDOSE

## CORSET EN CUIR MOULÉ AVEC DEVANT ÉLASTIQUE

Dans le cas de lordose lombo-sacrée, la colonne lombaire décrit un arc plus prononcé que dans l'état normal. Tout le corps présente un certain caractère de rectitude exagérée comme le représente la figure 159.

Le corset (fig. 1925), employé pour corriger la lordose, a pour but de repousser en arrière la partie convexe du rachis et d'exercer, en sens inverse, une pression sur les



Fig. 1925.

Prix..... 260 fr.



RAINAL FRÈRES

Fig. 159.

extrémités de l'axe. Cet appareil se compose d'une ceinture en cuir, moulée exactement sur le bassin. Cette ceinture est munie de deux tuteurs latéraux, terminés par des crosses axillaires, munies à leur partie antérieure de courroies qui contournent les épaules et viennent se fixer sur une plaque dorsale fortement rembourrée. Sur chaque tuteur est fixée, en avant, au niveau de l'abdomen, une large bande élastique, qui se lace sur la partie antérieure. Cette pression, exercée sur l'abdomen et la partie thoracique, repousse, d'avant en arrière, la courbure produite, tandis que la pelote dorsale et la ceinture agissent en sens inverse sur l'extrémité de l'axe.

L'exercice de l'échelle, les massages et les électrisations contribuent, avec notre corset en cuir, à la cure de la lordose.

La lordose peut être consécutive à une cyphose, comme courbure de balancement. La grossesse produit une sorte de lordose physiologique qui disparaît, dans l'immense majorité des cas, après l'accouchement.

## TRAITEMENT DE LA LORDOSE

## DANS LE DÉCUBITUS HORIZONTAL

Le repos sur un plan horizontal, pour le cas de lordose, rend de véritables services, en soulageant les vertèbres lombaires du poids des parties supérieures et en faisant cesser les contractions musculaires nécessitées par les besoins de l'équilibre. On diminue ainsi notablement la courbure du rachis. Pour accentuer l'action du décubitus, on emploie avec

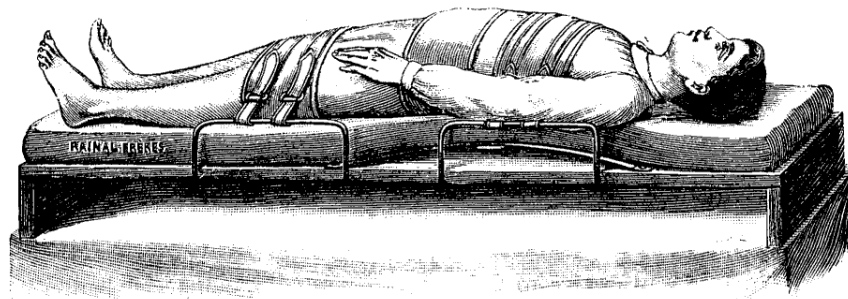


Fig. 1850. — Lit de repos.

Prix ..... 220 fr.

succès le *lit de repos* représenté figure 1850; il est disposé de la même façon que le lit employé pour la cyphose.

La partie correspondant à la région lombaire est concave au lieu d'être convexe. On élève la tête et surtout le bassin et les membres inférieurs. On fixe dans cette attitude le bassin, d'une part, à l'aide d'une ceinture. Un large coussin en peau, peu épais, est fixé sur l'abdomen et le bas du thorax, en même temps que la région des épaules et le bassin sont relevés et appliqués sur des plans résistants. La courbure lombaire est ainsi soumise à des efforts perpendiculaires opposés, qui tendent à la redresser.

La disposition de cet appareil ne permet certainement pas d'agir avec beaucoup de force, vu le peu de résistance de son point d'appui antérieur et les graves inconvénients qu'entraînerait une trop forte pression sur l'abdomen; mais il peut, néanmoins, servir à prévenir des mouvements contraires au but curatif proposé.

La lordose doit toujours être combattue, à cause de ses désagréables conséquences. Cervicale, elle renverse la tête en arrière; dorsale, elle empêche les fonctions respiratoires de s'accomplir normalement; dorso-lombaire, elle donne au ventre la proéminence la plus disgracieuse et rend la démarche ridicule.

## SCOLIOSE ACQUISE

## CORSET DISSIMULANT

Chez les scoliotiques du sexe féminin, alors que le développement du système osseux est presque terminé, il reste des déviations acquises, souvent considérables (fig. 806), dont le redressement est impossible.

Le corset que nous avons construit (fig. 805) est disposé de façon à dissimuler complètement ces difformités. Nous l'avons imaginé pour les raisons suivantes : les coussins

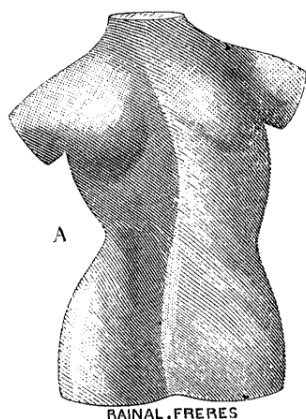


Fig. 806.

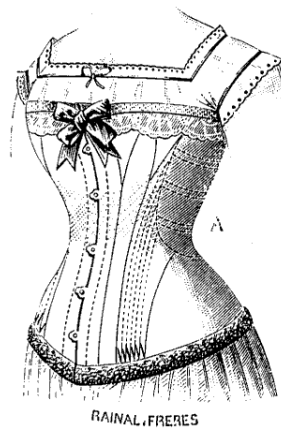


Fig. 805.

Prix..... 140 fr.

de crin, employés ordinairement par les corsetières pour combler les creux, conséquences de la courbure de l'épine dorsale, nous ont paru toujours défectueux; ils font l'office de coins; ils tendent, par leur pression continue, à augmenter les déviations.

C'est pourquoi, à ce système vraiment primitif, nous avons voulu substituer un dispositif balainé, de forme convexe, permettant de combler les cavités sans exercer aucune pression malfaisante. Le corset, une fois appliqué, fait disparaître toute déformation, et le sujet peut s'habiller comme tout le monde, sans craindre d'attirer les regards.

Il est donc loisible, lorsque l'orthopédie ne saurait plus rien redresser, d'invoquer encore, au point de vue de la pure esthétique, l'aide du corset dissimulant, dont les services moraux sont absolument incontestables.

## MOULAGE EN ORTHOPÉDIE

## PROCÉDÉ RAINAL FRÈRES

Le moulage en orthopédie est nécessaire pour la confection de certains appareils. Cette opération peut être faite par le médecin, sans avoir à recourir à un mouleur que l'on ne trouve pas toujours dans les localités éloignées des grandes villes; du reste, le moulage, si imparfait qu'il soit, est une indication précieuse et vient confirmer en quelque sorte les mesures prises au centimètre.

Notre système de moulage par les pièces instantanées simplifie considérablement l'opération du moulage.

Il n'y a plus à s'inquiéter si le plâtre est gâché trop clair ou trop serré. Pour éviter des manipulations toujours désagréables, surtout pour les personnes peu habituées à manier le plâtre, nous supprimons le coulage dans la coquille. L'opération du moulage par notre système s'opère de la manière suivante :

En supposant que l'on veuille faire le moulage du bassin pour un appareil coxalgique ou autre, il suffit de tailler une pièce en linge ou en tarlatane prenant exactement les contours du bassin, faire des pinces si cela est nécessaire, de façon à avoir une ceinture s'adaptant exactement. En nous adressant cette pièce, nous en confectionnons une exactement semblable en tarlatane plâtrée.

Pour appliquer cette pièce, il faut procéder de la manière suivante :

1° L'étaler sur une table, et, avec une forte éponge, l'imbiber sur une face; 2° la



Fig. 1219.



Fig. 1226.

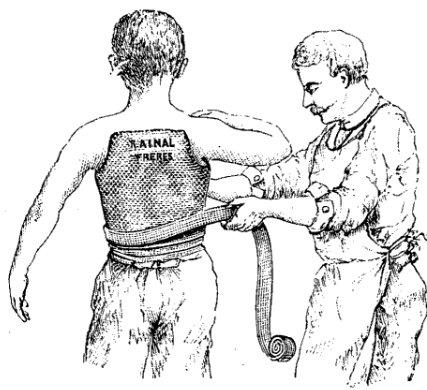


Fig. 1170.

retourner et faire la même opération, sur l'autre face (fig. 1219). Lorsque cette pièce présente une consistance molle, on l'applique directement sur la peau; un aide maintient la pièce plâtrée et le médecin fait un bandage roulé (fig. 1170), en ayant soin d'employer beaucoup de bandes (50 mètres au moins pour un bassin d'enfant). Cette grande

quantité peut paraître exagérée, mais elle a l'immense avantage de sécher le plâtre instantanément. Toute la bande étant employée, on laisse l'appareil sécher 15 minutes seulement. On déroule ensuite la bande et on enlève la coquille (fig. 1226) qui nous est retournée dans une caisse pour terminer le travail.

## TRACÉ DE LA COLONNE VERTÉBRALE

Avant de mouler le sujet, nous prenons le tracé de la colonne vertébrale. Le sujet reposant bien sur les deux pieds, on suit les apophyses épineuses en les marquant successivement au crayon dermographique, depuis la 7<sup>e</sup> vertèbre cervicale jusqu'à la vertèbre lombaire correspondant à l'épine iliaque antéro-supérieure : on se rend compte ainsi de la forme de la déviation. On s'assure à nouveau que le trait de crayon correspond très

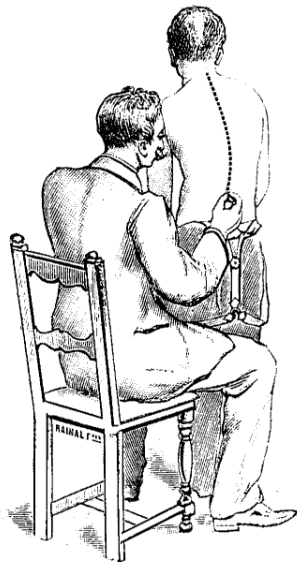


Fig. 2044.

Tracé de la colonne  
au crayon dermographique.

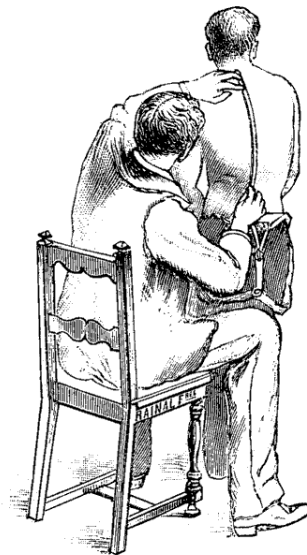


Fig. 2045.

Application de la règle en cuivre mou  
sur le tracé.

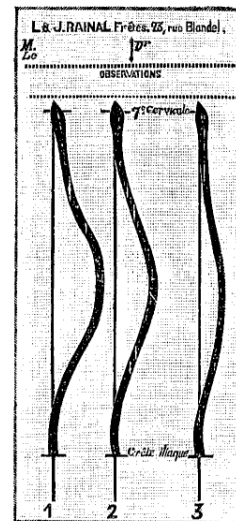


Fig. 1989.

Tracés sur le papier  
graphique.

exactement au centre de l'apophyse (fig. 2044). Il s'agit de reporter d'une façon très exacte ce tracé sur une feuille de papier spéciale, qui reproduira scrupuleusement toutes les sinuosités de la scoliose, afin que les parents du malade et le Docteur puissent suivre les progrès du traitement. (Fig. 1989), n° 1, tracé pris le 1<sup>er</sup> mars 1905; n° 2, 6 mois après; n° 3, un an après.

A l'aide d'une règle en cuivre mou d'une extrême malléabilité, on suit très exactement le tracé dermographique en appliquant la règle directement sur le sujet. Lorsque cette règle est bien en contact avec le tracé, on l'applique sur le papier, et, à l'aide d'un crayon, on en suit exactement le contour, en ayant soin d'indiquer le point correspondant à la crête iliaque et celui correspondant à la 7<sup>e</sup> cervicale. Tous les 2 mois, il est utile de reprendre ce tracé, afin de constater les progrès réalisés par la cure.

## MOULAGE

Le moulage est de la plus haute importance pour la parfaite confection de nos appareils. Aussi avons-nous disposé, dans notre maison, depuis quelques années déjà, une salle exclusivement réservée à cet usage. La petite opération est faite, très rapidement, par un personnel expérimenté : elle demande à peine dix minutes.

Si le moulage en plâtre joue un grand rôle pour la confection du corset, c'est à la condition qu'il soit *rectifié*. Autrement dit, toute déviation sera l'objet d'une atténuation intelligente, au moment où le cuir sera moulé sur le plâtre. D'après ce procédé (qui nous est personnel), il est clair que le sujet fera, par lui-même, son redressement pour entrer dans son appareil et qu'il se maintiendra sans fatigue dans une attitude normale.

*Technique.* Le sujet est installé sur une table à crémaillère (fig. 1860), dont les plateaux sont destinés à supporter le poids du plâtre. Il est *soutenu* (et non suspendu) par l'appareil de Sayre : ses pieds reposent sur le sol. Des branches articulées et à coulisses servent à soutenir les bras, afin d'éviter toute fatigue. Dans cette position, qui n'a rien de pénible, nous tâchons d'obtenir la plus grande somme de redressement possible. Un fil, destiné à sectionner le moule en deux parties avant la solidification du plâtre, est disposé sur les parties latérales du tronc et du bassin

Le plâtre, bien gâché est rapidement appliqué sur le corps, de bas en haut; lorsqu'il commence à prendre, on pratique la section avec le fil, afin d'obtenir deux valves, l'une antérieure, l'autre postérieure. Ces sortes de coquilles une fois enlevées et rapprochées l'une de l'autre, on coule le plâtre dans leur intérieur; on a ainsi la reproduction exacte du tronc, avec la déviation en partie redressée.

## PHOTOGRAPHIE

Nous avons installé, à côté de notre salle réservée au moulage, un salon spécial de Photographie, qui nous permet de prendre sur le sujet, avant de le mouler, l'état exact de sa déviation. Le médecin peut ainsi se rendre compte, après quelques mois, des résultats obtenus par l'appareil. *Il est entendu que, pour éviter toute indiscretion, nous ne photographions que la partie dorsale du malade.*

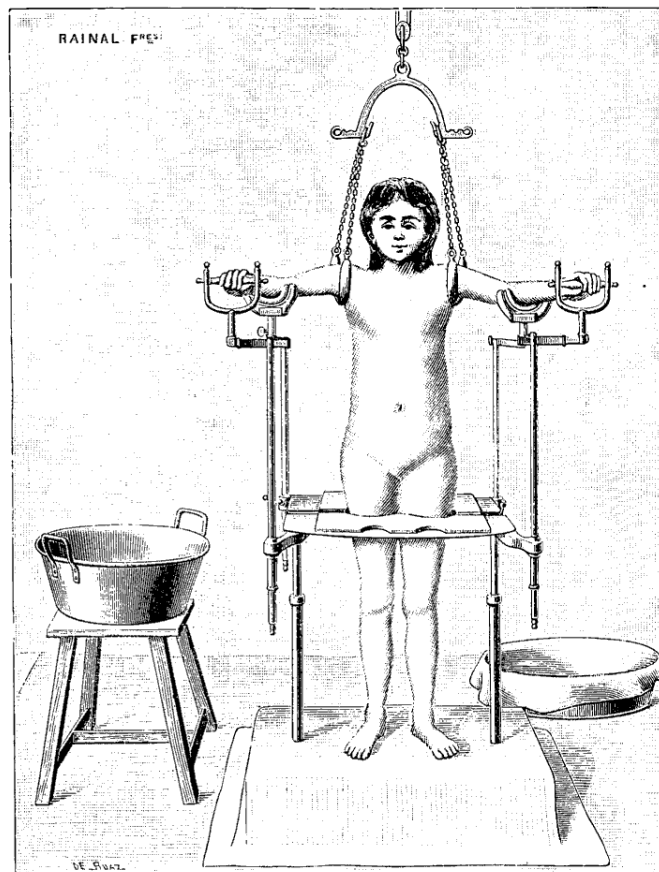


Fig. 1860.

## ARTHRITE CERVICALE

L'appareil fig. 2548 a été établi sur les indications du D<sup>r</sup> Warin pour l'un de ses malades atteint d'arthrite cervicale à la suite de *mal de Pott*. Le malade présentait une flexion exagérée de la tête en avant. Nous avons hésité à confectionner cet appareil craignant que le

MOULAGE

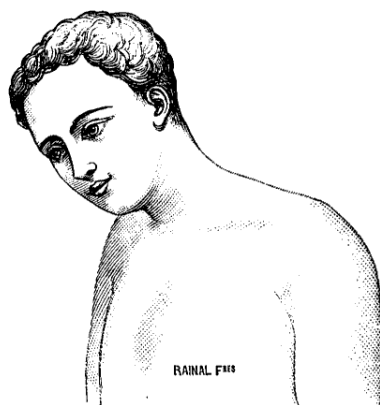


Fig. 2549.

Prix..... 250 fr.

APPAREIL



Fig. 2548.

Prix..... 250 fr.

malade ne puisse le supporter. Nous nous félicitons d'avoir suivi les conseils du D<sup>r</sup> Warin en l'exécutant, car cet appareil rend de réels services au malade.

La fig. 2549 représente le moulage naturel. La fig. 2548 représente l'appareil, qui se compose d'une pièce en cuir moulé prenant un solide point d'appui sur les épaules. Une deuxième pièce formant mentonnière est reliée à la précédente par un arc métallique muni d'une vis permettant de relever progressivement la tête et la porter en arrière.

## MOULAGE RECTIFIÉ

Nous voilà donc en présence d'un moulage en partie modifié : la déviation est moins apparente que dans la réalité. Cette seconde rectification contribue, pour une large part,

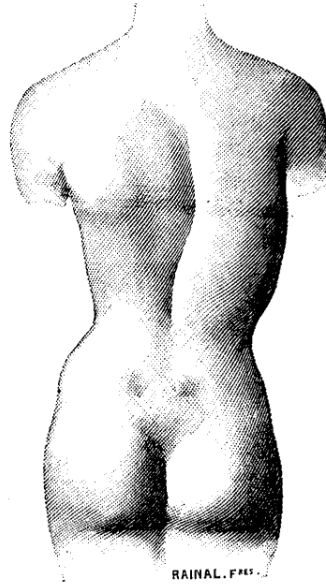


Fig. 2011.  
Moulage naturel

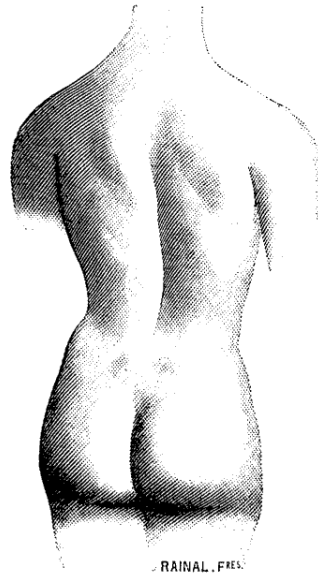


Fig. 2012.  
Moulage obtenu pendant la suspension.

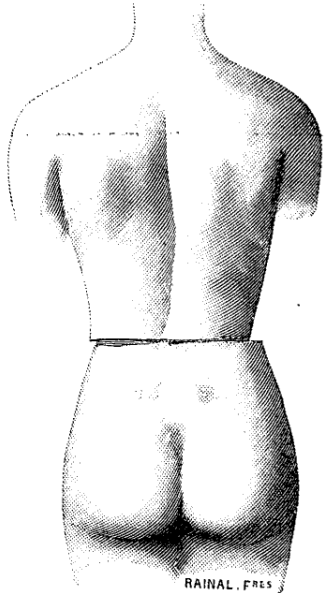


Fig. 2010.  
Section du moulage passant par le sommet  
de la courbure lombaire et déplacement  
de la partie supérieure du moulage.



Fig. 2015.  
Moulage rectifié.

à l'efficacité de l'appareil. Il est bien évident que, si le cuir est moulé sur un plâtre donnant la reproduction exacte de la déviation, le corset ainsi construit ne servira qu'à couvrir la difformité, sans aucune chance de redressement pour le sujet.



## MOULAGE RECTIFIÉ

Les clichés que nous donnons page 164 indiquent bien les différentes phases par lesquelles passe le moulage, avant de servir définitivement à la confection du corset.

La figure 2012 représente la première opération du moulage; le sujet a été redressé avec l'appareil de Sayre, dans la mesure du possible. On constate encore, néanmoins, une légère trace de déviation (les hanches ne sont pas au même niveau, etc.); il nous reste à modifier ce moule, pour lui donner une forme normale, c'est-à-dire effacer la courbure du



Fig. 1965.

Application du cuir sur le moulage.

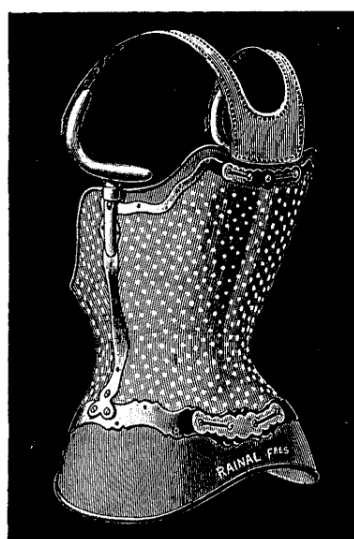


Fig. 1916.

Corset achevé.

Prix..... Prix 260 fr.

rachis, faire en sorte que les crêtes iliaques se présentent sur le même plan, de façon que, le corset, une fois appliqué, une hanche ne se trouve pas plus volumineuse que l'autre.

Pour obtenir ce résultat, nous sectionnons le moulage au niveau des crêtes iliaques, comme l'indique la figure 2010. Les parties trop saillantes sont taillées à la hachette et les parties creuses sont comblées. Le buste est rectifié à l'aide d'un fil à plomb; toute trace de déviation a disparu. C'est lorsque le redressement est complet (fig. 2015) que le moulage est prêt à recevoir le cuir, qui sera appliqué sur un creux représentant, non pas une scoliose avec ses courbures, mais bien une lésion redressée, rectifiée, très voisine enfin de la forme normale.

Construit d'après cette théorie personnelle, le corset devient un adjuvant au traitement médical. Sans vouloir accorder à cet utile appareil plus qu'il ne peut réellement donner, nous pouvons affirmer qu'il arrêtera certainement les progrès de la scoliose au premier degré et consolidera les bons résultats obtenus par les autres méthodes de traitement.

## POSITIONS VICIEUSES

Andry, en 1747, a donné le premier les proportions que doit avoir la table à écrire

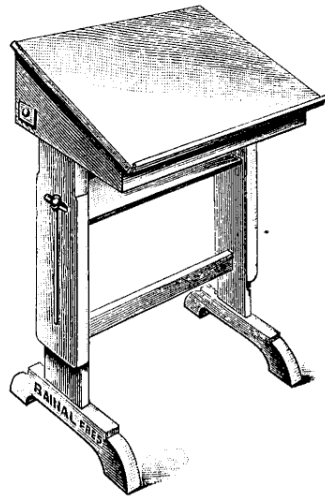


Fig. 1988.

Prix..... 90 fr.

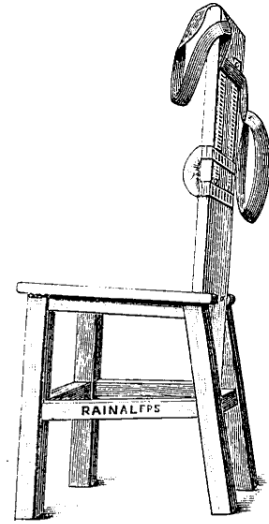


Fig. 1987.

Prix..... 40 fr.

L'enfant doit être assis sur une chaise suffisamment profonde, afin que la partie



Fig. 2048.



Fig. 2049.

fémorale puisse y reposer jusqu'au creux poplité. Le dossier monte jusqu'au niveau de la septième vertèbre cervicale.

## POSITIONS VICIEUSES

L'enfant étant assis l'avant-bras appuyé sur la poitrine, la table doit se trouver à deux centimètres au-dessous de l'olécrane, voir figure 2047. L'enfant, dit M. le professeur Berger, doit écrire sur un pupitre placé à la distance de vision distincte sans effort d'accommodation. Ce pupitre doit être disposé de telle sorte que le bord de la tablette vienne presque au contact du corps. Le siège est pourvu d'un dossier qui soutient toute la



Fig. 2046.

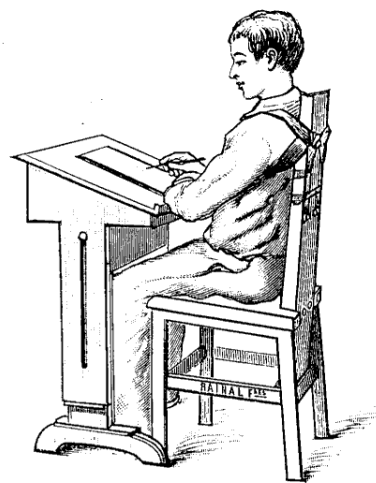


Fig. 2047.

région dorsale jusqu'aux épaules. Ce dossier présente une légère convexité correspondant à la région lombaire. Le siège et le dossier présentent une inclinaison légère en arrière, de telle façon que, par son poids, le dos de l'enfant repose sur le dossier et que, dans cette attitude, le corps fléchi à angle droit n'ait pas de tendance à glisser en avant. Le siège et le dossier formant un angle droit, sont tous les deux inclinés en arrière, le dossier faisant avec la verticale un angle de 5° environ. Le dossier monte jusqu'aux épaules : sa largeur est de 18 centimètres. Les épaules sont maintenues contre le dossier à l'aide de courroies qui viennent se fixer à la partie postérieure et externe du dossier; celui-ci est pourvu d'un coussin disposé au niveau des vertèbres lombaires. La ceinture, prenant point d'appui sur la partie antérieure de l'abdomen et venant se fixer à la partie postérieure du dossier, assure une attitude correcte de l'enfant dans les diverses positions, soit à table, pour écrire, pour dessiner ou pour l'étude du piano.

## MAL DE POTT CERVICAL

Le corset en cuir moulé (fig. 1849) a le grand avantage de prendre son point d'appui en se moulant exactement sur la surface du tronc. Lorsqu'il existe une flexion de la

APPAREIL EN CUIR MOULÉ

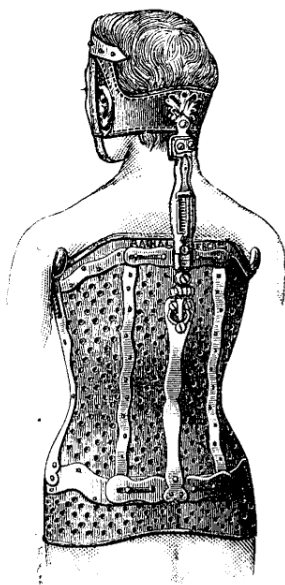


Fig. 1849.

Prix ..... 600 fr.

CORSET POUR MAL DE POTT CERVICAL

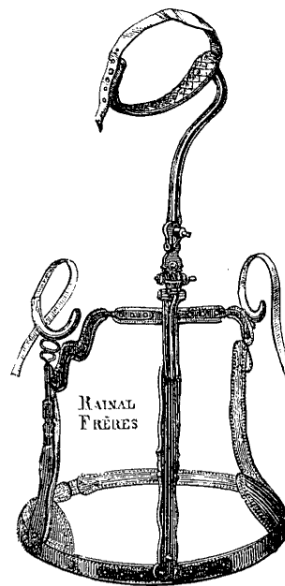


Fig. 151.

Avec engrenage..... 350 fr.  
Avec articulation à genouil-  
lere..... 250 fr.

tête sur le sternum, avec complication de scoliose et que la tête a des tendances à fléchir en avant, on emploie l'appareil (fig. 151) qui est muni d'une pièce métallique partant de la 7<sup>e</sup> cervicale, contournant le cou et venant se terminer sous le menton, pour soutenir le poids de la tête.

L'appareil (fig. 47) est en cuir moulé; il est renforcé de petites bandelettes destinées à éviter la déformation du cuir. Le côté où existe la déviation est plus élevé que le côté sain.

L'appareil prend son point d'appui sur la mâchoire inférieure et sur les épaules; il est lacé à la partie postérieure. Des bretelles, fixées d'avant en arrière, le maintiennent constamment en place; une ouverture est pratiquée sur le devant afin de ne pas gêner la respiration.

TORTICOLIS

COLLIER EN CUIR MOULÉ



RAINAL FRÈRES

Fig. 175.



Fig. 1998.

Prix ..... 200 fr.

## TORTICOLIS

Le collier plâtré (fig. 1163) est applicable dans certains cas de torticolis rhumatismal ou d'arthrite légère de courte durée, alors qu'un appareil en cuir moulé ne s'impose pas; il suffit de nous envoyer une pièce de linge s'adaptant exactement au cou du malade.

COLLIER PLÂTRÉ



Fig. 1163.

Prix: enfant..... 15 fr.  
— adulte..... 20 fr.

COLLIER EN CAOUTCHOUC



Fig. 174.

Prix: enfant... 40 fr.  
— adulte.... 50 fr.  
Avec insufflateur.

A l'aide de ce patron, nous établissons un collier plâtré prêt à être employé. Pour l'application, il suffit d'imbiber cette pièce jusqu'à consistance molle; on la maintient par une bande roulée. Pour obtenir une dessiccation rapide, il est important d'employer une

FLEXION DE LA TÊTE  
EN AVANT

Fig. 476.

Prix..... 200 fr.

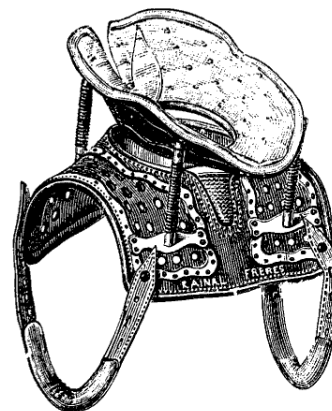
COLLIER A EXTENSION  
DU DOCTEUR BILHAUT

Fig. 870.

Prix..... 260 fr.

certaine quantité de bandes que l'on enlève lorsque l'appareil est sec (ce qui demande vingt minutes environ).

Le collier en caoutchouc (fig. 174) est composé de trois coussins superposés et gonflés d'air. Il prend son point d'appui sous le menton, il a pour but de faire basculer la tête

d'avant en arrière et de s'opposer à son inclinaison latérale. Il est fixé à la partie postérieure par un lacet. Cet appareil est recouvert de soie simulant une cravate; il se gonfle à l'aide d'un insufflateur. Il faut avoir soin de ne pas trop distendre ces coussins par une insufflation exagérée.

L'appareil (fig. 476) est destiné à corriger la flexion de la tête en avant : il se compose d'un collier en cuir moulé divisé en deux parties. La partie inférieure prend un solide point d'appui sur les épaules, la partie supérieure est articulée au moyen d'une vis de rappel qui permet de ramener progressivement la tête dans sa position normale. Le collier à extension (fig. 870) se compose de deux pièces en cuir moulé garnies de bandellettes d'acier, sur lesquelles sont pris les points d'appui nécessaires à l'extension et à la contre-extension. Les deux pièces sont reliées par quatre tiges verticales munies de ressorts à boudin. L'action de ces ressorts produit l'écartement régulier des valves et réalise ainsi l'extension continue.

## MAL DE POTT DORSAL

### CORSET EN CUIR MOULÉ

On a vainement essayé les appareils plâtrés dans le but d'obtenir une immobilisation pendant la marche. Ces appareils, n'offrant aucun point d'appui, ne rendent aucun service dans les cas de mal de Pott.

Le corset en cuir moulé, prenant un solide point d'appui sur les crêtes iliaques et sous

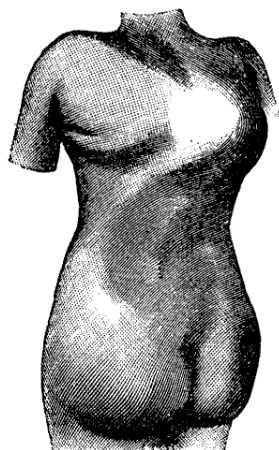


Fig. 1926.

Prix : Enfant..... 400 fr.

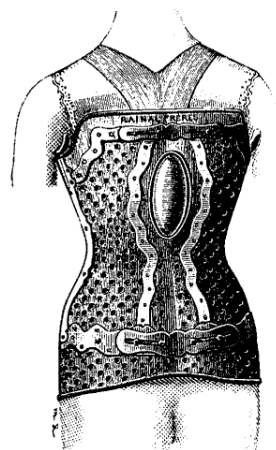


Fig. 1855.

Adulte..... 500 fr.

les aisselles, peut seul remplir les conditions. On a bien objecté l'inconvénient des béquillons exerçant une trop forte pression sous l'aisselle et comprimant le plexus brachial.

Lorsque les tuteurs sont bien proportionnés à la hauteur du tronc, cet inconvénient est facilement évité.

De Saint-Germain combat vigoureusement l'emploi du corset plâtré. Rien ne peut, dit-il avec raison, remplacer l'immobilité dans la gouttière Bonnet. Dans le mal de Pott, il réserve l'application de l'appareil plâtré lorsqu'on veut donner plus de liberté au malade et que l'on n'ose encore le confier à un corset. Encore recommande-t-il beaucoup de précaution, « car, au bout de quelques jours, l'appareil plâtré, devenu trop lâche, agit sur la peau à la façon d'une râpe à sucre et peut amener des érosions ».

### MAL DE POTT LOMBAIRE

Cette période, représentée figure 1817, commence au moment où la courbure dorsale, devenant proéminente, entraîne le corps à droite et fait pencher sa partie inférieure dans ce sens. C'est alors qu'apparaît la gibbosité, véritable saillie anguleuse.

La déviation est surtout remarquable dans les première, deuxième et troisième vertèbres lombaires, qui se succèdent dans une direction horizontale.

Dans cette déformation du système osseux, le seul appareil véritablement pratique est

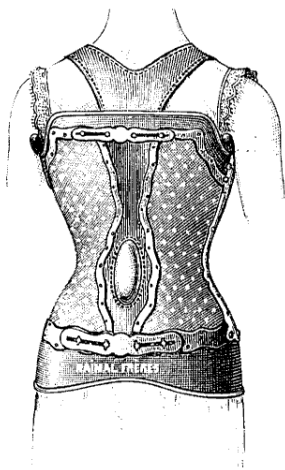


Fig. 1816.

Prix : Enfant, 400 fr.; Adulte, 500 fr.

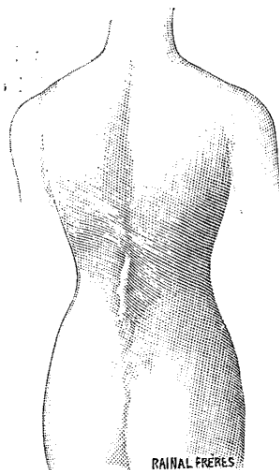


Fig. 1817.

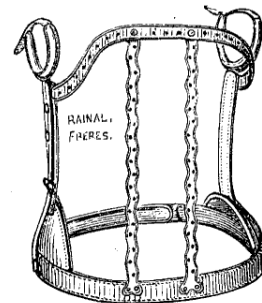


Fig. 484.

Prix..... 150 fr.

le modèle de corset en cuir moulé figure 1816. La saillie des crêtes iliaques étant nulle, il n'est pas possible de prendre un point d'appui sérieux sur ces dernières; en conséquence, ils doivent être reportés sur les infractuosités du bassin, et le moulage seul peut nous permettre cette disposition. Nous devons faire remarquer qu'aucune compression n'est exercée sur la poitrine, qui reste entièrement libre. Dans certains cas particuliers, alors que l'éloignement du malade ne permet pas de faire un moulage exact, on peut employer le corset (fig. 484) : mais nous devons constater qu'il n'a pas la même efficacité que le modèle en cuir moulé (fig. 1816).

Dans les cas de mal de Pott à la période inflammatoire, la partie dorsale en cuir moulé est remplacé par une pièce de tissu élastique.

## MAL DE POTT

## CORSET PLÂTRÉ DE SAYRE

L'appareil (fig. 460) se compose d'une double fronde embrassant la nuque et venant s'attacher sur une branche horizontale, sur laquelle est fixée la poulie servant à l'extension.

Pour la confection de ce corset plâtré, nous avons préparé des bandes de tarlatane imprégnée de plâtre; renfermées dans des boîtes à fermeture hermétique, elles se con-

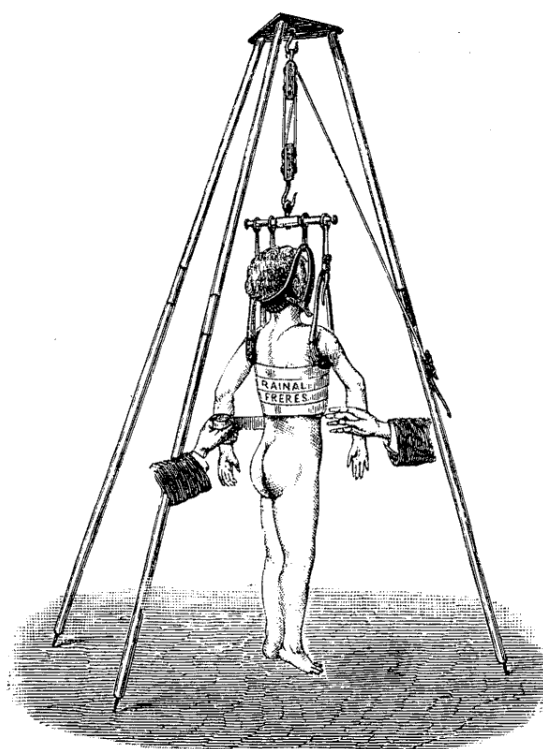


Fig. 460.

Avec trépied..... 90 fr. — Sans trépied. ... 60 fr.

servent indéfiniment. Avant de procéder à l'application, il est indispensable d'entourer la gibbosité avec un feutre, en ayant soin de pratiquer une ouverture pour laisser la gibbosité à découvert. On applique ensuite un tricot et une couche de ouate destinés à protéger la peau contre les rugosités du plâtre. Ce n'est que lorsque toutes les indications préliminaires ont été remplies que l'on procède à la suspension.

Sayre, dans ses leçons cliniques sur la chirurgie orthopédique, donne une description très exacte pour l'application de l'appareil. Pour appliquer les bandes plâtrées instantanées, il faut les étendre sur une table et les imbiber avec une éponge jusqu'à consistance d'un cataplasme. (*Il est important de ne pas plonger les attelles dans l'eau, mais de les imbiber avec une éponge.*)



## DÉFORMATION DU STERNUM

### GIBBOSITÉ COSTALE

#### APPAREIL MODÈLE RAINAL FRÈRES

Dans la figure 184, le sternum est bombé en avant et forme le point culminant de la gibbosité. La circonférence du thorax ne décrit plus une courbe régulière; elle est déprimée aux deux extrémités. On remarque au-dessus et au-dessous de la gibbosité un soulèvement

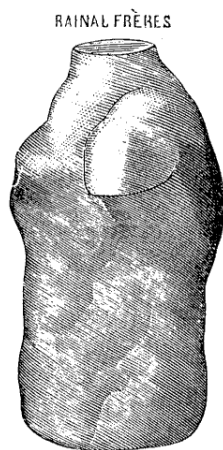


Fig. 184.

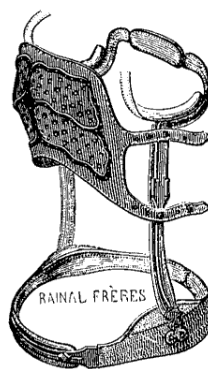


Fig. 185.

Prix..... 200 fr.

des côtes ou des vertèbres lombaires, qui en forme la plus grande partie. L'appareil figure 185 est composé d'un cercle pelvien, prenant son point d'appui sur les crêtes iliaques et de deux tuteurs sous-axillaires; il a pour but de soutenir les parties supérieures du tronc. Sur le devant du thorax est adaptée une partie de cuir moulé fixée à l'extrémité supérieure des tuteurs et disposée de façon à comprimer légèrement la partie saillante du sternum. Un cercle entourant les omoplates et relié aux tuteurs latéraux, sert de point d'appui à la partie sternale. Dans les cas de légère proéminence du sternum, la plaque en cuir moulé est remplacée par une simple bande de cuir.

## LUXATIONS CONGÉNITALES DU FÉMUR

Dans les cas de luxation congénitale la boiterie est plus marquée dans la luxation simple. La hanche du côté libre décrit une courbe. Le pied est allongé en équin pour parer au raccourcissement. Les luxations doubles provoquent une oscillation moins marquée; le malade marche sur la pointe de ses pieds et comme en dansant. Quand la luxation congénitale porte sur les hanches, elle est rarement aussi marquée d'un côté que de l'autre. Un autre symptôme important est le raccourcissement, qu'il est facile de constater lorsque l'enfant est couché et que la luxation est unilatérale. On constate que les deux épines iliaques antérieures ne sont pas sur la même ligne que les saillies rotuliennes; les chevilles ne correspondent pas.

De Saint-Germain, dans sa Chirurgie orthopédique, dit que la contention des parties joue un grand rôle dans le traitement, en évitant toute intervention de réduction toujours inutile et quelquefois dangereuse; il proscrit l'exercice forcé, la gymnastique et l'escrime, sans renoncer toutefois aux manipulations.

Dans la luxation simple, lorsqu'il existe un raccourcissement, on fait usage d'un talon en liège qui, en rétablissant l'équilibre de la station, fait disparaître la difformité.

Lorsque la tête du fémur est remontée très haut en arrière, dans la fosse iliaque externe, le membre se place dans l'adduction associée à une légère flexion. Au contraire, lorsque la tête reste à peu de distance de l'épine iliaque antérieure et supérieure, le membre peut conserver la position rectiligne; mais on voit se produire, en pareil cas, un abaissement du bassin, qui a pour conséquence une inclinaison latérale de la colonne vertébrale. On constate la présence d'une scoliose, dont la convexité répond au côté malade.

Quand la luxation est double (fig. 1250, page 174), il est parfois difficile de constater le raccourcissement. Les luxations doubles de la hanche jouissent du singulier privilège de provoquer une oscillation moins marquée que dans la luxation d'un seul côté.

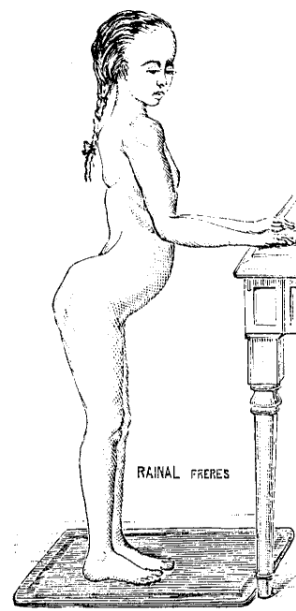


Fig. 1250.

## APPAREIL POUR LA LUXATION CONGÉNITALE DOUBLE DU FÉMUR

M. le Docteur Kirmisson, dans son remarquable ouvrage sur les maladies chirurgicales d'origine congénitale, après avoir donné les indications du traitement par la méthode sanglante, indique les moyens palliatifs : Ce qu'il faut, ce sont des corsets en cuir moulé avec portion crurale, de façon à embrasser exactement l'articulation coxo-fémorale et à s'opposer aux déplacements de la tête osseuse.

Pour obtenir la contention de l'articulation, aussi bien que pour diminuer ou effacer

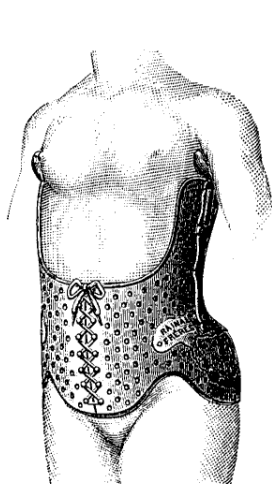


Fig. 1852.

Prix..... 280 fr.

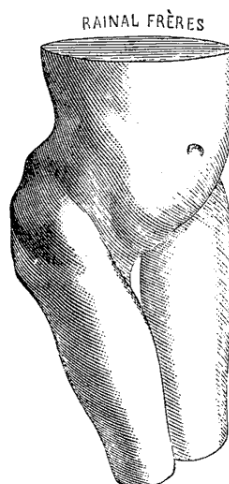


Fig. 186.

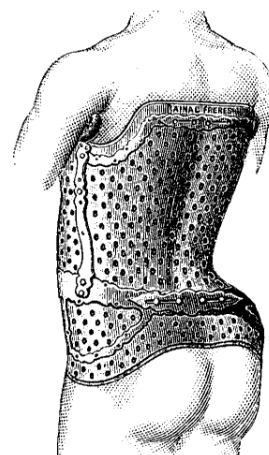


Fig. 1854.

Prix..... 280 fr.

la lordose qui caractérise les sujets atteints de luxation congénitale de la hanche, la ceinture en cuir moulé combinée avec des tuteurs est indispensable. Cet appareil (fig. 1852-1854) se compose d'une ceinture en cuir moulé embrassant exactement les deux trochanters et permettant d'exercer une pression constante pour maintenir la tête du fémur dans sa cavité.

Dans la luxation d'un seul côté, l'ensellure est beaucoup moins marquée que dans les cas de luxation des deux fémurs. Dans la luxation simple, il faut se rappeler que la lordose, le plus souvent compliquée de déviation latérale, est le résultat d'un raccourcissement du membre inférieur : il est nécessaire alors de faire garnir la bottine d'une partie de liège afin que les jambes reposent sur le même plan.

## LUXATION CONGÉNITALE DU FÉMUR D'UN SEUL CÔTÉ

## APPAREIL DU DOCTEUR KIRMISSON

Dans les cas de luxation de la hanche d'un seul côté, le symptôme saillant c'est le raccourcissement, et par suite la *claudication*. Quand le malade marche, on voit le tronc en masse s'infléchir du côté de la luxation; il y a, en même temps, un mouvement de torsion du bassin, qui porte en avant l'épine iliaque du côté sain. Lorsque le raccourcissement présente 5 à 6 centimètres, on voit le malade, pour rétablir l'équilibre, mettre

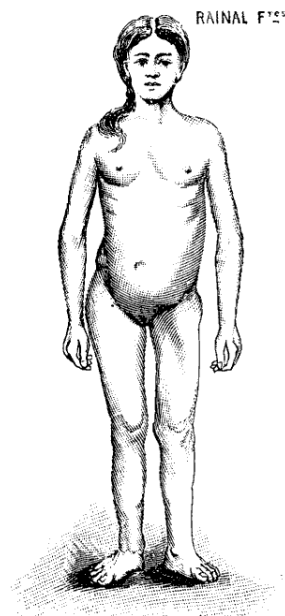


Fig. 1820.

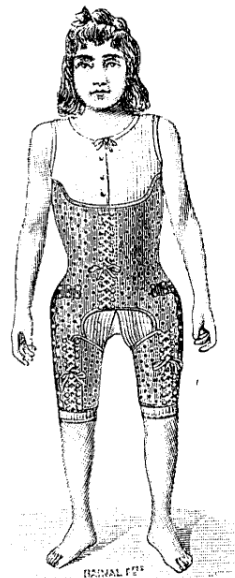


Fig. 1866.

Prix..... 350 fr.

son pied en équinisme. Il est obligé, pour rétablir l'équilibre du bassin, de fléchir fortement le membre sain. La position du membre inférieur varie, suivant le siège occupé par la tête fémorale.

Il suffit pour rendre au membre sa longueur normale, d'avoir recours à l'extension continue à l'aide de la gouttière (fig. 1844, page 55).

Plus tard, on maintient le résultat obtenu par le port d'appareils prothétiques, non construits sur le type de la ceinture de Dupuytren, mais bien embrassant la cuisse et le bassin et maintenant le membre dans une position moyenne d'abduction. Ce n'est que lorsque la tête est abaissée au niveau de la cavité cotyloïde qu'on a recours à l'appareil en cuir moulé (fig. 1866), avec portion crurale, de façon à embrasser exactement l'articulation coxo-fémorale et à s'opposer aux déplacements de la tête osseuse. S'il s'agit d'une luxation d'un seul côté, on peut, au début, maintenir rigide l'articulation coxo-fémorale. Plus tard, on permet progressivement une certaine quantité de mouvements, en faisant articuler la portion fémorale avec la portion pelvienne.

## EXTENSION CONTINUE

Tous les auteurs qui se sont occupés des luxations de la hanche dans ces dernières années (Schede, Mikulicz, Paci, Lorenz) sont d'accord pour reconnaître la nécessité de placer le membre dans l'abduction.

Grâce à cette disposition, on favorise le contact de l'os iliaque avec la tête fémorale.

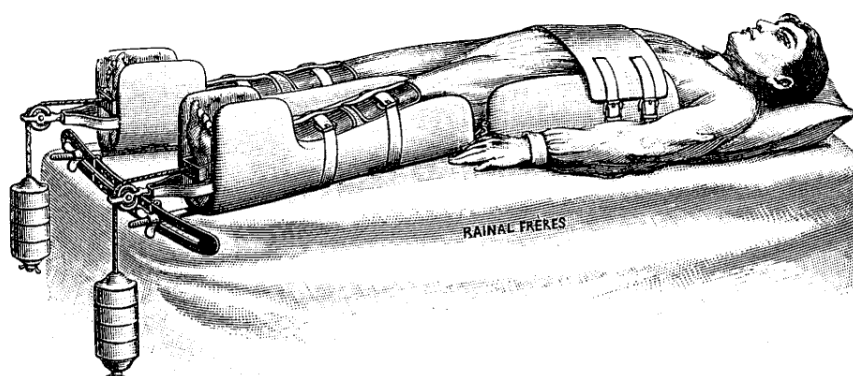


Fig. 1844. — Gouttière du Docteur Kirrison.

Même prix que la Gouttière Bonnet (fig. 1842, page 178), en plus 80 fr. pour toutes les tailles.

Mikulicz propose un appareil destiné à immobiliser les membres inférieurs dans l'abduction. Cet appareil se compose d'une large planche, sur laquelle sont articulées deux gouttières, auxquelles on peut imprimer à volonté un mouvement d'abduction combiné à la rotation en dehors.

Le docteur Kirrison recommande un modèle de gouttière de Bonnet (fig. 1844), articulé au niveau de la hanche, permettant d'imprimer aux membres inférieurs un mouvement d'abduction suivant un angle de 35 degrés. L'enfant est placé dans cette gouttière et l'extension continue est pratiquée sur le membre inférieur, à l'aide de poids qui augmentent avec l'âge du malade, allant, par exemple, de 500 à 1500 ou 2000 grammes.

## COXALGIE

## IMMOBILISATION

Dans les coxalgies aiguës, le meilleur moyen de calmer les douleurs et d'empêcher les déformations ultérieures consiste à placer, aussitôt que possible, le membre dans l'extension et de le maintenir ensuite immobile dans la position qu'il occupe. La gouttière de Bonnet (fig. 1842) maintient solidement l'immobilité et empêche la moindre déviation.

Les déplacements généraux exigibles par les soins de propreté s'opèrent très facilement,

## GOUTTIÈRE DE BONNET

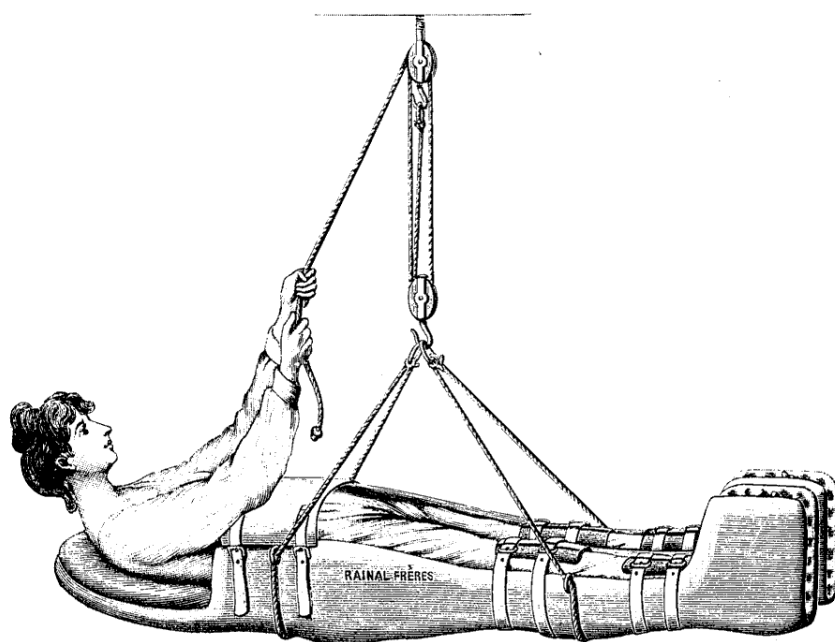


Fig. 1842.

0°55 à 0°65.....	130 fr.	0°96 à 1°05.....	260 fr.
0°66 à 0°75.....	160	1°06 à 1°15.....	220
0°76 à 0°85.....	180	1°16 à 1°25.....	230
0°86 à 0°95.....	200	1°26 à 1°40.....	240

et par le malade lui-même, au moyen d'une moufle : une échancrure, ménagée dans l'appareil, à l'endroit correspondant à l'anus et au sacrum, laisse ces parties à découvert, afin d'éviter toute excoriation par les matières.

Lorsque le malade se maintient à la hauteur convenable ou qu'il est trop faible, un aide exerce une traction sur la corde; on passe le vase sous la gouttière, on change les draps, et l'on peut même refaire complètement le lit. Dans tous ces mouvements, le corps se déplace en *totalité*; la colonne vertébrale ne fait aucun mouvement sur le bassin; le bassin, à son tour, ne se meut nullement sur la cuisse. On obtient donc, avec la gouttière de Bonnet, une immobilité absolue.

Le grand avantage de cet appareil est d'empêcher la rotation du pied en dehors, fatale avec certains appareils préconisés récemment, qui n'offrent aucun point d'appui sur les côtés latéraux.

## IMMOBILISATION

Lorsque le malade est installé dans la gouttière Bonnet, on peut obtenir l'extension à l'aide d'un appareil spécial disposé pour s'adapter sur la gouttière. Dans les cas d'abcès par congestion, on emploie la gouttière (fig. 902). Elle est munie d'une valve mobile

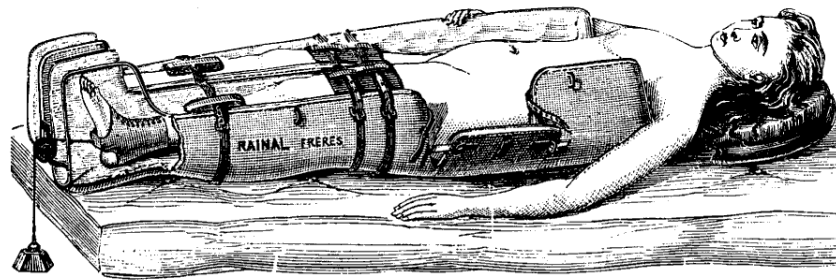


Fig. 902.

Mêmes prix que pour la gouttière Bonnet (fig. 1812, page 178).

1 valve en plus 30 fr. — 1 treuil en plus 25 fr.

correspondant au niveau de l'articulation coxo-fémorale. Cette disposition facilite les pansements dans les cas de suppurations abondantes, ou à la suite de la résection de la hanche. Lorsque le chirurgien redoute l'ankylose de la hanche ou les raideurs du genou,

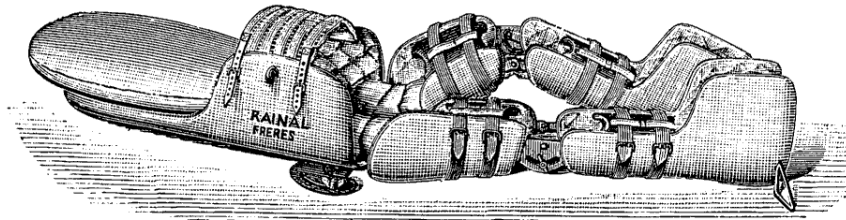


Fig. 1224.

Mêmes prix que pour la gouttière Bonnet (fig. 1812, page 178).

90 fr. en plus pour les articulations.

on emploie avec avantage la gouttière Bonnet articulée (fig. 1224), qui se compose de deux demi-gouttières comprenant les membres inférieurs et réunies à une autre gouttière embrassant le bassin et le tronc. L'appareil a le grand avantage de permettre la mobilité des articulations, afin d'éviter l'ankylose. La partie supérieure de la cuisse est articulée à son point de jonction avec la gouttière lombaire, afin de faciliter l'abduction ou l'adduction des membres inférieurs. Une vis, fixée au niveau du genou et de la hanche, permet de placer le membre dans les divers degrés de flexion.

## APPAREIL DU PROFESSEUR LANNELONGUE

Le professeur Lannelongue préconise la contre-extension par le poids du corps. L'appareil (fig. 1859) est destiné à l'extension des membres dans la coxalgie, mais il peut aussi être employé pour l'extension du rachis dans la portion lombaire. Cet appareil se compose d'une ceinture thoracique et d'un bandage de corps superposés.

A la ceinture, s'attachent, en arrière, deux lacs assez longs pour être fixés aux barreaux de la tête du lit. Le bandage de corps présente à une certaine distance du milieu une boutonnière suffisamment grande pour permettre d'y faire passer l'extrémité du bandage, dont les extrémités sont attachées sur les parties latérales du lit, à l'aide de courroies. Quatre lacs sont attachés en arrière sur deux lignes verticales : deux au bord supérieur, deux au bord inférieur se fixent, les premiers à la tête du lit, les seconds aux barreaux du pied du lit. Les

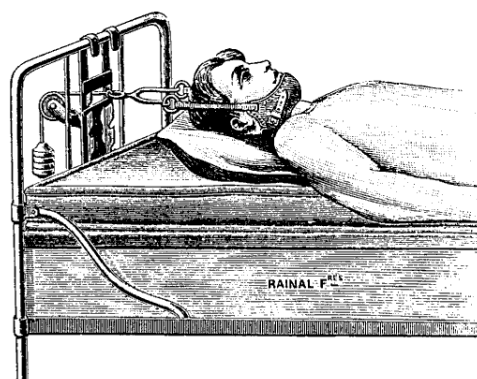


Fig. 1858. — Extension du Docteur Redard.

Prix ..... 70 fr.

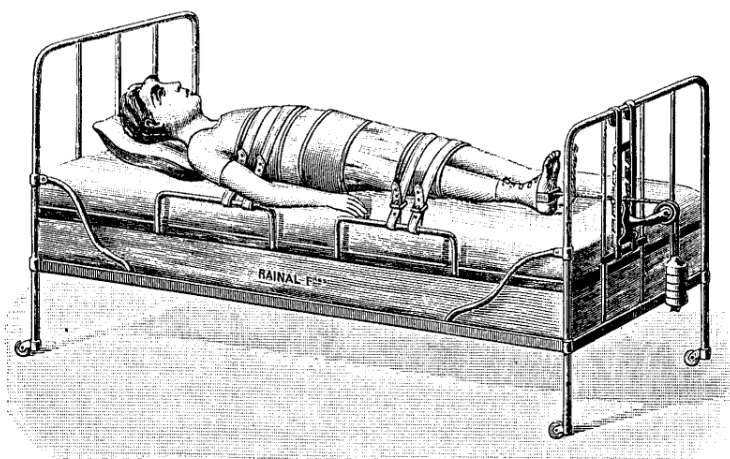


Fig. 1859. — Planche du professeur Lannelongue.

1 <sup>m</sup> .....	100 fr.	1 <sup>m</sup> 50.....	150 fr.
1 <sup>m</sup> 10.....	110 fr.	1 <sup>m</sup> 60.....	160 fr.
1 <sup>m</sup> 20.....	120 fr.	1 <sup>m</sup> 70.....	170 fr.
1 <sup>m</sup> 30.....	130 fr.	1 <sup>m</sup> 80.....	180 fr.
1 <sup>m</sup> 40.....	140 fr.	1 <sup>m</sup> 90.....	190 fr.

deux ceintures sont donc tenues par six lacs : deux appartenant à la première ceinture, quatre appartenant à la deuxième.



## CHARIOT ROULANT

EMPLOYÉ DANS LE CAS DE COXALGIE, PARALYSIE, ATAXIE

Lorsque l'enfant commence à marcher, afin d'éviter une trop forte pression au niveau de l'articulation coxo-fémorale, on emploie avantageusement le chariot (fig. 1807). Le



Fig. 1807. — Chariot roulant.

Prix pour enfant 300 fr. — Adulte 500 fr.

malade n'est nullement comprimé au niveau du bassin, il est simplement suspendu pendant la marche. Le point d'appui est pris sous les aisselles. Les membres supérieurs trouvent également un solide point d'appui sur les poignées qui sont disposées de manière à pouvoir être abaissées ou remontées à volonté.

## IMMOBILISATION

## TRANSPORT DES ENFANTS

Dans les cas de coxalgie aiguë, l'immobilisation absolue est recommandée, mais il est pénible de laisser le petit malade confiné dans sa chambre : la promenade au grand

PRIX	
Longueur intérieure.	
1 <sup>m</sup> 00.....	200 fr.
1 <sup>m</sup> 10.....	220
1 <sup>m</sup> 20.....	240
1 <sup>m</sup> 30.....	250
1 <sup>m</sup> 40.....	260
1 <sup>m</sup> 50.....	280
1 <sup>m</sup> 60.....	300
1 <sup>m</sup> 70.....	340
Poids et poulie en plus	
	20 fr.



Fig. 1841.

air lui rend de réels services, aussi bien pour son état général que pour la guérison de sa coxalgie. Même au début, à la période de l'extension, il est facile de faire prendre l'air au

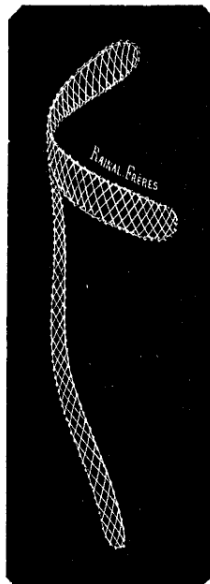


Fig. 208.

Prix..... 8 fr.

## APPAREILS INAMOVIBLES

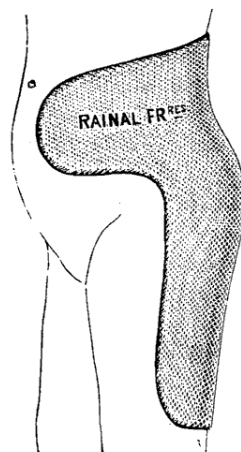


Fig. 911.

Prix..... 15 fr.

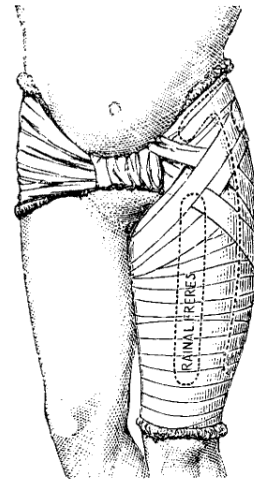


Fig. 658.

## PRIX

Appareil complet, attelle en T  
attelle antérieure  
50 mètr. de bandes, 500 gr. ouate  
1 kilog. silicate.  
25 fr.

petit malade, à l'aide de la voiture (fig. 1841), disposée de manière à recevoir la gouttière de Bonnet. La partie correspondant aux pieds est munie d'une ouverture permettant le passage des cordes destinées à supporter les poids pour l'extension.

## APPAREILS INAMOVIBLES

Pour obtenir l'immobilisation de la hanche, on a employé les appareils amidonnés, dextrinés et silicatés. On donne, actuellement, la préférence à l'appareil silicaté, à la condition que la couche d'ouate soit considérable, surtout autour du bassin et particulièrement au niveau de la crête iliaque. L'appareil employé actuellement pour l'immobilisation de la hanche (fig. 638), page 59, se compose : 1° d'une grande quantité de ouate ; 2° de bandes de toile sèche ; 3° de l'attelle en T ; 4° de l'attelle antérieure.

## APPLICATION DE L'APPAREIL

Le bassin et la cuisse malade sont entourés d'une très épaisse couche d'ouate, que l'on maintient à l'aide d'une bande sèche. On applique ensuite l'attelle en T, dont la branche verticale descend le long de la cuisse : la branche horizontale se courbe à la main et se place

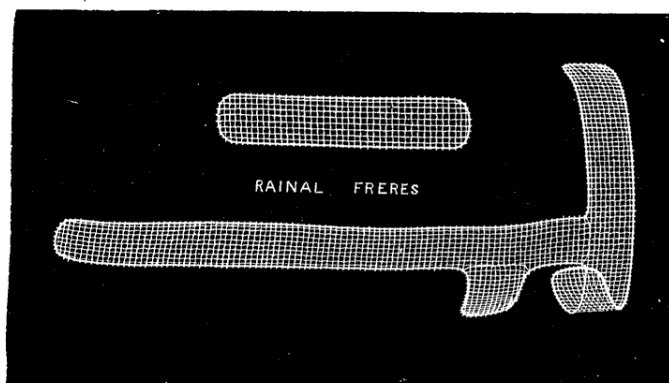


Fig. 1346.

## PRIX

Attelle en F et attelle antérieure

12 fr.

## PANSEMENT COMPLET

50 mètr. de bandes, 1 kil. silicate  
500 gr. ouate et attelle

30 fr.

dans l'espace qui sépare la crête iliaque du rebord des fausses côtes, ni plus haut, ni plus bas.

Le chirurgien, ayant obtenu le redressement complet sous le chloroforme, applique la couche d'ouate, puis les attelles, maintenues à l'aide de bande de toile sèche : il procède ensuite à l'application de la bande silicatée.

Dans les cas d'arthrite coxo-fémorale, lorsqu'il n'est pas indispensable d'obtenir une immobilisation absolue dans la gouttière de Bonnet, on emploie avantageusement l'attelle plâtrée (fig. 911), page 59. Cette attelle embrasse le bassin et les deux tiers externes de la cuisse malade. Pour l'appliquer, il suffit de l'imbiber avec une éponge, jusqu'à ce qu'elle ait acquis une consistance molle. On la fixe ensuite directement sur le membre, en la maintenant par une bande roulée sèche. Il est important d'employer 20 à 50 mètres de bande, pour obtenir une dessiccation parfaite et rapide. Lorsque l'appareil est sec (une heure environ), une simple bande roulée suffit pour le maintenir en place.

Dans les cas plus sérieux, l'appareil en cuir moulé (fig. 53), page 41, est préférable, en ce sens qu'il maintient le membre en l'entourant complètement.

Dans certains cas, l'attelle en T est avantageusement remplacée par l'attelle en F (fig. 1346).

## APPAREILS AMOVO-INAMOVIBLES

L'appareil de Bouvier (fig. 2141) s'applique, en général, au début de la coxalgie ou lorsque le redressement a été obtenu. Il est indispensable de maintenir l'extrémité du fémur appliquée contre la cavité cotyloïde. Lorsque le membre se trouve maintenu dans

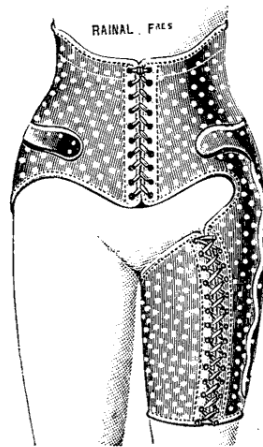


Fig. 2141.

Enfant..... 250 fr. — Adulte..... 300 fr.

l'extension, l'effet de l'immobilité repose l'articulation et favorise le resserrement des ligaments.

Cet appareil a l'avantage de maintenir l'immobilité absolue de l'articulation coxo-fémorale, sans immobiliser tout le corps.

Cet appareil est en cuir moulé. Il embrasse le bassin tout entier, ainsi que la cuisse malade. Il forme deux valves, l'une antérieure, l'autre postérieure, garnies de peau douce à l'intérieur. La partie externe est renforcée de lames d'acier, afin d'éviter la déformation du cuir et de maintenir plus sûrement l'articulation coxo-fémorale.

Le sous-cuisse, placé du côté sain, maintient l'équilibre. Les mouvements généraux sont permis et l'immobilité de l'articulation est assurée. L'appareil présente, du reste, l'avantage de pouvoir se serrer et se desserrer à volonté.

## APPAREILS APPLICABLES PENDANT LA MARCHÉ

L'appareil (fig. 485), préconisé par le professeur Verneuil se compose d'une gaine en cuir moulé comprenant le bassin et tout le membre inférieur. Cet appareil est appliqué lorsque le malade commence à marcher en sortant du traitement par la gouttière. Il se compose d'une gaine en cuir moulé, comprenant le bassin et tout le membre inférieur. Des

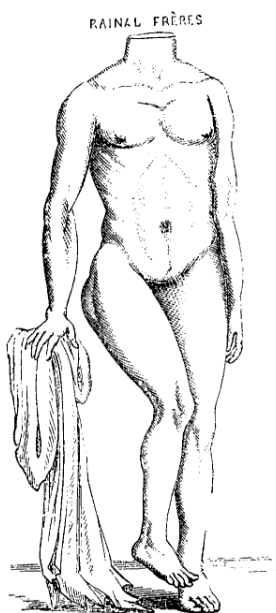


Fig. 191.

Enfant..... 250 fr.  
Adulte..... 300 fr.

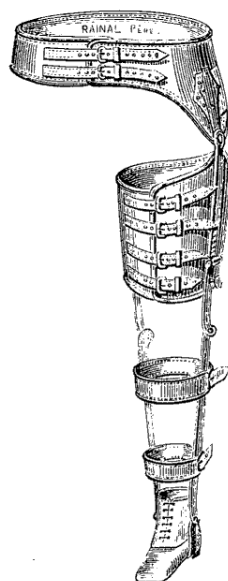


Fig. 29.

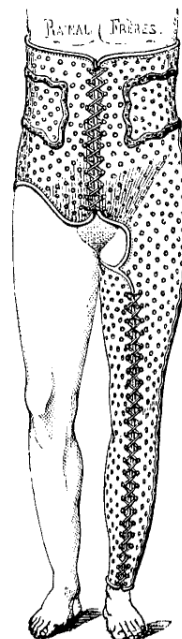


Fig. 485.

Enfant..... 280 fr.  
Adulte..... 350 fr.

bandelettes d'acier sont disposées autour du bassin et le long du membre inférieur, afin d'éviter la déformation du cuir et d'assurer une contention plus efficace.

Pour la confection de cet appareil, le moulage du bassin et de tout le membre malade est nécessaire.

On ne peut espérer permettre la marche sans danger, si le sujet n'est solidement maintenu par un appareil embrassant bien exactement le bassin. L'appareil applicable, représenté figure 29, est destiné à supporter le poids du corps et à soulager les surfaces articulaires. Ce modèle se compose d'une ceinture en cuir moulé, embrassant exactement le bassin et prenant son point d'appui sur le sommet des trochanters. Tout le membre malade est maintenu dans l'appareil, qui est mobile au niveau des articulations coxo-fémorales, fémoro-tibiales et tibio-tarsiennes, afin que le sujet puisse exécuter tous les mouvements. L'appareil prend son point d'appui à l'ischion. Pour obvier au raccourcissement, la chaussure du côté malade est garnie de liège; on évite ainsi la claudication, cause ordinaire des déviations de la colonne vertébrale.

## APPAREIL DE MARCHÉ A SUSPENSION ET A EXTENSION

APPLICABLE A LA SUITE DES AFFECTIONS DE LA HANCHE

Lorsque le redressement complet du membre a été obtenu, le malade peut marcher s'il est maintenu dans l'appareil (fig. 2152) assurant une immobilité parfaite. Cet appareil est établi d'après le moulage du membre dans le redressement. Il se compose d'une pièce en cuir moulé comprenant la jambe jusqu'à son tiers inférieur et la cuisse jusqu'au niveau

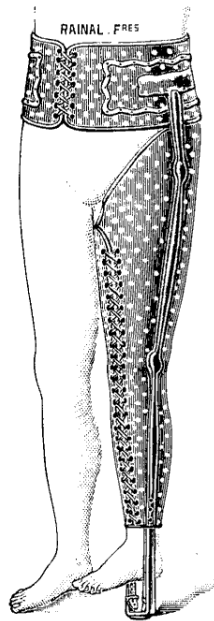


Fig. 2152.

Prix..... 250 fr.

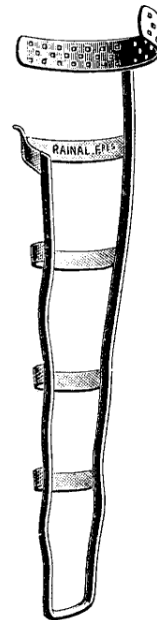


Fig. 2154.

de l'ischion, qui sert de point d'appui. Cette gaine de cuir moulé est munie d'une attelle métallique d'une seule pièce, dont la partie inférieure repose sur le sol, tandis que le pied est suspendu à 4 centimètres au-dessus de l'étrier : une guêtre appliquée au niveau du tiers inférieur de la jambe se rattache à deux boucles fixées à l'étrier, pour exercer sur tout le membre une traction continue pendant la marche.

L'appareil se termine à sa partie supérieure par une large ceinture en cuir moulé.

Cet appareil assure une contention plus parfaite que l'appareil plâtré ; il a, en outre, l'avantage de pouvoir s'enlever facilement pour permettre les soins de propreté.

L'attelle métallique (fig. 2154) est destinée à être intercalée dans l'appareil plâtré : cet appareil ne pouvant contenir le membre d'une façon exacte lorsqu'il diminue par l'atrophie, on a avantage à employer le modèle en cuir moulé (fig. 2152).

## PIEDS BOTS

L'appareil (fig. 145) est applicable chez les tout jeunes enfants, alors que les appareils à engrenage ou à vis de rappel ne peuvent être employés. Il se compose d'une tige d'acier, montant jusqu'au genou et prenant bien exactement la forme de la jambe. Cette tige est disposée sur la semelle de façon que la pointe du pied soit légèrement portée en dehors ;

## PIED BOT A PLAQUETTE

## PIED BOT DE VÉNEL

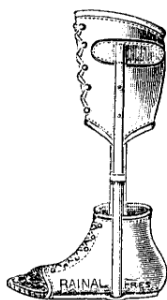


Fig. 2169. — Prix.... 60 fr.

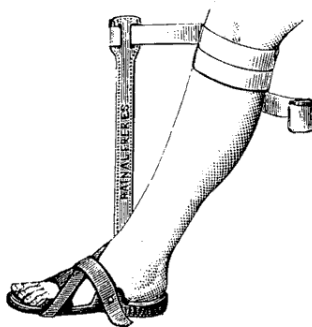


Fig. 692. — Prix..... 30 fr.

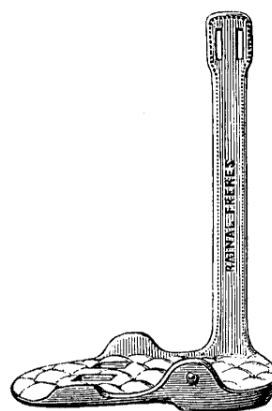


Fig. 686. — Prix..... 30 fr.

une bride fixée sur l'avant-pied oblige la face plantaire à s'appliquer sur la semelle ; une talonnière lacée embrassant le bas de la jambe est terminée par deux courroies qui viennent se fixer sur le bord postérieur de la semelle. Cet appareil qui se rapproche du sabot de Venel est applicable après la tonotomie.

L'appareil à plaquette (fig. 692-686), est applicable immédiatement après l'opération, pour maintenir le redressement obtenu. Il se compose d'une semelle et d'un tuteur en acier d'une seule pièce. Lorsque le pied forme bien angle droit avec la jambe, on le fixe exactement sur la semelle à l'aide de courroies disposées de façon à éviter l'enroulement.

Pour appliquer l'appareil, il est indispensable de recouvrir le pied et la jambe avec une épaisse couche d'ouate maintenue par une bande de tarlatane afin d'éviter le contact du tuteur métallique. Ce n'est que lorsque le docteur a fait les manipulations de redressement que l'appareil est appliqué. Le pansement est renouvelé tous les jours, surtout chez les jeunes enfants, lorsque les soins de propreté l'exigent.

## CONTENTION DU PIED APRÈS LES MANIPULATIONS

L'appareil ou plutôt le pansement (fig. 1136-1135) rend de réels services chez les nouveau-nés. Lorsqu'on n'est pas en présence d'un pied bot acquis, on obtient un parfait résultat par les massages, les frictions, les manipulations (à la condition de placer à la suite de chaque séance le membre dans une position rectifiée approchant le plus possible de la

## PIEDS BOTS CHEZ LES NOUVEAU-NÉS — MODÈLE RAINAL FRÈRES

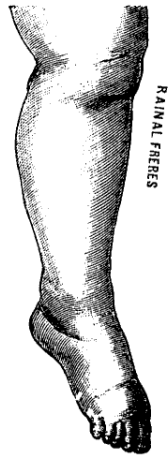


Fig. 1137.

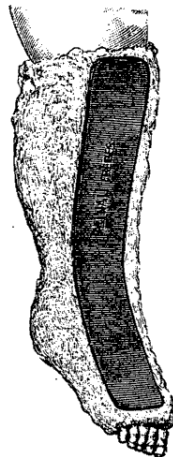


Fig. 1136.

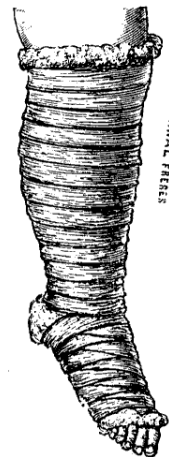


Fig. 1135.

Pansement complet bandes, attelles et ouate. 10 fr.

normale). Les figures ci-dessus représentent l'appareil applicable pour un cas de pied *talus*. Il se compose d'une attelle de gutta-percha, d'une bande de flanelle et d'ouate.

**Application.** — Après avoir exercé les manipulations, on entoure le membre d'une couche d'ouate, puis de l'attelle en gutta-percha (préalablement ramollie dans l'eau chaude). Cette attelle est placée sur la face antérieure de la jambe et du pied, en ayant soin de maintenir le pied dans l'extension forcée jusqu'à dessiccation complète de l'attelle. Ce pansement doit être renouvelé matin et soir et l'attelle en gutta-percha doit être renouvelée à chaque séance.

La figure 1137 représente un pied-talus après les manipulations. Le membre est fixé à l'aide des attelles en gutta-percha dans la position de l'équinisme pour compenser la rétraction qui a lieu lors de la dessiccation de la gutta.



## PIEDS BOTS ÉQUIN-VARUS

Le modèle (fig. 21) est applicable lorsque le redressement offre quelque résistance, il s'applique à toutes les variétés de pieds bots et satisfait aux diverses indications, pour le traitement du varus, du valgus, de l'équin et du talus. Il se compose d'un étrier muni d'un

### PIED BOT A ENGRENAGE

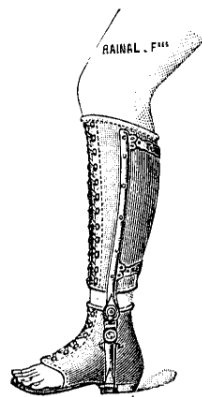


Fig. 2146. — Prix..... 200 fr.



Fig. 195.

### PIED BOT A BOULE

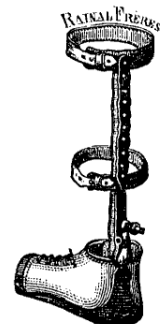


Fig. 146. — Prix..... 110 fr.

double engrenage. L'un permet la flexion et l'extension du pied, l'autre l'inflexion latérale. A l'angle formé par l'étrier et la semelle, se trouve une vis destinée à porter le pied en

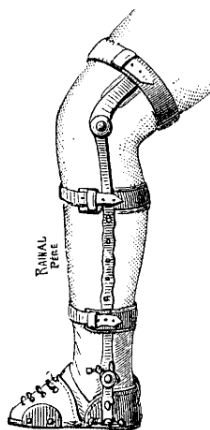


Fig. 22. — Prix..... 90 fr.

### PIED BOT ÉQUIN

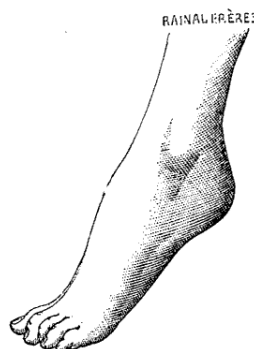


Fig. 196.

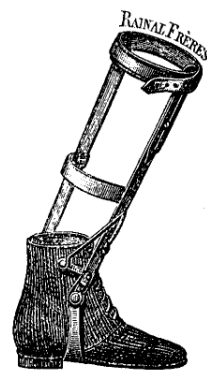


Fig. 147. — Prix..... 120 fr.

dehors. L'appareil (fig. 146) se compose d'un tuteur et d'un étrier fixés à la partie postérieure de la jambe. Ces deux pièces sont réunies par une articulation à genouillère permet-

tant d'exécuter tous les mouvements. Lorsque l'appareil est appliqué, on fixe le pied dans la position normale, en donnant un tour de clef à l'appareil. Ce modèle est disposé de manière à pouvoir être allongé lors de la croissance. Il est surtout applicable dans la première enfance.

L'appareil à vis de rappel (fig. 22) se compose d'un tuteur articulé au genou et montant à mi-cuisse. L'articulation tibio-tarsienne comprend une vis ayant pour but de relever la plante du pied. Une deuxième articulation ramène le pied en dehors en abaissant le bord interne et la plante et en relevant le bord externe. La troisième vis a pour but de porter le pied en dehors. Une guêtre lacée sur le cou-de-pied vient s'attacher à la partie postérieure de la semelle, afin de maintenir le talon appliqué vers le sol.

L'appareil (fig. 147) est applicable dans les cas de pieds bots à la suite de paralysie infantile. Il se compose de deux tuteurs latéraux articulés au niveau des malléoles; deux embrasses fixées l'une au bas de la jambe, l'autre au-dessus du mollet, relient les deux tuteurs. Un ressort fixé sur la partie inférieure du tuteur tend d'une manière progressive à ramener le pied dans sa position normale.

## PIEDS BOTS

L'appareil (fig. 20) complète le traitement du pied bot équin varus. Il se compose d'une ceinture bien rembourrée entourant le bassin. A la partie postérieure de cette ceinture, sont fixées une boucle et une courroie destinées à porter la pointe du pied en dehors. Deux tuteurs latéraux prenant un point d'appui sur le bassin d'un côté et de l'autre sur le sol,

PIED BOT ÉQUIN VARUS

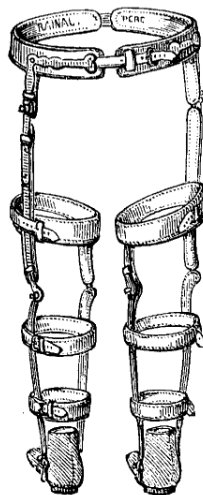


Fig. 20. — 240 fr.

PIED BOT ÉQUIN

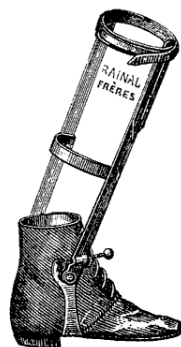


Fig. 197. — 130 fr.

PIED BOT ÉQUIN  
APPAREIL DE NUIT

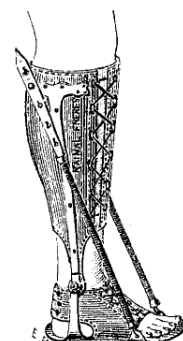


Fig. 1025. — 80 fr.

sont articulés au niveau des trochanters, du genou et de l'articulation tibio-tarsienne. Un troisième point d'appui est pris à l'ischion. Les tuteurs sont à coulisse pour permettre d'allonger l'appareil lorsque l'enfant grandit.

L'appareil (fig. 197) est composé de deux tuteurs latéraux réunis à un étrier terminé

par une semelle. Deux vis de rappel placées au niveau de l'articulation tibio-tarsienne viennent butter sur l'étrier et ont pour effet de ramener le membre progressivement dans sa position normale, en abaissant le talon et en relevant la pointe du pied. Dans le cas de varus, nous adaptons dans la chaussure une bride en T du côté externe. Pour que le traitement soit complet, c'est-à-dire que l'on ne perde pas pendant la nuit (alors que l'appareil de jour a été retiré), le bénéfice obtenu pendant la journée, il est utile d'employer l'appareil de nuit (fig. 1023). Ces deux appareils utilisés simultanément pendant le jour et la nuit, donnent d'excellents résultats. Dans la variété de pied bot talus (fig. 519), le pied se trouve

PIED BOT TALUS

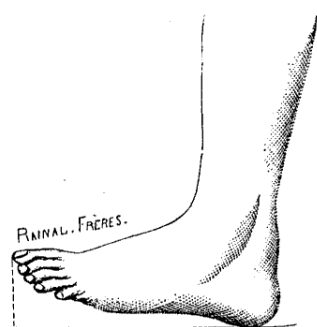


Fig. 519.

PIED BOT TALUS

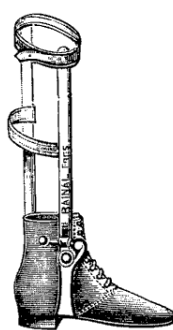


Fig. 2162. — 130 fr.

APPAREIL DE NUIT

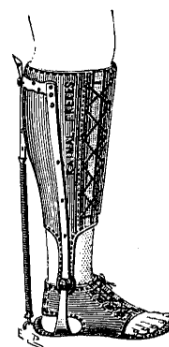


Fig. 1017. — 80 fr.

dans une flexion en avant et ne pose sur le sol que par le talon. Sa face dorsale se redresse contre la région antérieure de la jambe, de telle sorte que les orteils sont relevés. L'appareil (fig. 2162) est conforme au modèle employé pour le pied équin, seules les vis de rappel sont disposées du côté opposé afin d'obliger le pied à se rapprocher du sol. L'appareil de nuit (fig. 1017) se compose de deux tuteurs latéraux articulés et reliés à une sandale munie d'une tige recourbée au niveau du talon. Un muscle artificiel partant de la partie supérieure de l'appareil s'attache d'autre part au crochet de la semelle plantaire des anneaux disposés à la partie supérieure du tube extérieur permettant d'augmenter ou de diminuer la force de traction.

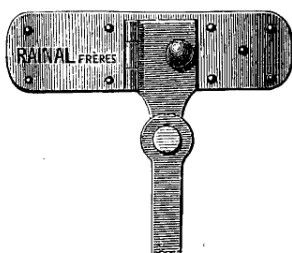


Fig. 496.

Lorsqu'il existe une forte déviation du pied en dehors, nous adaptons à la ceinture de l'appareil (fig. 20, page 190) une charnière à vis de pression (fig. 496) destinée à entraîner toute la partie inférieure de l'appareil. Cette vis a pour but de s'opposer à la rotation en dedans et de déterminer au degré voulu le mouvement de rotation en dehors.

## PIEDS BOTS

## APPAREIL REDRESSEUR (MODÈLE DU DOCTEUR STÖES)

Cet appareil (fig. 1167) agit d'une façon progressive et continue sans exercer aucune traction violente. Il est applicable à toutes les difformités du pied. Mais il rend particulièrement de grands services dans le traitement consécutif à la ténotomie.

Il se compose essentiellement d'une planchette matelassée dans les deux tiers de sa longueur et dépassant le genou de manière à éviter tout mouvement de flexion de la rotule. La jambe se fixe aux deux extrémités de cette planchette : à la semelle, où s'opère l'extension, et à la hauteur du genou, où une large bande de cuir solidement bouclée assure la contre-extension.

L'opération une fois pratiquée et le pansement fait, on entoure le pied et la jambe de bandes en ayant soin d'emprisonner la semelle mobile qui se trouve ne plus faire qu'un

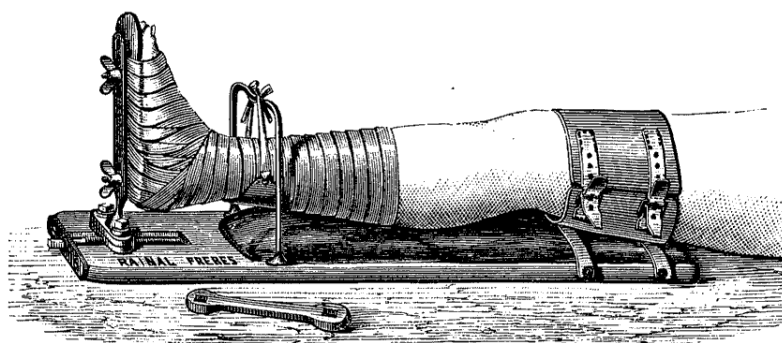


Fig. 1167.

Prix..... 80 fr.

avec le pied. On fixe alors cette semelle sur la tige plantaire au moyen des petits écrous à ailettes. Cette tige est munie d'une articulation à boule de manière que le chirurgien peut, en desserrant et resserrant les deux écrous à tête de la boîte, lui donner l'inclinaison qu'il juge nécessaire. Enfin la boîte entière fait partie d'un écrou qui peut avancer au moyen de la clef sur la vis sans fin et qui permet de pratiquer progressivement l'extension des muscles. Le cerceau métallique et la fronde en cuir servent à soutenir la jambe et à éviter les fourmillements douloureux dont le pied pourrait être le siège sans cette précaution.

## PIEDS PLATS — VALGUS DOULOUREUX

Dans les cas de pied plat, pour empêcher la voûte plantaire de s'affaisser sous le poids du corps, il est nécessaire de lui donner un soutien qui combatte en même temps la tendance de la déviation de l'avant-pied en valgus. Lorsqu'il s'agit d'un pied plat sans valgus

EMPREINTE D'UN PIED NORMAL



Fig. 2116.

EMPREINTE D'UN PIED PLAT

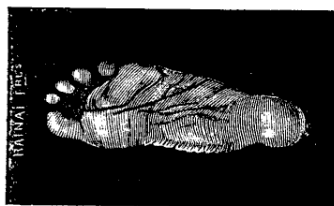


Fig. 2117.

(fig. 2217), la semelle (fig. 2218-2219) remplit exactement les indications. Pour confectionner cette semelle, nous faisons poser le pied du malade à nu sur une plaquette enduite de cire molle. Ce procédé nous donne fidèlement toutes les sinuosités de la voûte plantaire.

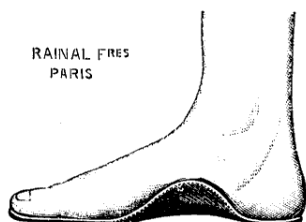


Fig. 2118.

SEMELLE POUR PIED PLAT



Fig. 2119.

Prix d'une semelle. 15 fr.

VALGUS DOULOUREUX



Fig. 1056.



Fig. 1057.

Enfant .....	40 fr.
Adulte .....	60 fr.

C'est sur ce moule que nous façonnons la semelle destinée à présenter au niveau du bord interne du pied une convexité offrant un solide point d'appui à l'astragale et au scaphoïde. Lorsque le pied plat est compliqué de valgus, la semelle devient insuffisante; l'emploi de l'appareil (fig. 1056) peut seul maintenir l'articulation. Il se compose d'un montant en acier articulé au niveau de la semelle. Une bride de cuir en forme de T partant du bord interne de la semelle vient se boucler *par-dessus* le montant externe, relevant ainsi, à la manière d'un hamac, le bord interne du pied, tout en prévenant son affaissement.

## DÉVIATIONS DE LA CHEVILLE — COURBURES DU TIBIA

Dans les cas de déviations du tibia, l'enfant marche sur le bord interne ou externe du

## DÉVIATION DE LA CHEVILLE

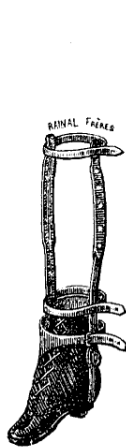


Fig. 160.  
Prix.... 90 fr.

## RAINAL FRÈRES



Fig. 192.

## COURBURES DU TIBIA

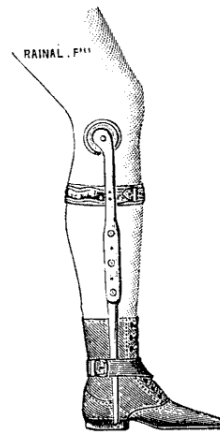


Fig. 218.  
Prix..... 50 fr.

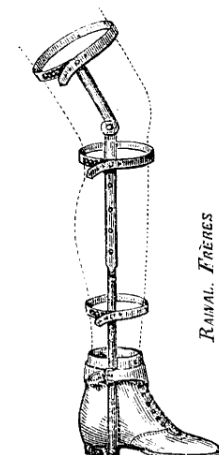


Fig. 28 bis.  
Prix..... 70 fr.

RAINAL FRÈRES

pied, ce qui prédispose à la déviation du genou. L'appareil (fig. 160) est applicable pour les déviations internes ou externes. Lorsque la saillie malléolaire se présente sur le bord

## COURBURE ANTÉRIEURE DU TIBIA

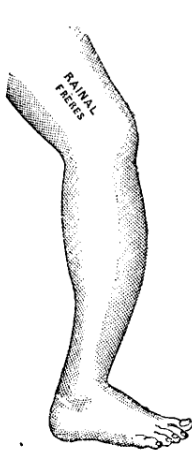


Fig. 1069.

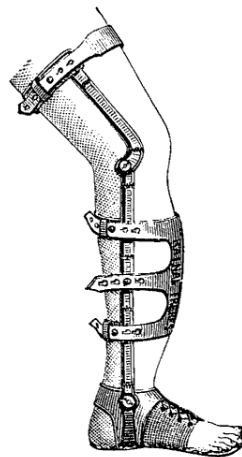


Fig. 1071.  
Prix..... 110 fr.

## COURBURES DU TIBIA

## CHEZ LES NOUVEAU-NÉS

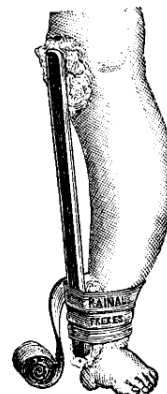


Fig. 1267.  
Avec bride en cuir au niveau  
de la courbure.... 15 fr.

externe du pied, on fixe de ce côté et dans la bottine même, une courroie en cuir ayant la forme d'un T, qui vient se boucler du côté opposé à la déviation. De cette façon, toute l'articulation se trouve maintenue dans la position normale.

L'appareil (fig. 28) est applicable dans les cas de courbures du tibia. Lorsque la déviation est un peu accentuée, l'appareil (fig. 28 *bis*) est préférable. Si la courbure est à concavité interne, l'appareil se place également du côté interne. Lorsque la cheville tend à se dévier, nous adaptons une bride en T dans la chaussure.

L'appareil (fig. 1071), applicable dans les cas de courbure antérieure du tibia, se compose de deux montants latéraux articulés sur un étrier fixé sur une semelle. L'appareil (fig. 1267) s'emploie chez les nouveau-nés. Il se compose d'une attelle en bois, de deux tampons d'ouate et d'une bande de toile. Pour appliquer l'appareil, on dispose un fort tampon au niveau de la malléole et un deuxième tampon au niveau du genou. Le tout est maintenu par un bandage roulé, en ayant la précaution d'exercer une légère pression au niveau de la courbure : ce pansement doit être renouvelé deux fois par jour, pour éviter toute exco-riation.

### GENU VALGUM — GENU VARUM

L'appareil (fig. 2200) pour le *genu valgum* est formé d'un tuteur fixé sur un étrier intercalé dans la chaussure; ce montant externe remonte jusqu'au bassin auquel il est fixé

GENU VALGUM

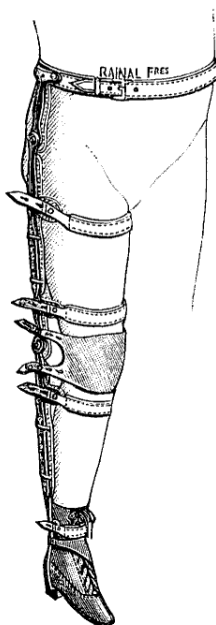


Fig. 2200.

Enfant. 110 fr. | Adulte. 150 fr.

RAINAL FRÈRES

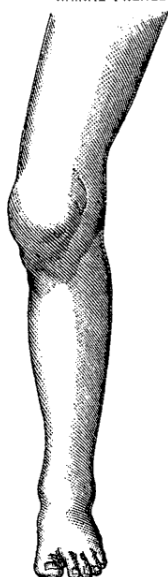


Fig. 198.

GENU VARUM

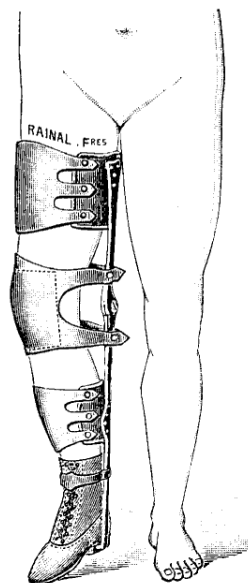


Fig. 2171.

Enfant. 100 fr. | Adulte. 150 fr.

par une ceinture. La pression est exercée sur les condyles au moyen d'une bande de cuir matelassée; la traction est faite du côté interne vers le côté externe. Cet appareil est articulé au genou; en serrant progressivement cette bande, on arrive à ramener le membre dans la position normale.

L'appareil 2171 est appelé à combattre le *genu varum*.

## PARALYSIE INFANTILE

L'appareil applicable dans les cas de paralysie infantile (fig. 841) est disposé de manière à supporter le poids des parties supérieures du corps, en prenant son point d'appui à l'ischion. L'articulation fémoro-tibiale, contrairement à ce qui existe dans les autres appareils orthopédiques, reste rigide, afin de donner un meilleur point d'appui pendant la marche. L'appareil est articulé au niveau des malléoles; un point d'arrêt fixé

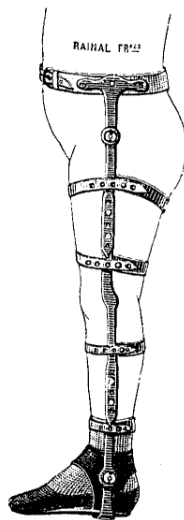
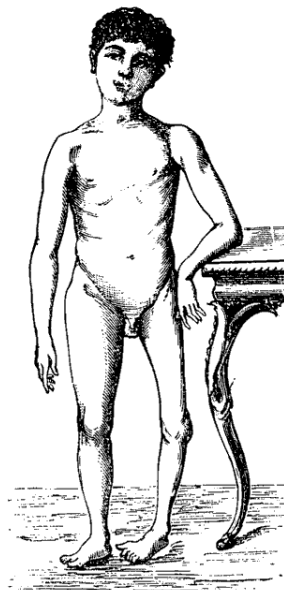
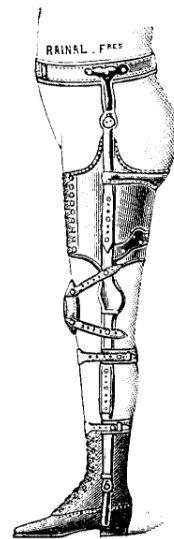
PARALYSIE  
INFANTILEFig. 841.  
Prix..... 140 fr.

Fig. 842.

PARALYSIE INFANTILE  
APPAREIL EN CUIR MOULÉFig. 2151.  
En cuir moulé. 180 fr.

dans l'articulation permet de limiter l'extension, afin d'éviter l'équinisme. Une bride en forme de T, disposée dans la chaussure, maintient le pied bien à plat, afin de corriger la tendance au valgus ou au varus.

L'appareil (fig. 2151) est conforme à la (fig. 841). La partie fémorale est maintenue par une partie en cuir moulé, qui assure une contention plus parfaite.

Dans certains cas d'ankylose, les malades, à la suite du traitement peuvent facilement fléchir le genou, sans toutefois marcher à flexion libre.

Le verrou (fig. 495) remplit les deux indications, il permet au malade de s'asseoir.



Fig. 495.

Pendant la marche, lorsqu'il veut exécuter les mouvements de flexion, il suffit de tirer le verrou pour obtenir immédiatement la flexion de la jambe sur la cuisse pour la station assise. Le verrou se remet en place automatiquement, et rend l'appareil rigide lorsque le malade se lève.



## APPLICATION DES APPAREILS — DÉVIATIONS DU TIBIA

Chausser l'enfant en ayant soin que le tube qui se trouve au niveau du talon soit placé du côté de la concavité de la courbure. Introduire le tourillon formant crochet dans le tube et fixer les courroies qui sont destinées à maintenir l'appareil. Ensuite, on applique la bride de cuir en forme de T : elle doit entourer la cheville en passant par-dessus le tuteur.

MESURES A PRENDRE POUR LES APPAREILS AVEC POINT D'APPUI A L'ISCHION, TERMINÉS PAR UNE CEINTURE ENTOURANT LE BASSIN (fig. 201).

INDIQUER LE CÔTÉ MALADE. — Hauteur du sol 1, à l'articulation tibio-tarsienne 2. — Hauteur de l'articulation tibio-tarsienne 2, à l'articulation tibio-fémorale 3. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale 3, à l'ischion 4. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale, 5 à

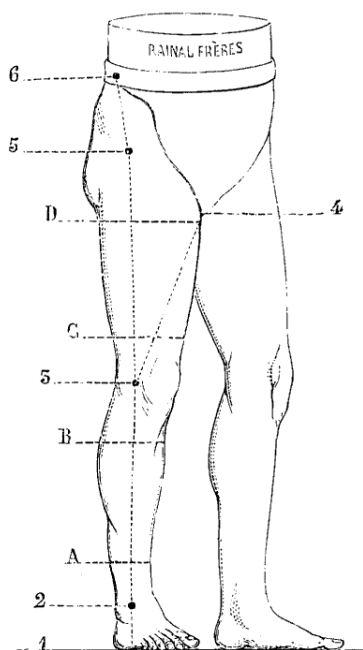


Fig. 201.

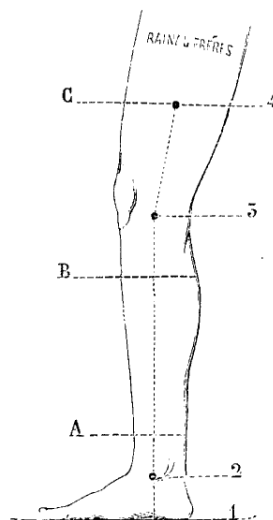


Fig. 205.

l'articulation coxo-fémorale 5. — Hauteur de l'articulation coxo-fémorale 5, aux crêtes iliaques 6. — Circonférence du bassin 6. — Circonférence au bas de la jambe A. — Circonférence au-dessus du mollet B. — Circonférence au-dessus du genou C. — Circonférence au haut de la cuisse D. — *Envoyer une chaussure cousue et lacée.*

MESURES A PRENDRE POUR APPAREILS MONTANT A MI-CUISSE, DÉVIATIONS DU TIBIA, PIEDS BOTS (fig. 205).

INDIQUER LE CÔTÉ MALADE. — Hauteur du sol 1, à l'articulation tibio-tarsienne 2. — Hauteur de l'articulation tibio-tarsienne 2, à l'articulation tibio-fémorale 3. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale 3, à mi-cuisse 4. — Circonférence au bas de la jambe A. — Circonférence au-dessus du mollet B. — Circonférence à mi-cuisse C. — Longueur du pied 1. — *Envoyer une chaussure cousue et lacée.*

## CRAMPE DES ÉCRIVAINS

Les divers appareils sont combinés de manière à neutraliser l'action synergique des muscles ou à maintenir la main dans une attitude déterminée. L'action de ces appareils a pour but d'arrêter les progrès de l'affection ; mais on obtient rarement la guérison complète.

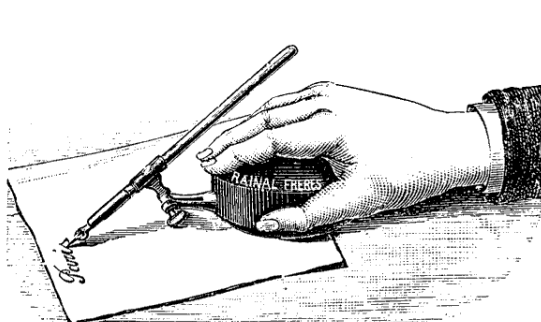


Fig. 1598.  
Prix..... 30 fr.

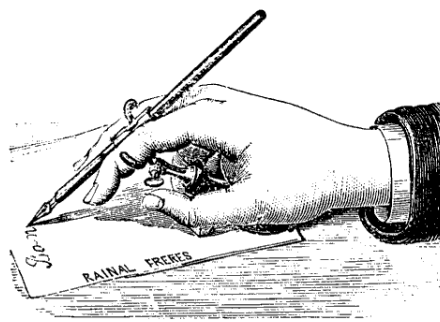


Fig. 1599.  
Prix..... 25 fr.

Les modèles 1598 et 1599 sont destinés à corriger la paralysie des extenseurs des doigts. L'appareil de Velpeau (fig. 1599) se compose d'un manche de forme ovoïde, sur lequel

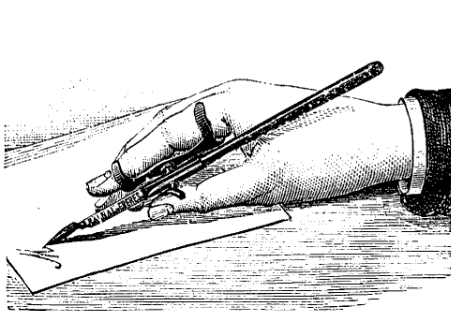


Fig. 1402.  
Prix..... 25 fr.

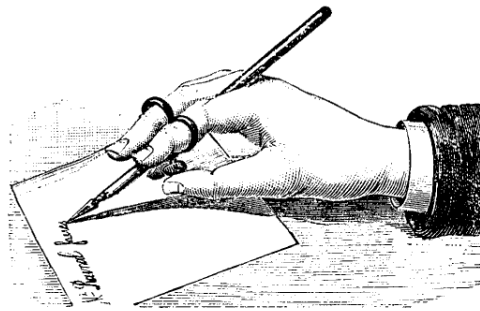


Fig. 1405.  
Prix..... 20 fr.

est adaptée une carcasse articulée, disposée de telle façon que le porte-plume puisse être remonté ou descendu.

Le modèle (fig. 1402) est destiné à maintenir l'indicateur dans l'extension. Un anneau entoure la première phalange : la troisième phalange repose sur un arc de cercle et le pouce prend son point d'appui sur la pièce métallique disposée à la partie postérieure du porte-plume. Le modèle (fig. 1405) est applicable dans le cas de rétraction du pouce et de l'indicateur.

Les modèles (fig. 1401 et 1404), pour la rétraction des trois doigts, sont munis de trois anneaux disposés de manière à recevoir l'extrémité du pouce, de l'index et du médius.

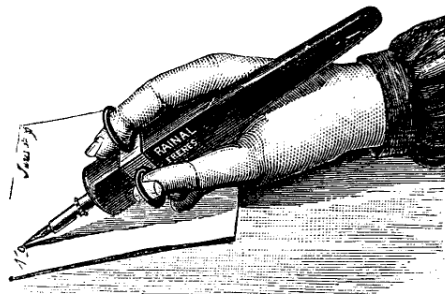


Fig. 1401. — Prix..... 25 fr.

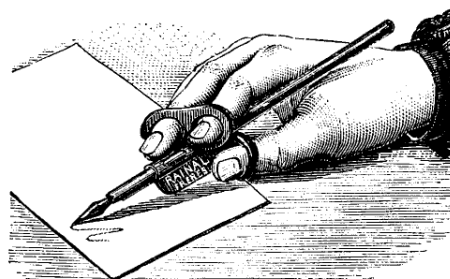


Fig. 1404. — Prix..... 30 fr.

L'application de ces divers modèles étant soumise à une grande variété de cas, nous adressons, lors de la demande, toute la collection, afin que le malade puisse essayer et choisir son appareil.

## ANKYLOSES

L'appareil (fig. 670) se compose d'une plaque embrassant le poignet et formant quatre gouttières capitonnées dans lesquelles reposent les doigts, moins le pouce. Les

### ANKYLOSE DES DOIGTS

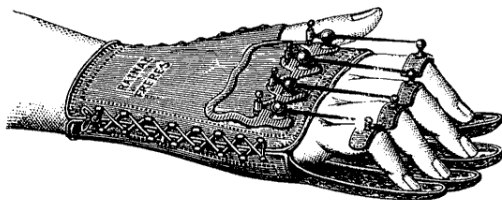


Fig. 670. — Prix..... 150 fr.

### RAIDEURS DU POIGNET

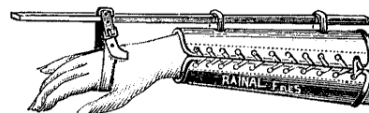


Fig. 2168. — Prix..... 110 fr.

quatre petites pelotes concaves prenant leur point d'appui sur l'articulation de la deuxième phalange permettent d'obtenir le redressement graduel. L'appareil (fig. 489) est destiné

### RAIDEURS DU POIGNET

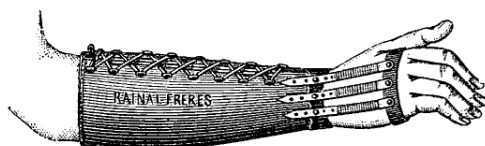


Fig. 489. — Prix..... 90 fr.

### ANKYLOSE DU POIGNET APPAREIL AMOVO-INAMOVIBLE

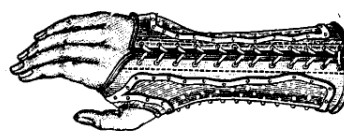


Fig. 2185. — Prix..... 120 fr.

à exercer sur les muscles une traction constante et uniforme. Ce modèle se compose d'une gaine en cuir moulé embrassant l'avant-bras : il permet d'obtenir l'extension, sans rien perdre du résultat obtenu. Le modèle (fig. 2185) est applicable dans le cas d'ankylose définitive du poignet.

## ANKYLOSES

L'appareil (fig. 154) pour l'ankylose du coude est composé de deux montants métalliques fixés du côté interne et externe du bras et de l'avant-bras. Ils sont réunis au niveau de l'articulation du coude par un engrenage. Au moyen de la clef s'engageant dans le pignon d'une roue dentée, il est facile d'obtenir graduellement la flexion et l'extension.

ANKYLOSE DU COUDE  
APPAREIL A ENGRENAGE

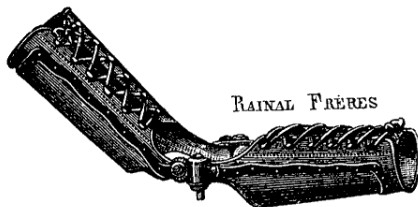


Fig. 154. — Prix..... 180 fr.

ANKYLOSE DU COUDE  
GOUTTIÈRE ARTICULÉE

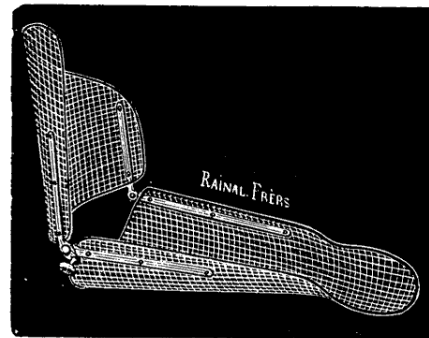


Fig. 214. — Prix. 30 fr. | Garnie. 40 fr.

La gouttière (fig. 214) est employée dans le traitement de l'ankylose du coude et dans le cas de raideurs articulaires; on peut, au moyen de la vis disposée sur le côté de l'appareil, noter d'une manière précise le point où l'on est arrivé et maintenir l'extension au degré voulu, aussi longtemps qu'on le juge convenable.

ANKYLOSE DU GENOU  
APPAREIL A VIS DE RAPPEL

ANKYLOSE DU PIÉD  
APPAREIL  
A ENGRENAGE

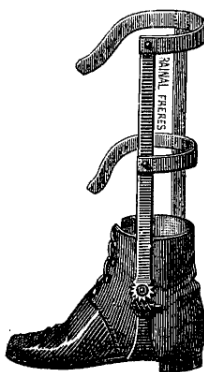


Fig. 491. — 160 fr.

ANKYLOSE DU PIÉD  
APPAREIL  
EN CUIR MOULÉ

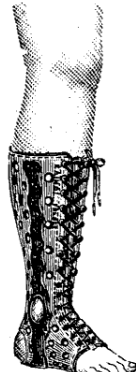


Fig. 1512. — 120 fr.

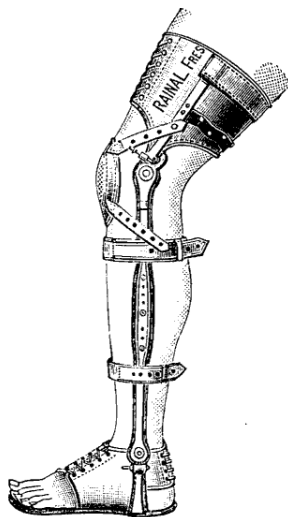


Fig. 2155. — 200 fr.

ANKYLOSE DU GENOU

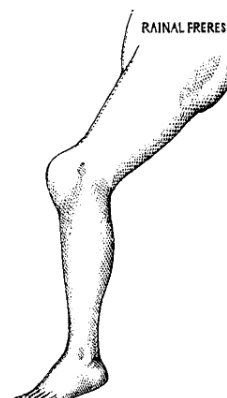


Fig. 602.

L'appareil (fig. 491) est destiné à ramener progressivement l'articulation dans sa position normale. Il se compose de deux montants latéraux, un interne, l'autre externe, réunis par

deux embrasses; cet appareil se termine par un étrier fixé dans la bottine. Le système d'engrenage disposé au niveau de l'articulation tibio-tarsienne permet les mouvements de flexion et d'extension. L'appareil (fig. 1512) est applicable dans les cas d'arthrites tibio-tar-

#### ANKYLOSE DU GENOU

##### APPAREIL APPLICABLE A LA SUITE

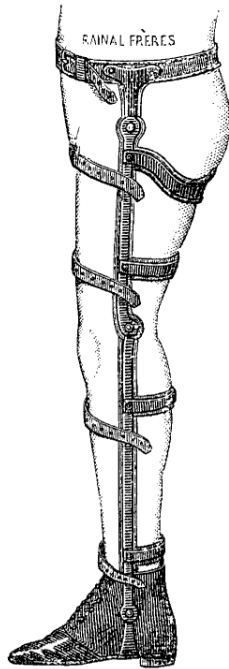


Fig. 492.  
Jusqu'à 10 ans. 150 fr.  
Adulte..... 220 fr.

#### ANKYLOSE DU GENOU A ENGRENAGE ET A VERROU

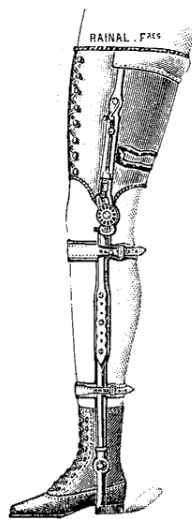


Fig. 2150.  
Prix..... 350 fr.

#### ANKYLOSE DU GENOU APPAREIL A VERROU SANS ENGRENAGE

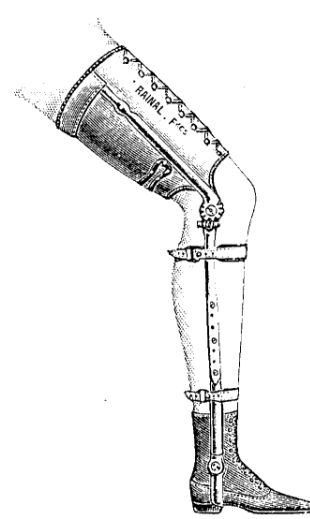


Fig. 2144.  
Prix..... 320 fr.

siennes. Il se compose d'une gaine en cuir moulée renforcée de bandelettes d'acier. Il assure une immobilité parfaite et trouve également son emploi à la suite de fractures des deux os de la jambe à la partie inférieure. L'appareil (fig. 2155) est composé de deux parties : l'une

embrassant la cuisse, l'autre la jambe. Des vis de rappel fixées au niveau de l'articulation tibio-fémorale permettent la flexion et l'extension. Une genouillère exerce une pression constante sur la partie antérieure du genou. Cet appareil n'est applicable que lorsque l'ankylose ne dépasse pas l'angle droit. Le modèle (fig. 492) est applicable à la suite de l'ankylose, lorsque les mouvements sont rétablis; il évite les mouvements de latéralité du genou. L'appareil à engrenage (fig. 2144) est composé de deux tiges d'acier articulées de chaque côté du genou et munies de vis sans fin, mordant sur une roue dentée; ces vis sont rendues mobiles à l'aide d'une clef qui permet de régler, progressivement et chaque jour, la force de traction. Le modèle 2150 est muni d'un verrou pour permettre la station assise. Cet appareil devient rigide dans la station debout.

#### GENOUILLÈRE

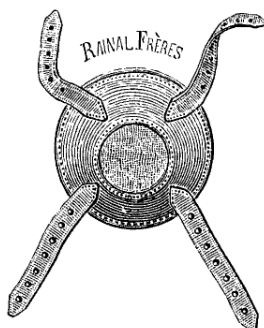


Fig. 228

## ANKYLOSE DÉFINITIVE DU GENOU

L'appareil (fig. 494) est applicable lorsque l'ankylose est définitive. Il prend son point d'appui à l'ischion et épargne à l'articulation tibio-fémorale la pression exercée par le poids des parties supérieures. Deux tuteurs latéraux sont excentrés en arrière, suivant le

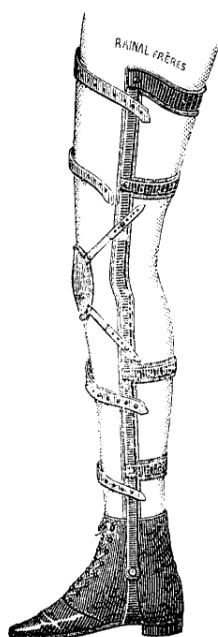
ANKYLOSE DU GENOU  
APPAREIL RIGIDE

Fig. 494.

Jusqu'à 10 ans. 150 fr.  
Adulte..... 250 fr.

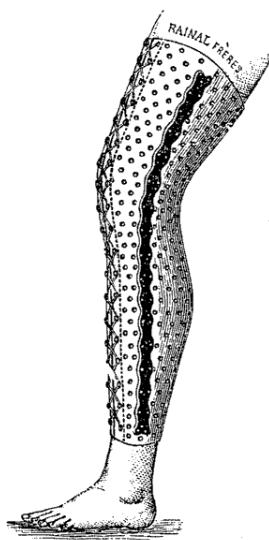
ANKYLOSE DU GENOU  
APPAREIL  
AMOVO-INAMOVIBLE

Fig. 139.

Jusqu'à 10 ans. 130 fr.  
Adulte..... 160 fr.

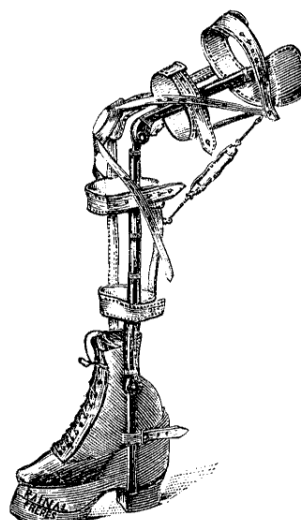
ANKYLOSE DU GENOU  
A ANGLE DROIT

Fig. 140.

Prix..... 250 fr

degré de l'angle; ils sont rigides au niveau de l'articulation fémoro-tibiale, mobiles au niveau de l'articulation tibio-tarsienne, et reliés par deux embrasses jambières et deux fémorales. Lorsque le malade marche, tout le poids du corps repose sur le cercle servant de point d'appui au niveau de l'ischion. L'appareil en cuir moulé (fig. 159) est destiné à immobiliser l'articulation fémoro-tibiale dans la station debout; il est disposé de façon à supprimer tout mouvement dans l'articulation malade. L'appareil est renforcé de bandes d'acier, il est lacé sur la partie antérieure et criblé de trous, afin de ne pas mettre obstacle à la transpiration. Le moulage du membre est indispensable pour la confection de cet appareil.

L'appareil (fig. 1440) est applicable dans les cas d'ankylose à angle droit: il remplit à peu près le même but que la sellette (fig. 901, p. 204); il a, en outre, l'avantage de pouvoir exercer une certaine extension, grâce à la vis disposée à la partie postérieure du genou.

L'appareil (fig. 495) est applicable après la résection; il se compose de deux tuteurs latéraux mobiles, au niveau de l'articulation tibio-tarsienne; le pied repose sur une semelle terminée par un pilon compensant la partie réséquée. Cet appareil est rigide au niveau du

**ANKYLOSE DÉFINITIVE.  
RÉSECTION  
AVEC RACCOURCISSEMENT**

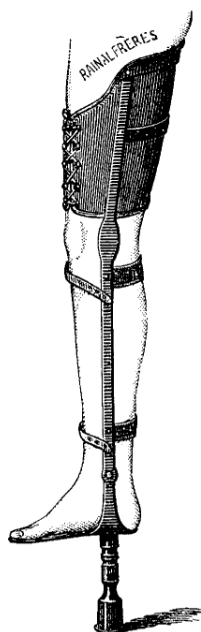


Fig. 495.

Prix..... 200 fr.

**ANKYLOSE DÉFINITIVE  
SELLETTE  
EN CUIR MOULÉ**

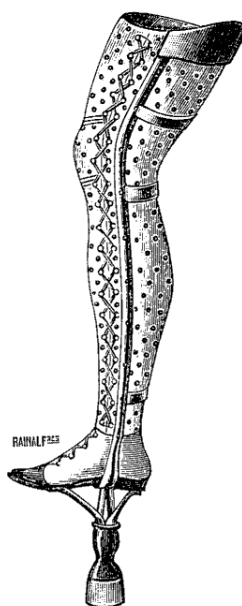


Fig. 2204.

En cuir moulé..... 250 fr.

**ANKYLOSE DÉFINITIVE  
SELLETTE**

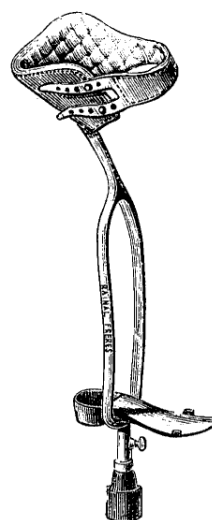


Fig. 901.

Prix..... 180 fr.

genou. Les modèles de sellette (fig. 2204 et 901) sont applicables dans les cas d'ankylose à angle droit. La figure 901 se compose d'une forte tige d'acier, concordant exactement avec le degré de l'angle; une semelle est disposée de manière à recevoir la bottine du malade: elle se termine par un pilon en bois, de hauteur égale à la différence existant entre les deux membres. La figure 2204, en cuir moulé, assure une contention plus parfaite du membre et offre de meilleurs points d'appui.

## APPAREILS DE NUIT

Cet appareil (fig. 1299) est applicable la nuit pour compléter le traitement de jour. Il se compose d'une gouttière articulée au genou : le membre est maintenu par des courroies. Deux cordes fixées sur les côtés latéraux d'une guêtre viennent s'enrouler sur un treuil,

## APPAREIL DE BONNET

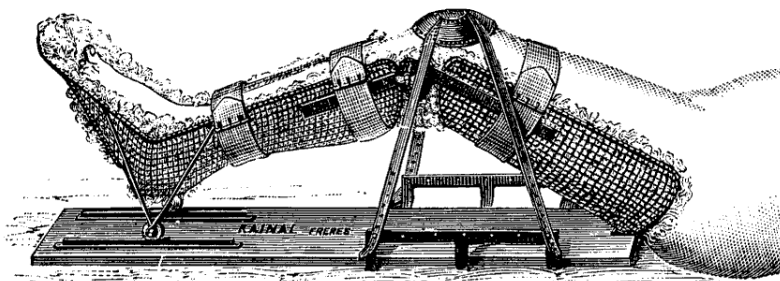


Fig. 1299.

Prix, non garnie..... 80 fr. — Garnie..... 100 fr.

afin d'obtenir l'extension. A la partie correspondante au talon est fixée une poulie, qui glisse sur un rail disposé sur la planche servant de base à l'appareil; une genouillère exerce une pression continue au moyen de courroies que l'on peut serrer à volonté.

La gouttière (fig. 218) est applicable pour le traitement de l'ankylose du genou comme

## GOUTTIÈRE ARTICULÉE

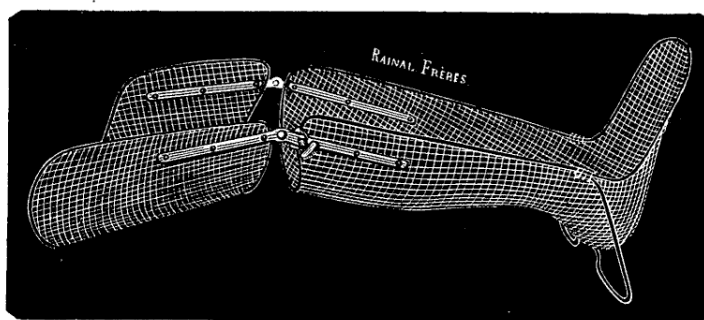


Fig. 218.

Prix, non garnie..... 38 fr. — Garnie..... 50 fr.

appareil de nuit; la flexion de l'articulation placée au niveau de la rotule, réglée par une vis de pression, permet de placer le membre dans la position convenable, de manière à conserver pendant la nuit l'extension obtenue par les appareils employés dans la station debout.



## ANKYLOSE -- APPAREIL DE NUIT

Cet appareil à écrou d'écartement se compose de deux surfaces qui ont la forme de gouttières, l'une pour recevoir la cuisse, l'autre la jambe, réunies par une charnière au niveau du creux poplité et écartées l'une de l'autre par un écrou se mouvant sur un pas de vis sans fin.

Cet appareil est d'un mécanisme très doux, d'une graduation insensible, attendu que le

## APPAREIL DU DOCTEUR TARPAL

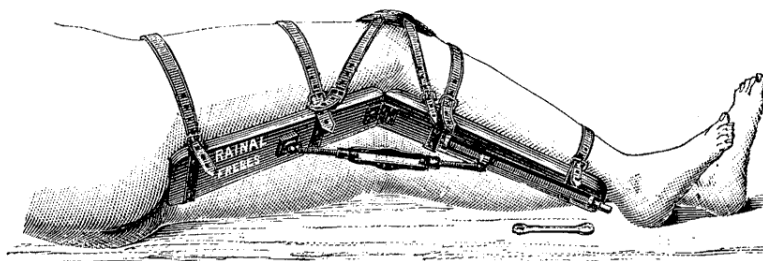


Fig. 1580.

Prix..... 120 fr.

développement se fait par un pas de vis. Il a l'avantage de faire reposer la jambe sur un plan incliné. La jambe et la cuisse se trouvent fixées à ce plan par leur face antérieure, ce qui ne gêne pas la circulation. Cet appareil peut servir pour une ankylose, dans laquelle la jambe forme avec la cuisse un angle aigu et *même très aigu*; aussi bien que dans les cas d'ankylose à angle obtus semblables résultats ne sauraient être obtenus avec les autres appareils.

# MÉCANOTHÉRAPIE

## LOCATION

La mécanothérapie étant de plus en plus employée en thérapeutique, nous avons construit, avec le plus grand soin, les appareils destinés à mobiliser les principales articulations.

Ces appareils étant d'un achat élevé, sur le conseil du corps médical, nous avons établi

### PRONATION ET SUPINATION — FLEXION ET EXTENSION

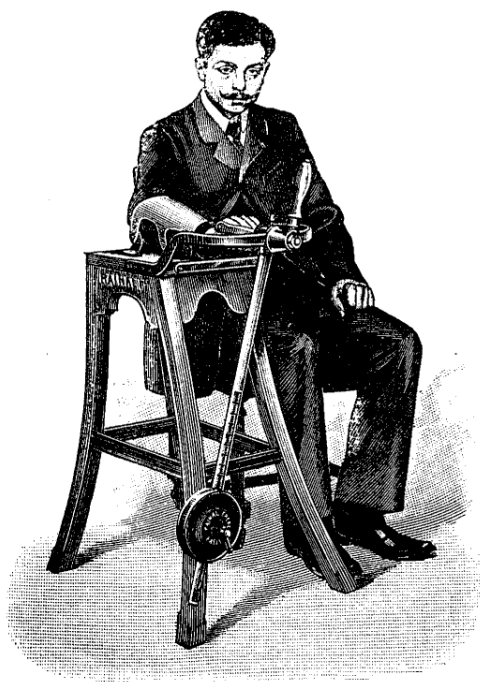


Fig. 2215.

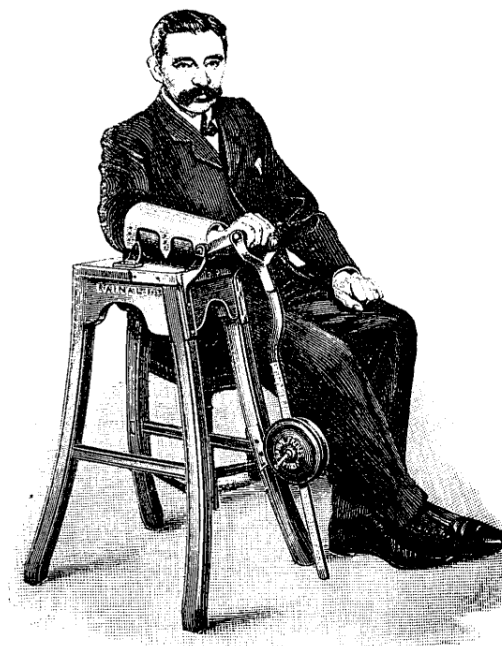


Fig. 2269.

Location : 40 fr. par mois.

en ce qui les concerne un service de location. Pour une somme relativement minime, tout malade peut donc utiliser les méthodes les meilleures de mobilisation.

L'appareil (fig. 2215) est destiné à provoquer les mouvements de pronation et de supination du poignet, à la suite d'arthrites, lorsqu'après les séances de massage les mouvements commencent à se rétablir. Cet appareil peut se régler à l'aide d'un contre-poids qui glisse sur une tige graduée. Le même appareil est employé pour les mouvements de flexion et d'extension du poignet sur l'avant-bras (fig. 2269).

## MÉCANOTHÉRAPIE

Le modèle (fig. 487) est destiné à imprimer à l'articulation des mouvements de flexion

MOBILISATION DU COUDE — MOUVEMENTS DE FLEXION ET D'EXTENSION

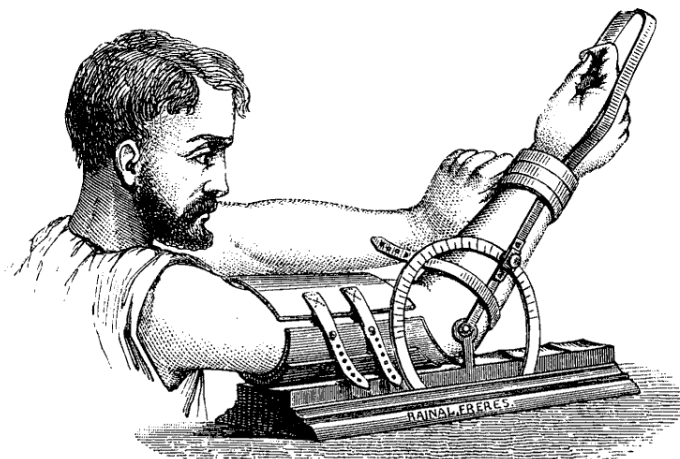


Fig. 487. — Location : 40 fr. par mois.

et d'extension. Il se compose : 1° d'une gouttière fixée sur une planche qui sert à assujettir

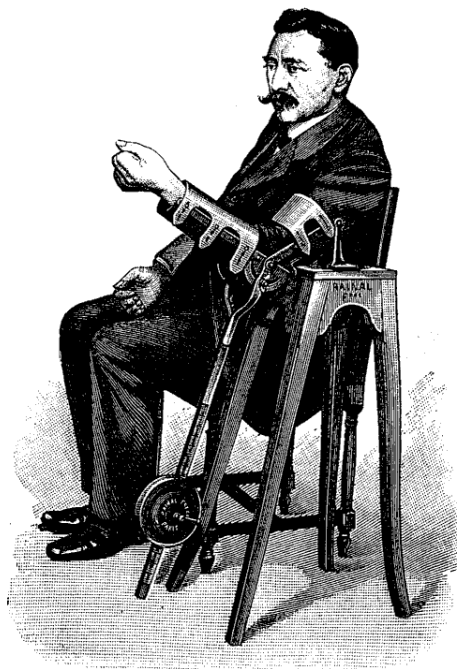


Fig. 2212.

le bras; 2° de deux tiges parallèles, entre lesquelles l'avant-bras est retenu au moyen d'un

bracelet; ces tiges sont articulées à charnière du côté interne et externe de l'articulation du coude; 5° d'un cercle gradué qui sert à mesurer l'étendue de ces mouvements, quand la tige externe glisse sur lui.

Le malade saisit l'une des tiges latérales et fait exécuter à l'avant-bras des mouvements alternatifs de flexion et d'extension. Au moyen de l'arc de cercle et de la vis de pression, il peut maintenir, pendant le temps indiqué par le docteur, l'avant-bras dans le degré de flexion auquel il a pu l'amener.

L'appareil (fig. 2212) est destiné à exercer les mouvements actifs et passifs de l'articulation du coude. Comme dans les modèles précédents, le contre-poids oppose une résistance calculée de manière à développer l'effort musculaire selon les indications du docteur, qui indique la hauteur à laquelle doit être fixée la lentille du balancier.

#### MOBILISATION DE L'ÉPAULE — MOUVEMENTS DE PRONATION, DE SUPINATION ET DE CIRCUMDUCTION

L'appareil (fig. 2210) est employé dans les cas de luxation de l'épaule ou d'arthrite scapulo-humérale; il sert à exercer les mouvements actifs ou passifs de circumduction du

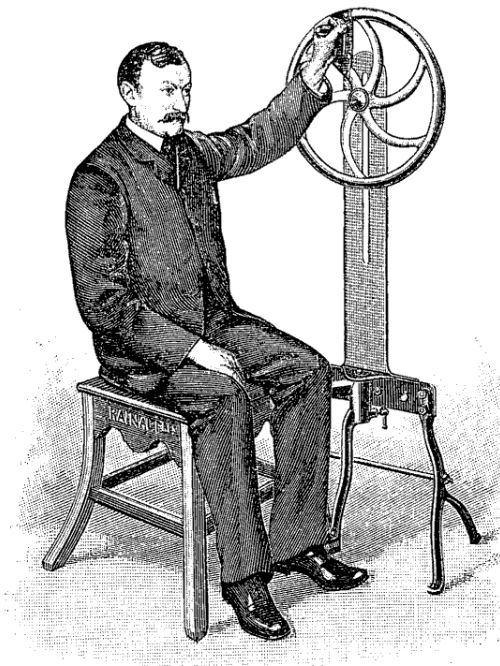


Fig. 2210. — Location : 50 fr. par mois.

bras : il rétablit également les mouvements de pronation et de supination, tout en agissant pour rétablir les mouvements de rotation du membre supérieur sur son axe longitudinal dans l'articulation scapulo-humérale. Cet appareil rend les plus grands services en combinant la mobilisation active de l'articulation avec la mobilisation passive.

## MÉCANOTHÉRAPIE

### MOBILISATION DU PIED

Les appareils (fig. 2211 et fig. 2220) sont destinés à mobiliser l'articulation tibio-tarsienne dans les cas d'arthrite ou d'ankylose au début.

### MOUVEMENTS DE FLEXION ET D'EXTENSION

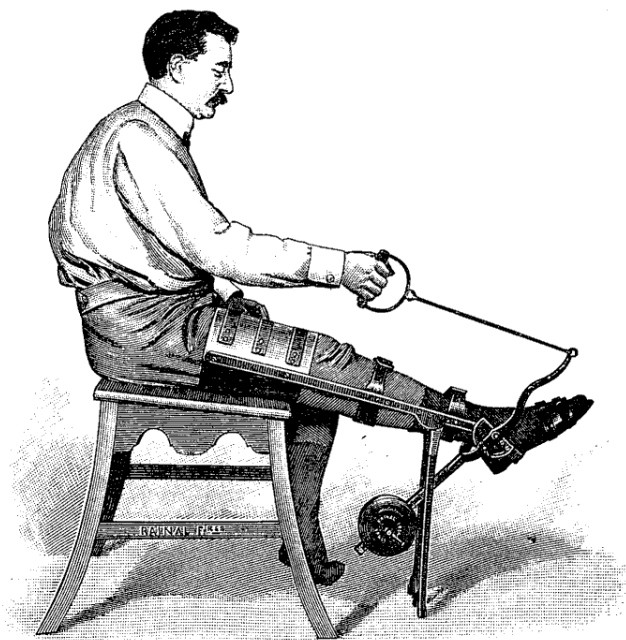


Fig. 2211.

Location : 50 fr. par mois.

Le modèle (fig. 2220), employé pour la contre-extension se compose d'une partie fémorale fixée sur un siège à large base. Cet appareil est articulé au niveau des malléoles; un contrepoids règle le degré d'extension. Le malade peut, sans fatigue, exercer lui-même les mouvements de flexion et d'extension.

## MÉCANOTHÉRAPIE

## MOBILISATION DU PIED

L'appareil (fig. 2220) est utilisé pour les mouvements latéraux de l'articulation.

## MOUVEMENTS D'ADDUCTION ET D'ABDUCTION

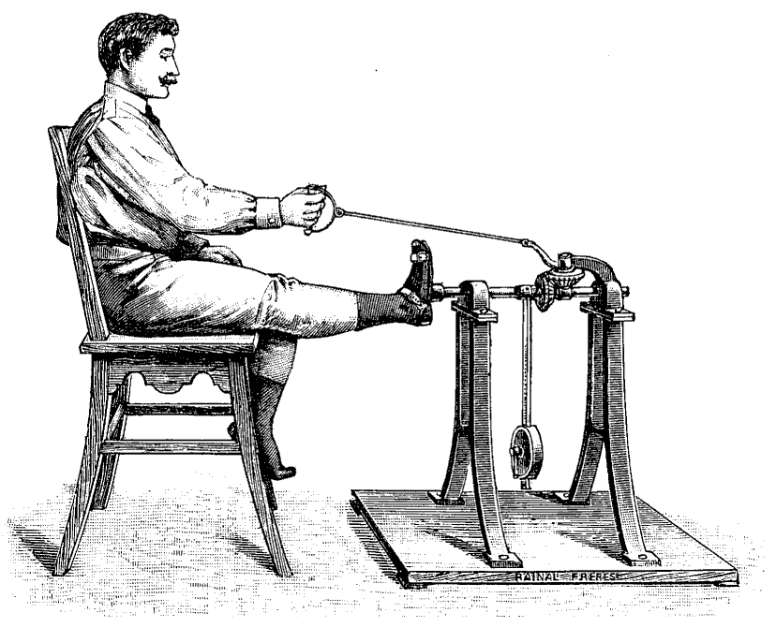


Fig. 2220.

Location 50 fr par mois.

Le malade imprime à son articulation les mouvements d'adduction et d'abduction. Le pied est maintenu par une sandale qui se fixe sur l'axe de l'appareil. Le malade imprime les mouvements de mobilisation avec la main.

## MÉCANOTHÉRAPIE

### MOBILISATION DU GENOU

Cet appareil se compose de deux pièces. L'une est un support destiné à recevoir la cuisse. Cette pièce est formée d'une gouttière de cuir matelassé, établie sur deux montants d'acier et sur chaque côté de laquelle s'ajuste, par des courroies, une plaque antérieure : elle doit remonter assez haut pour que le malade puisse s'asseoir sur elle. Deux bande-

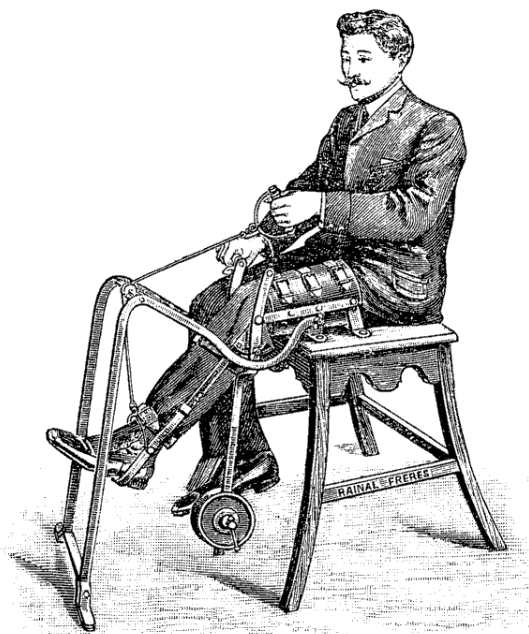


Fig. 2258. — Location : 50 fr. par mois.

lles de fer prolongées suivant l'axe de la cuisse servent à supporter une poulie. Toute cette partie de l'appareil est maintenue dans la position horizontale par un trépied.

La seconde pièce, faite également de deux tiges d'acier et d'une gouttière de cuir avec plaque antérieure, embrasse la jambe et s'articule avec la première au niveau du jarret. Le malade fait fonctionner l'appareil en agissant d'une main sur le manche et en tirant de l'autre main la corde fixée à la partie inférieure des montants de la jambe et réfléchi sur la poulie.

## MÉCANOTHÉRAPIE

## TRACTEURS ÉLASTIQUES

Ces appareils se composent de tubes pleins en caoutchouc recouverts d'étoffe et terminés par deux poignées, que le malade tient dans chaque main pour exercer des tractions, proportionnées au nombre de tubes de l'appareil. Le modèle (fig. 2197) est utilisé pour

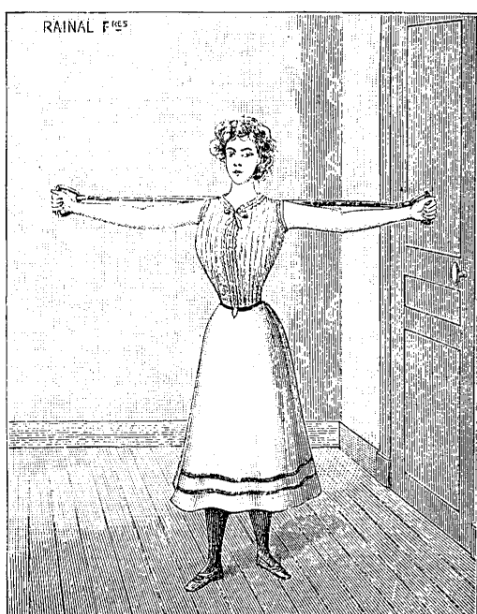


Fig. 2197.

Prix : 1 extenseur..... 12 fr.  
 2 extenseurs..... 15 fr.  
 5 extenseurs..... 30 fr.

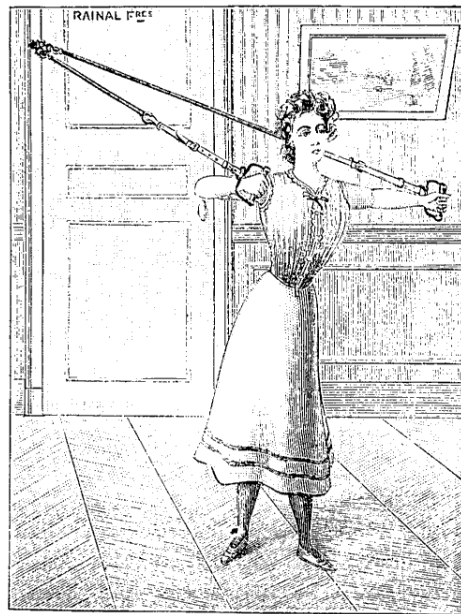


Fig. 2198.

Prix : Grand appareil..... 30 fr.

les tractions des bras. Le modèle (fig. 2198) est disposé pour être fixé au mur, il sert à faire les tractions d'élévation. Lorsque le malade tend le caoutchouc, il contracte le muscle, la contraction cesse et le muscle reprend son état normal lorsque la corde se détend.



## PROTHÈSE OCULAIRE

## YEUX ARTIFICIELS

L'œil artificiel représente si exactement la nature que, souvent, on ne peut le distinguer aisément de l'œil sain. Il se compose d'une petite coque en émail mince et parfaitement poli; sa face antérieure, concave, représente la couleur de l'iris de l'œil sain, le diamètre de la pupille, la saillie de la cornée, ainsi que la teinte de la conjonctive scléroticale, avec les vaisseaux qui la sillonnent. Nous envoyons aux médecins qui habitent la province une collection d'yeux faits à l'avance dont les formes offrent la série des caractères généraux de conformation que présente la cavité oculo-palpébrale, après la perte de l'œil.

Voici les renseignements qui nous sont nécessaires pour l'adaptation d'un œil artificiel. Indications à prendre sur l'œil sain : Quel est le diamètre de l'iris? — Quel est le diamètre moyen de la pupille? — Quelle est la couleur de l'iris? — Quelle est la couleur de la sclérotique?

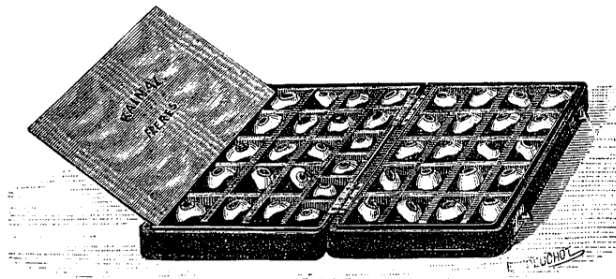


Fig. 1038.

Un œil choisi dans la collection.....	25 fr.
Œil fabriqué spécialement.....	40 fr.

Indications à prendre sur l'œil perdu : Quel est l'œil perdu? — Le globe oculaire est-il atrophié ou a-t-il été extirpé? — Quel est le degré de diminution du globe, comparativement au volume de l'œil sain? La face antérieure du moignon est-elle arrondie, aplatie ou conique? — Quelle est la profondeur du sillon oculo-palpébral, mesuré derrière la paupière inférieure? — Ces renseignements seront utilement complétés par un dessin colorié, de grandeur naturelle, représentant fidèlement la région oculaire des yeux, les couleurs exactes de l'iris et de la sclérotique.

## PROTHÈSE NASALE

Lorsque le nez doit être remplacé en totalité, on fait tenir l'appareil artificiel au moyen de lunettes; c'est le système le plus commode et qui gêne le moins le malade.

Le nez artificiel sert, non seulement à dissimuler la difformité, mais encore à protéger les parties du contact de l'air.

Le modèle (fig. 52) est en argent moulé très exactement sur les parties; les lunettes sont fixées à la partie supérieure et viennent s'attacher derrière la tête au moyen d'un lien élastique ou de deux branches articulées.

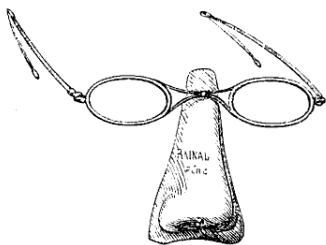


Fig. 52.

Prix..... 120 à 200 fr.

## PIÈCES ACCESSOIRES POUR LES MEMBRES ARTIFICIELS

La figure 517 représente la main classique. Ce modèle réunit les conditions de solidité et de légèreté désirables. Tous les doigts sont rigides, le pouce seul articule pour former

MAIN PINCE

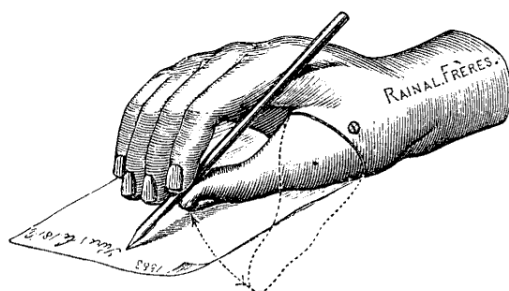


Fig. 517.

Prix..... 70 fr.

ANNEAU-PINCE



Fig. 1591. — Prix... 20 fr.

DOUILLE A VIS



Fig. 1590.

Prix..... 20 fr.

pince sur l'index. Le ressort intérieur est suffisamment puissant pour permettre à l'amputé de saisir une règle, un crayon, une lettre, etc., ou tout autre objet du poids de 500 grammes

MAIN RIGIDE

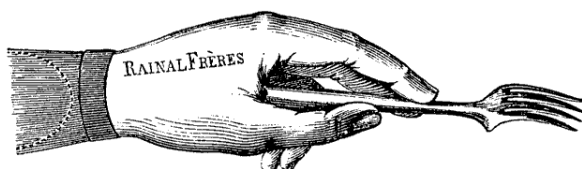


Fig. 621.

Main rigide. 35 fr. | Fourchette. 25 fr.

ANNEAU A VIS DE PRESSION



Fig. 1589.

Prix..... 20 fr.

environ. Nous venons d'établir le même modèle (fig. 621), mais sans articulation du pouce. Les divers modèles (fig. 1591, 1590, 1589, 2180, 2181) se fixent dans la paume de la

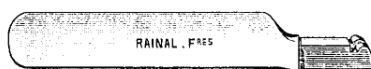


Fig. 2180. — Prix..... 25 fr.



Fig. 2181. — Prix..... 25 fr.

main à l'aide d'un tenon à ressort. Le prix modique de cette main la met à la portée des bourses les plus modestes.

La main artificielle (fig. 1278) est construite en bois de tilleul, toutes les phalanges sont articulées, une traction élastique se fixant au bras permet les mouvements d'extension du pouce et de l'index en même temps. Les doigts articulés offrent une grande facilité pour l'adaptation du gant.

L'anneau-pince (fig. 1591) et la douille (fig. 1590, page 215) permettent à l'amputé de saisir

**MAIN ARTICULÉE A TOUTES LES PHALANGES**

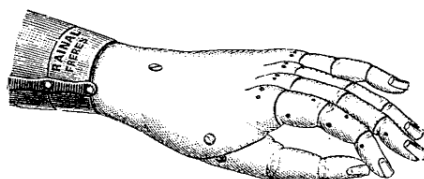


Fig. 1278. — Prix..... 200 fr.

une pelle ou une pioche et de la maintenir solidement à l'aide de la vis de pression. Le couteau (fig. 2180) et la fourchette (fig. 2181) s'adaptent au couvre-moignon ou se fixent dans la paume de la main artificielle. L'anneau (fig. 1589) entre dans le manche d'une brouette et y reste fixé au moyen de la vis.

**AMPUTATION DE L'INDICATEUR**

L'appareil (fig. 505) est applicable dans le cas d'amputation d'un doigt lorsqu'il reste un moignon. Une pièce de cuir moulé s'adapte sur la face dorsale de la main. La partie am-

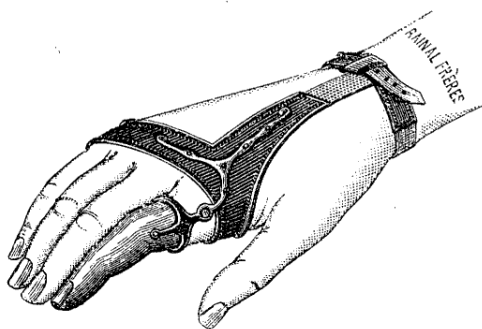


Fig. 505. — Prix..... 120 fr.

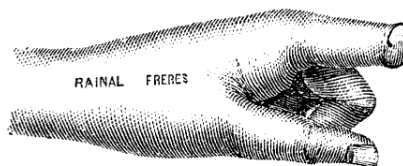


Fig. 1269.

putée est remplacée par un doigt en bois léger, relié au cuir par une petite bandelette d'acier articulée au niveau de la première phalange. L'appareil est lacé au poignet. L'articulation du doigt artificiel avec la partie de cuir recouvrant la main est disposée de façon à suivre les mouvements des doigts restés sains. On peut facilement dissimuler la difformité, en adaptant un gant convenablement appliqué.

## PROTHÈSE DU MEMBRE SUPÉRIEUR

Cet appareil s'adapte comme un gant : il est fixé à la partie postérieure de l'avant-bras, au moyen de boutons à ressorts.

L'appareil (fig. 164) se compose d'une gaine en cuir, emboîtant bien exactement l'avant-bras. Sur cette dernière, est fixée une lamelle d'acier destinée à supporter le moi-

## AMPUTATION PARTIELLE DES DOIGTS



Fig. 2112.



Fig. 2143.

Prix..... 350 fr.

## AMPUTATION TOTALE DES DOIGTS

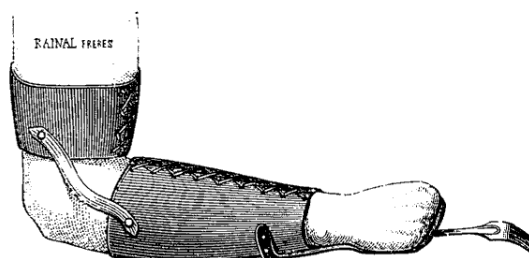


Fig. 164.

Prix..... 160 fr.

gnon ; à l'extrémité de l'attelle palmaire est pratiquée une ouverture qui permet d'adapter un couteau, un anneau, une fourchette ou tout autre instrument. L'appareil est réuni par un bracelet fixé au-dessus de l'articulation ; cette partie est destinée à empêcher l'appareil de glisser.

L'appareil (fig. 512) est applicable dans les cas d'amputation de l'indicateur, du médus et de l'annulaire. Il se compose d'une gaine en cuir moulé embrassant l'avant-bras. Une

## AMPUTATION PARTIELLE DES DOIGTS

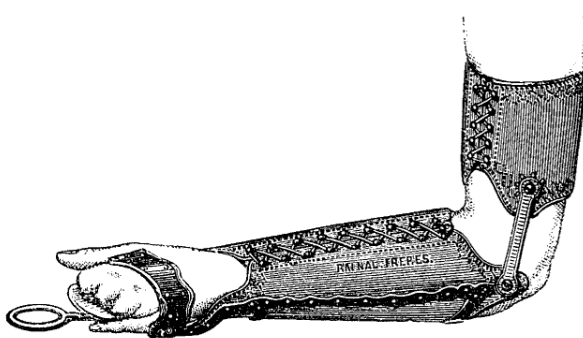


Fig. 512.

Prix..... 220 fr.

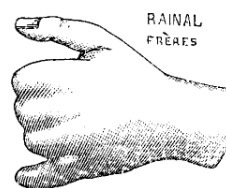


Fig. 513.

partie en cuir entourant le bras est reliée à l'avant-bras par une articulation. Un bracelet en acier capitonné maintient la main au niveau du carpe. La partie palmaire se compose d'une palette destinée à recevoir un anneau, un crochet ou une fourchette.

## PROTHÈSE DU MEMBRE SUPÉRIEUR

L'appareil (fig. 153) est applicable pour l'amputation de l'avant-bras à la partie inférieure. Il se compose d'une gaine en cuir moulé, embrassant exactement le moignon et réunie par

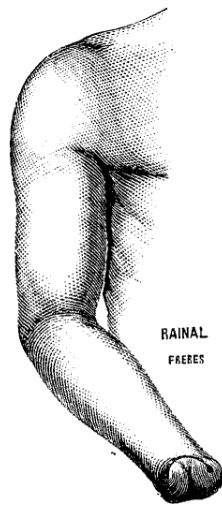


Fig. 1275.

Prix : avec anneau et crochet : 140 fr.

### AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS AU TIERS INFÉRIEUR

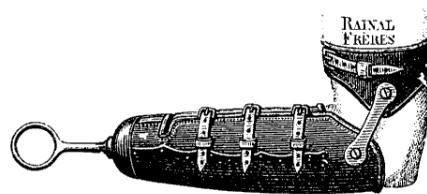


Fig. 155.

des boucles ou un lacet. La partie humérale est constituée par un bracelet de cuir réuni à la partie radiale par une tige, également en cuir, formant articulation.

### AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS AU TIERS INFÉRIEUR

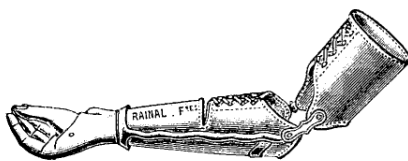


Fig. 2145.

Prix : avec la main formant pince, un anneau et un crochet : 210 fr.

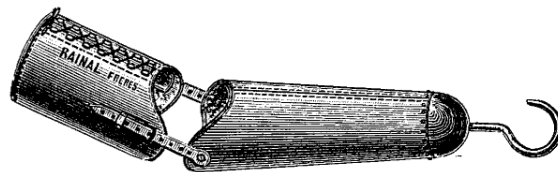


Fig. 1511.

Prix..... 80 fr.

Le bracelet fixé au-dessus du coude est destiné à empêcher l'appareil de glisser. L'anneau peut être remplacé par un crochet, une fourchette ou une main.

Nous avons créé le modèle (fig. 1511) dans le but de permettre à l'amputé nécessiteux de se procurer un appareil de travail à prix réduit. Tout accessoire de luxe a été écarté, tant pour le poli que pour la garniture. Nous nous sommes appliqués à établir un appareil de prothèse pratique, très solide et sans élégance. La figure 2145 est conforme à la figure 155. L'anneau est remplacé par une main artificielle.

## PROTHÈSE DU MEMBRE SUPÉRIEUR

## AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS, PARTIE SUPÉRIEURE

Le modèle de bras artificiel (fig. 1248) est muni d'une articulation permettant les mouvements de pronation et de supination. La partie humérale embrasse le bras jusqu'à

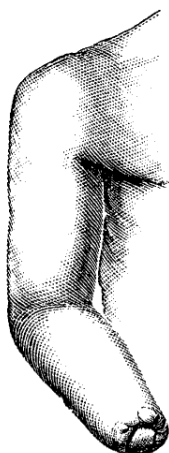


Fig. 1270.

## AMPUTATION DU BRAS

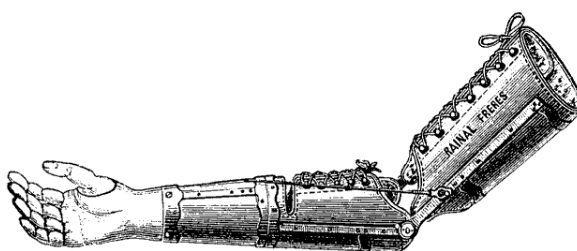


Fig. 1248.

Prix : avec mouvement de rotation à l'avant-bras : 400 fr.

sa partie supérieure : elle est relevée à l'avant-bras par deux tuteurs articulés. Une traction élastique, disposée de la main au bras, permet artificiellement l'extension du pouce, qui vient faire pression sur l'index dans les mouvements de flexion. Lors de l'extension de l'avant-bras sur le bras, le pouce reste ouvert : il se rapproche de l'index dans les mouvements de flexion.

Le modèle (fig. 2145) est conforme à la figure 135. L'anneau est remplacé par une main artificielle : tous les doigts sont rigides, sauf le pouce qui articule sur l'index en formant pince. Voir la main (fig. 517).

Le modèle (fig. 49) est employé dans le cas où le moignon est d'une longueur insuffi-

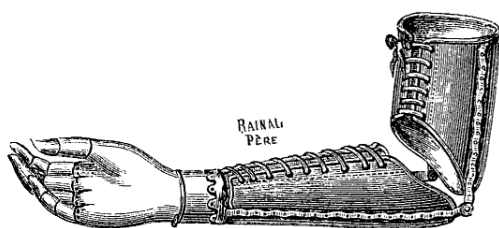
AMPUTATION DE L'AVANT-BRAS  
MOIGNON-COURT

Fig. 49.

Prix : avec main articulée à toutes les phalanges : 360 fr.

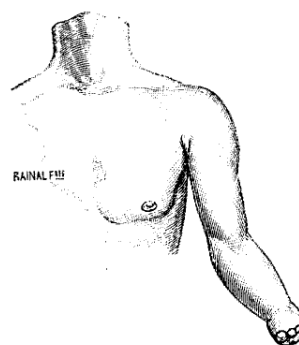


Fig. 2179.

sante pour permettre la flexion de l'avant-bras sur le bras lorsque l'appareil est appliqué. Il se compose d'une gaine radiale et d'une gaine humérale en cuir, reliées par deux montants en acier articulés au niveau du coude. Ce même appareil s'emploie dans les cas d'hémimèle (fig. 2179).

## AMPUTATION DU BRAS

L'appareil (fig. 1266) est divisé en deux parties réunies au niveau du coude par une articulation permettant de fixer le bras dans une position plus ou moins fléchie.

L'avant-bras est terminé par une main dont les doigts sont articulés. Le pouce forme

### AMPUTATION DU BRAS

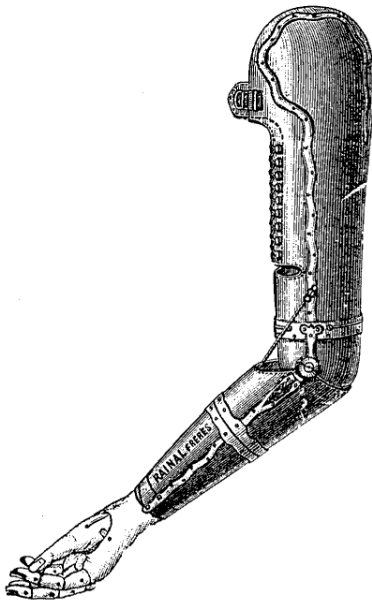


Fig. 1266.

Prix..... 500 fr.

### AMPUTATION DU BRAS

#### MODÈLE RAINAL FRÈRES

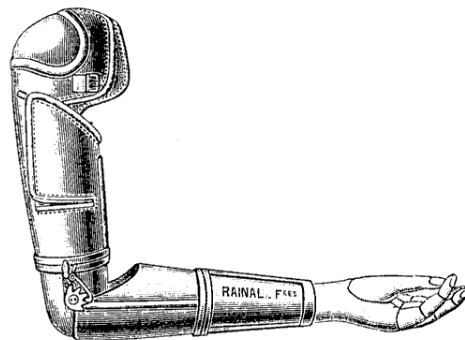


Fig. 2159.

Prix : avec nouvelle articulation au coude. 550 fr.

pince sur l'index au moyen d'une corde à boyau, qui se tend lors de l'extension du bras sur l'avant-bras. Cet appareil permet à l'amputé les mouvements spontanés de l'avant-bras

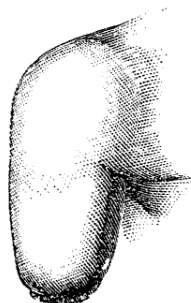


Fig. 1271.

ainsi que les mouvements de pronation et de supination. Le modèle (fig. 2159) est muni d'un verrou spécial permettant la flexion libre à volonté.

## AMPUTATION DU BRAS

En établissant le modèle de bras artificiel (fig. 2516-2517), nous avons cherché à permettre aux ouvriers amputés du bras de pouvoir continuer leur travail. Cet appareil permet de bêcher, de diriger une charrue, de scier du bois, de trainer une brouette, etc., de faire en somme tous les travaux que peut exécuter l'ouvrier des champs. Il remplace avan-

## NOUVEAU BRAS OUVRIER, MODÈLE RAINAL FRÈRES

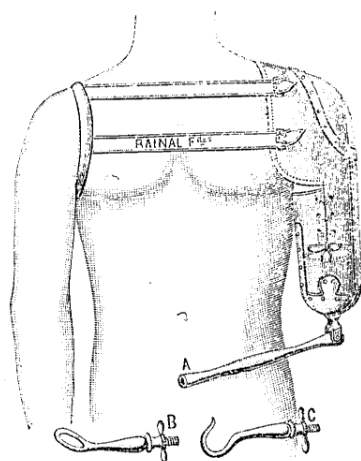


Fig. 2516.

Prix : avec anneau et crochet..... 160 fr.

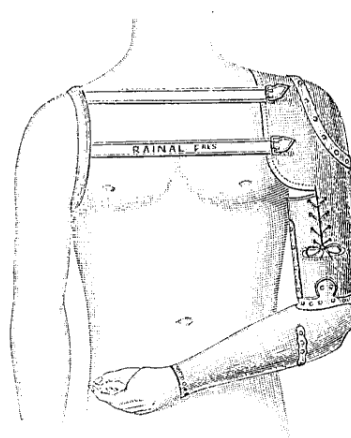


Fig. 2517.

Prix complet..... 260 fr.  
Mouvement permettant de rapprocher  
le bras de la poitrine. En plus : 40 fr.

tageusement l'ancien bras industriel (fig. 2518) en ce sens que la partie formée par l'avant-bras est munie d'une forte tige d'acier articulée au niveau du coude. L'extrémité de cette



Fig. 1055.

Prix..... 100 fr.

tige peut recevoir un anneau, un crochet, une douille ou l'avant-bras (fig. 1055). Cet appareil, d'un prix peu élevé, permet à l'amputé pauvre de s'offrir le luxe d'un bras artificiel avec main.



## AMPUTATION DU BRAS

Pour se servir de l'anneau B (fig. 1057), l'amputé le glisse dans le manche de la pelle ou de la pioche, puis saisit celui-ci par son extrémité libre avec la main saine.

Le manche de l'instrument, dès qu'il est relevé, s'incline dans l'anneau et est maintenu par la pression résultant de cette inclinaison. Lorsque l'amputé doit conduire une charrue,

### EMPLOI DE L'ANNEAU POUR LES TRAVAUX DE TERRASSEMENT



Fig. 1057.



Fig. 1010.

enfoncer une pioche ou une pelle dans un terrain dur, l'anneau est remplacé par la douille (fig. 1590, page 215) que l'on peut également fixer sur le manche de l'instrument à l'aide de la vis de pression.

## AMPUTATION DU BRAS

L'appareil (fig. 2319) se compose d'une main articulée à toutes les phalanges; les doigts, munis de ressorts, permettent de saisir les objets du plus petit volume jusqu'à ceux pesant 500 grammes. L'avant-bras est en cuir moulé, soutenu au moyen de petites bandes d'acier très légères; il est articulé au poignet, ainsi qu'à son tiers inférieur, de façon à pouvoir produire les mouvements de rotation du membre; à l'articulation du coude est disposé un verrou pénétrant dans une rondelle dentée, donnant à l'amputé la facilité de fixer son bras dans les mouvements de flexion.

Le bras industriel (fig. 2318) se compose d'une gaine en cuir moulé renforcée de bande-

lottes d'acier, le cuir embrasse bien exactement l'épaule, afin de prendre un solide point d'appui. L'extrémité inférieure est terminée par une calotte en acier, sur laquelle peuvent se fixer un anneau, un crochet, une fourchette ou une main. Cet appareil est fixé au

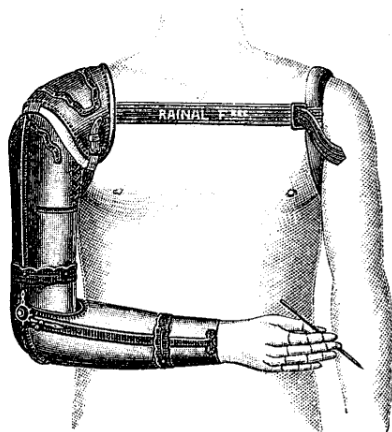
**BRAS ARTIFICIEL AVEC MAIN ARTICULÉE**

Fig. 2519.

Prix : avec main articulée à toutes les phalanges... 500 fr.  
même modèle avec main, pouce formant pince 360 fr.

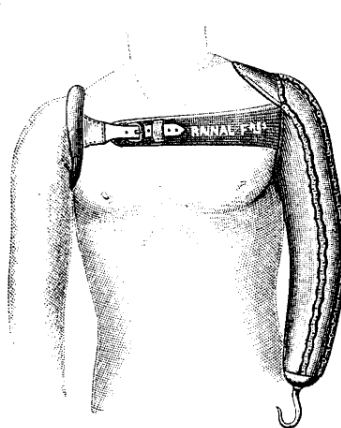
**BRAS INDUSTRIEL**

Fig. 2518.

Prix... 170 fr.

tronc par une bande passant en avant et en arrière de la poitrine : un bracelet contournant l'épaule maintient l'équilibre du côté opposé.

L'appareil (fig. 502) se compose d'une gaine en cuir moulé, emboîtant exactement

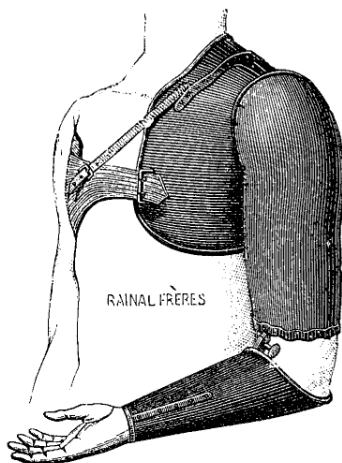
**DÉSARTICULATION DE L'ÉPAULE**

Fig. 502. — Prix : 350 fr

**EMPLOI DE L'ANNEAU A VIS DE PRESSION**

Fig. 1058.

l'épaule, ainsi qu'une partie du thorax ; il est maintenu par une bande venant passer sous l'aisselle du côté sain, pour se boucler en avant. Ce bras artificiel est rendu mobile à l'épaule, au moyen d'une articulation à genouillère permettant tous les mouvements.

## AMPUTATION INTER-SCAPULO-THORACIQUE

L'appareil (fig. 2205) a été exécuté pour une malade atteinte d'ostéosarcome de l'extrémité supérieure de l'humérus ayant envahi l'omoplate. La figure 2201 représente la malade avant l'opération.

La figure 2202 est le résultat de l'amputation pratiquée par M. le professeur Berger à l'hôpital Necker. L'appareil (fig. 2205) a été appliqué 55 jours après l'opération.

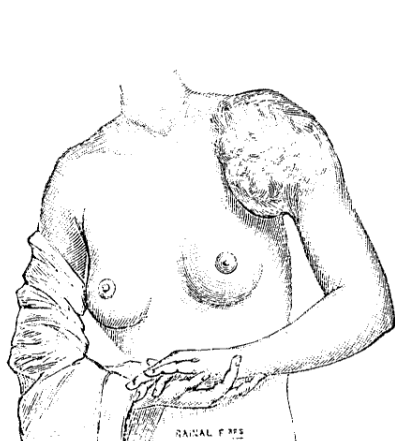


Fig. 2201.

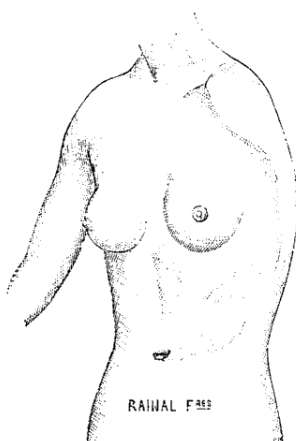


Fig. 2202.

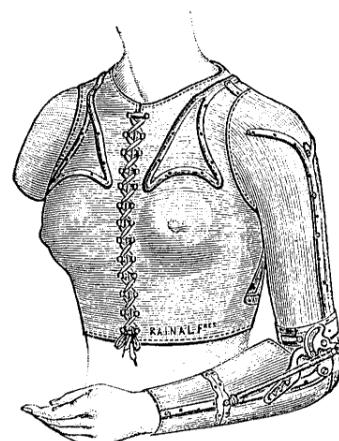


Fig. 2205.

Prix..... 800 fr.

Cet appareil se compose d'une gaine en cuir moulé emboîtant exactement l'épaule, l'omoplate et une partie du thorax. Sur cette gaine vient s'adapter le bras artificiel muni d'une articulation scapulo-humérale permettant les mouvements de flexion, d'extension, d'adduction et d'abduction.

L'appareil est également articulé au coude et au poignet. La main, dont les doigts sont articulés à toutes les phalanges, est recouverte d'un gant. Avec cet appareil l'amputé peut se servir des articulations à l'aide du membre sain.

## MESURES A PRENDRE POUR LES BRAS ARTIFICIELS

**Amputation de l'avant-bras (fig. 204).** — Indiquer le côté amputé. — *Côté sain.* — Hauteur de l'extrémité des doigts 1, jusqu'à l'articulation du poignet 2. — Hauteur de l'articulation du poignet 2 jusqu'à l'articulation du coude 3. — Hauteur de l'articulation du coude 3,

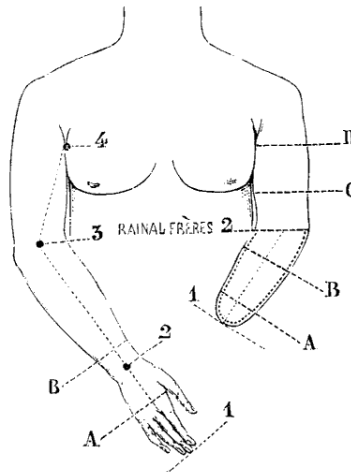


Fig. 204.

jusqu'à l'aisselle 4. — Circonférence au niveau du métacarpe A. — Circonférence au-dessus du poignet B.

*Côté amputé.* — Hauteur de l'extrémité du moignon 1, jusqu'au milieu du coude 2. — Circonférence du moignon à sa partie la plus forte A. Circonférence au-dessous du

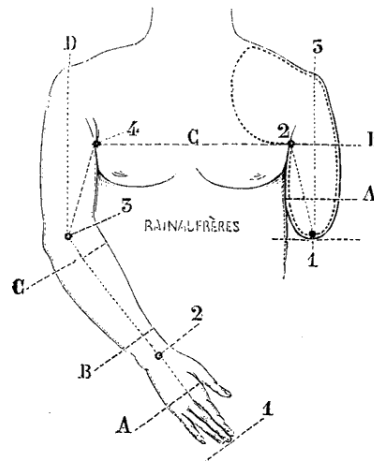


Fig. 206.

coude B. Circonférence au milieu du biceps C. — Circonférence au niveau de l'aisselle D — Donner le moulage du moignon, partie pointillée.

**Amputation du bras (fig. 206).** — Indiquer le côté amputé. — *Côté sain.* — Hauteur de l'extrémité des doigts 1, au poignet 2. — Hauteur du poignet 2, au coude 3. — Hauteur

du coude 3, à l'aisselle 4. — Hauteur du coude 3 à l'acromion D. — Circonférence au niveau du métacarpe A (sans comprendre le pouce). — Circonférence au-dessus du poignet B. — Circonférence au-dessous du coude C. — Circonférence au niveau du coude 5. — Circonférence de la poitrine C.

*Côté amputé.* — Hauteur de l'extrémité du moignon 1, à l'aisselle 2. — Hauteur de l'extrémité du moignon 1, à l'acromion 3. — Circonférence du moignon à sa partie la plus forte

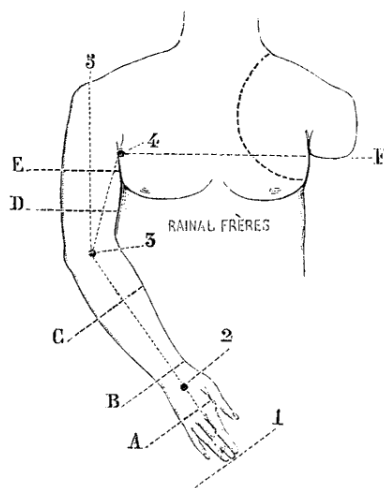


Fig. 205.

A. — Circonférence du bras au niveau de l'aisselle B. — *Donner le moulage de la partie pointillée, épaule et moignon.*

**Désarticulation de l'épaule (fig. 205).** — **Indiquer le côté amputé.** — *Côté sain.* — Hauteur de l'extrémité des doigts 1, au poignet 2. — Hauteur du poignet 2, au coude 3. — Hauteur du coude 3, à l'aisselle 4. — Hauteur du coude 3, à l'acromion 5. — Circonférence au niveau du métacarpe A (sans comprendre le pouce). — Circonférence au-dessus du poignet B. — Circonférence au milieu de l'avant-bras C. — Circonférence au milieu du bras D. — Circonférence au niveau de l'aisselle E. — Circonférence de la poitrine F. — *Donner le moulage de la partie ponctuée du côté amputé.*

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

### DÉSARTICULATION DES CINQ ORTEILS

D'après le procédé de Dubreuil (fig. 509) les cinq orteils sont suffisamment enveloppés, ce qui donne une cicatrice régulière. L'appareil (fig. 508) applicable pour ce cas se compose d'une semelle en acier trempé en ressort, fixée sur un pied en bois de tilleul, sur lequel s'ajustent deux tuteurs latéraux en acier, s'arrêtant au-dessous de l'articulation tibio-fémorale.

Ces montants sont réunis à une mollette en cuir moulé, lacée sur la partie antérieure de la jambe. Cet appareil, convenablement serré, supporte une partie du poids du corps et garantit la cicatrice du moignon.

L'amputé, muni de cet appareil, marche avec la plus grande facilité, tout en conservant les mouvements de l'articulation tibio-tarsienne. Une chaussure ordinaire recouvre le pied.



Fig. 509.

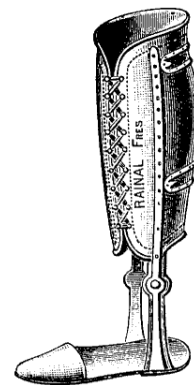


Fig. 2167. — 220 fr.

### DÉSARTICULATION SOUS-ASTRAGALIENNE

L'appareil (fig. 151) applicable dans les cas de désarticulation sous-astragaliennese compose d'une gaine de cuir moulée exactement sur le membre.

Deux tuteurs latéraux s'articulent avec un étrier, fixé sur une semelle d'acier; la partie antérieure de cette semelle est garnie d'un morceau de liège simulant la forme exacte du pied. L'appareil appliqué fortement lacé, le malade peut reposer sur le lambeau plantaire, admirablement disposé pour supporter une partie du poids du corps. Notre appareil a été présenté par le professeur Panas à la Société de Chirurgie. Le malade marchait sans la moindre claudication.

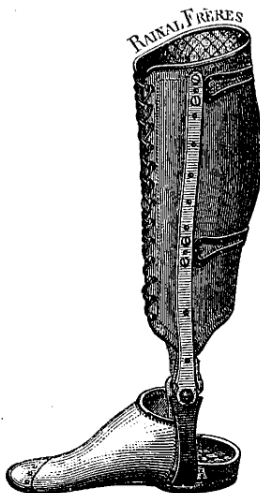


Fig. 151.

Prix..... 240 fr.

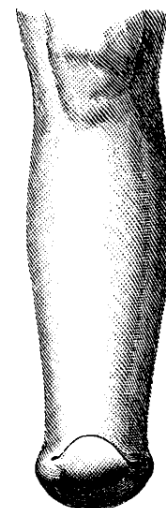


Fig. 1277.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

## AMPUTATION SUS-MALLÉOLAIRE

Le point d'appui pris directement sur l'extrémité du moignon offre de grands inconvénients; dans la plupart des cas, il occasionne des escarres et il est bien rare de voir un amputé pouvoir supporter la pression continue, même avec la précaution d'envelopper le moignon d'un linge ou d'une flanelle.

Pour que l'amputé puisse marcher facilement, on est obligé de faire remonter l'appareil jusqu'au milieu de la cuisse. (Voir fig. 199, page 229.) Cet appareil, suffisamment serré,

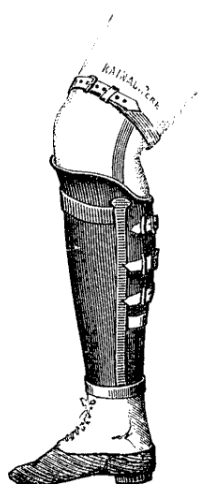


Fig. 58.

Prix..... 240 fr.

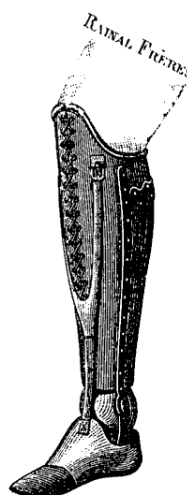


Fig. 150.

Prix..... 240 fr.

supporte le poids du corps par la pression exercée sur la cuisse. Lorsque ce moignon est sensible ou atrophié, il est utile de faire monter l'appareil jusqu'à la crête iliaque pour le côté externe et jusqu'à la tubérosité de l'ischion, pour le côté interne.

Les appareils (fig. 58 et 150) se composent d'une jambe en cuir moulé. Deux tuteurs latéraux sont réunis par des embrasses. Dans le modèle (fig. 58) le point d'appui est pris directement sous la rotule. Dans la figure 150, les tuteurs s'articulent au niveau des malléoles. Une bande de caoutchouc, fixée sur le cou-de-pied, favorise les mouvements de flexion et d'extension pendant la marche.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

## AMPUTATION DE LA JAMBE AU TIERS INFÉRIEUR, JAMBE A FLEXION LIBRE

Dans les cas d'amputation de jambe à la partie inférieure, l'amputé marche d'autant mieux que son moignon est plus long. Un moignon n'ayant que 15 centimètres de longueur n'est pas suffisant pour permettre à l'amputé de marcher à flexion libre : car on est obligé de tenir compte de l'échancreuse pratiquée au niveau du genou pour permettre les mouve-

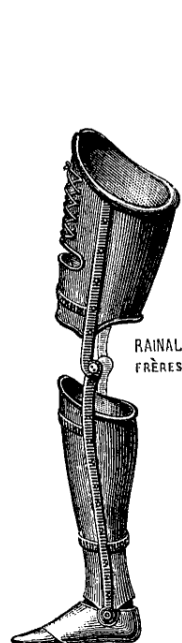


Fig. 199.

Prix..... 400 fr

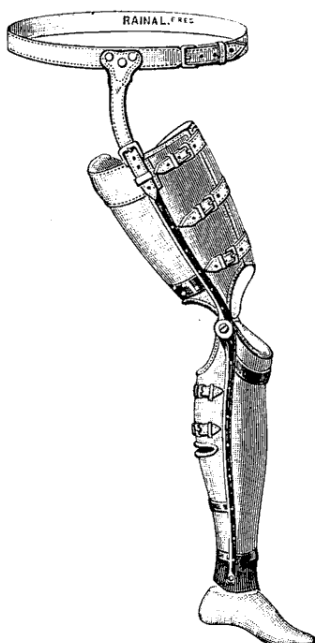


Fig. 2205.

Prix..... 400 fr.

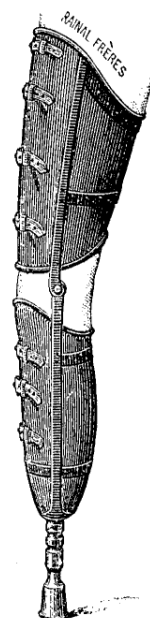


Fig. 511.

Prix..... 280 fr.

ments de flexion. Le moignon, suffisamment long, conserve à l'amputé la fonction du genou et l'appareil masque ainsi la difformité. Le modèle (fig. 199) se compose de deux attelles fémorales et de deux attelles jambières, excentrées au niveau du genou, afin de donner la forme anatomique des condyles du fémur et du tibia. La jambe artificielle présente ainsi un centre de mouvement conforme à celui du membre naturel. Une gaine de cuir embrasse la cuisse et prend un solide point d'appui à l'ischion. La jambe est également maintenue dans un cuir moulé, afin que le moignon ne ballotte pas. Les attelles jambières s'articulent avec un pied maintenu par un ressort dans un état de flexion permanente. Le modèle (fig. 511) est conforme à la figure 199, sauf le pied qui est remplacé par un pilon.



## NOUVELLE JAMBE ARTIFICIELLE

Notre modèle de jambe artificielle (fig. 2182) est établi d'après les mêmes principes que les modèles figures 199 et 161. Nous sommes arrivés, par de nouveaux procédés de fabrication, à faire une notable économie sur le prix de revient, ce qui nous permet de fournir à l'amputé peu aisé un appareil remplissant le même but que l'ancienne jambe artificielle.

### AMPUTATION DE LA JAMBE — JAMBE A FLEXION LIBRE

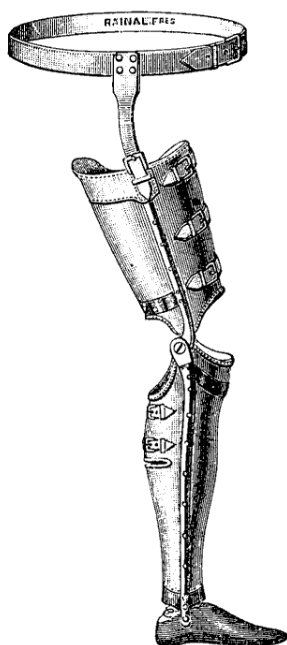


Fig. 2182.

Prix..... 300 fr.

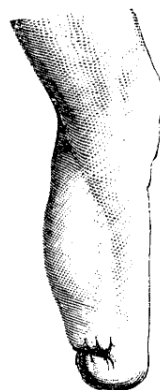


Fig. 1236.

Nous nous sommes efforcés de conserver la solidité et l'élégance, tout en ne négligeant pas la question du poids, d'une importance capitale pour la confection de la jambe artificielle. Le modèle (fig. 2182) est applicable dans le cas d'amputation de la jambe au tiers moyen ou au tiers inférieur. Il se compose des mêmes pièces que l'ancien modèle. Les montants s'articulent au niveau du genou, à l'aide d'une articulation spéciale. Un ressort en spirale, disposé au niveau du talon, donne l'élasticité nécessaire à l'articulation du pied.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

## AMPUTATION DE LA JAMBE AU TIERS SUPÉRIEUR

L'appareil le plus simple, le moins coûteux et le plus généralement employé pour l'amputation au tiers supérieur, est le pilon classique en bois (fig. 507). Il se compose d'un tuteur en bois, dont l'extrémité inférieure est disposée de manière à recevoir le genou ;

un pilon fixé dans une douille forme la partie inférieure de l'appareil. Le tuteur externe monte jusqu'au niveau des crêtes iliaques et reçoit dans une mortaise la ceinture entourant le bassin. Une courroie embrasse la partie inférieure de la cuisse et assure l'immobilité du moignon. Le coussin, destiné à recevoir le genou, qui supporte seul le poids du corps, est garni de liège râpé : cette matière garde toujours son élasticité et ne se déforme pas comme le crin.

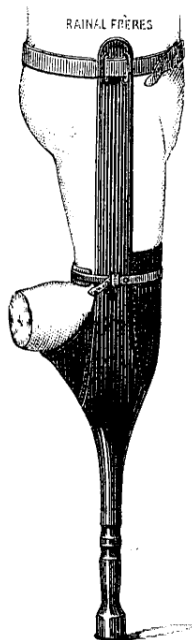


Fig. 507.  
Prix ..... 50 fr.

## MODÈLE RAINAL FRÈRES (BREVETÉ S. G. D. G.)

En exécutant ce modèle (fig. 950), nous avons cherché à établir une jambe qui remplisse le même but que la jambe artificielle et ne soit pas d'un prix sensiblement plus élevé que celui de la jambe de bois classique, de telle sorte que l'amputé pauvre puisse bénéficier

des avantages de la jambe articulée. Cette jambe se compose d'une pièce de bois emboitant le genou, terminée par un montant externe arrivant jusqu'aux crêtes iliaques ; à cet endroit est pratiquée une mortaise destinée à recevoir la ceinture qui entoure le bassin. Le pilon qui termine d'ordinaire la jambe de bois classique est remplacé par un mollet en cuir. Il en est de même pour l'extrémité de ce pilon, que nous avons remplacé par un pied articulé ; outre que cet appareil est plus agréable à la vue, il a l'immense avantage d'offrir un point d'appui plus large sur le sol et par conséquent plus solide.

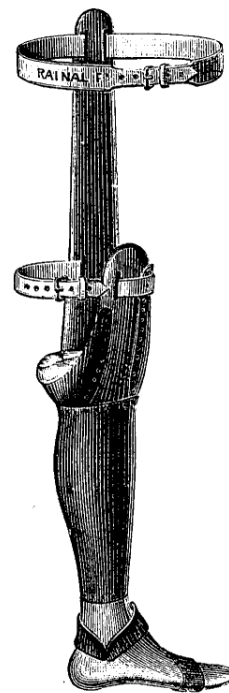


Fig. 950.  
Prix ..... 80 fr.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

La jambe artificielle (fig. 161) est disposée de manière à pouvoir permettre les mouvements de flexion ; elle se compose d'une gaine en cuir enveloppant exactement la cuisse et présentant à sa partie inférieure un point d'appui destiné à recevoir le genou. Deux tuteurs

## AMPUTATION DE LA JAMBE AU TIERS SUPÉRIEUR

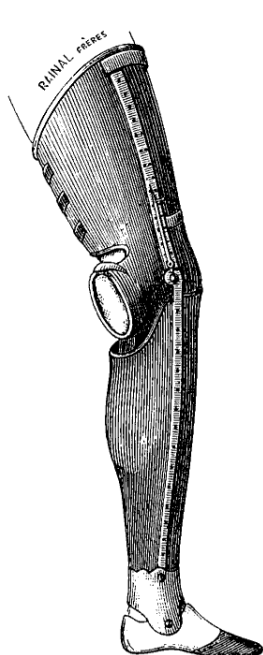


Fig. 161.  
Prix..... 500 fr.

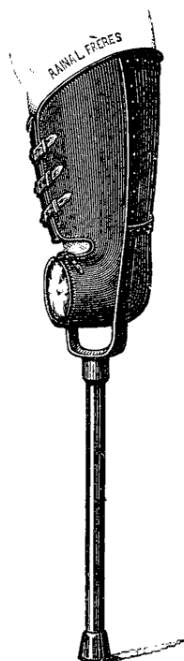


Fig. 506.  
Prix..... 250 fr.

## DÉSARTICULATION DU GENOU

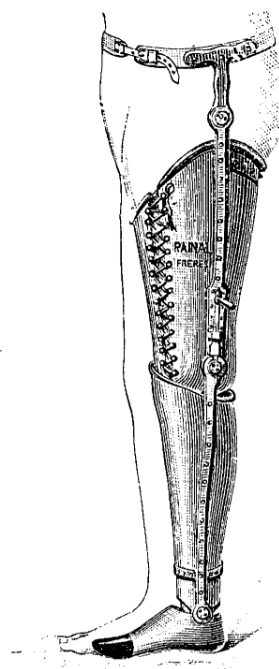


Fig. 1375.  
Prix..... 500 fr.

latéraux s'articulent au niveau du genou et se terminent par une pièce de cuir représentant exactement la forme de la jambe.

Au niveau de l'articulation fémoro-tibiale, est fixé le verrou permettant la flexion. Lorsque l'amputé veut s'asseoir, il suffit de tirer le verrou en haut. Lorsque l'amputé se lève, l'extrémité inférieure du verrou vient, à l'aide d'un ressort, se placer dans une mortaise et rend l'articulation immobile. Le modèle (fig. 506) est rigide au genou ; le mollet artificiel, ainsi que le pied, sont remplacés par un pilon. Cet appareil est beaucoup plus léger que la jambe de bois, tout en étant aussi solide. Dans le cas de désarticulation du genou (fig. 1276), il est impossible de faire marcher l'amputé directement sur le moignon. On emploie la jambe artificielle (fig. 1375) prenant directement son point d'appui à l'ischion et disposée de manière à rester rigide pendant la station debout.

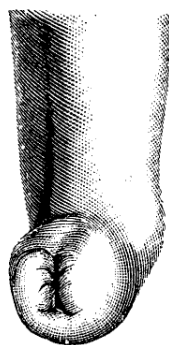


Fig. 1276.

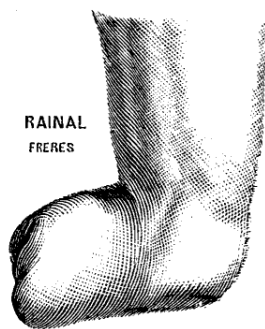


Fig. 1272.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

## JAMBE DE BOIS AVEC PIED ET MOLLET, MODÈLE RAINAL FRÈRES

Notre système de jambe (fig. 869) se compose d'un cône creux en bois de tilleul garni de peau et disposé pour recevoir le moignon. L'extrémité du cuissard est terminée par un pilon, sur lequel est montée une pièce de cuir représentant exactement la forme du membre

## AMPUTATION DE LA CUISSE

## JAMBE DE BOIS AVEC MOLLET ET PIED

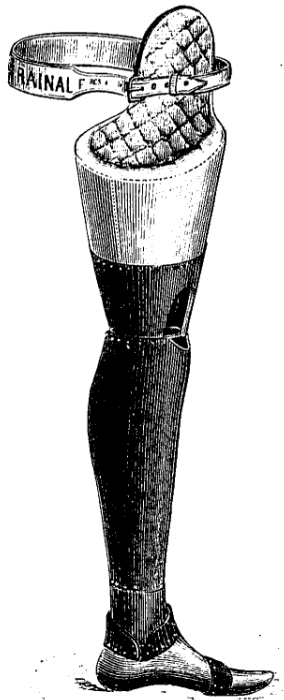


Fig. 869.

Prix..... 90 fr.

## PILON EN CUIR MOULÉ

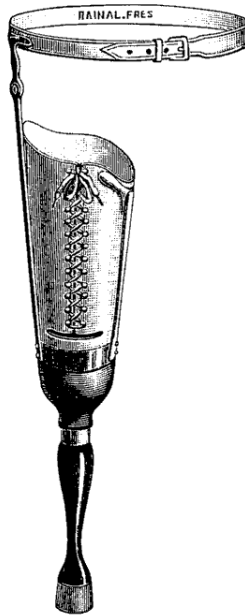


Fig. 2191.

Prix..... 140 fr.

## AMPUTATION DE LA CUISSE

## PILON RIGIDE EN BOIS

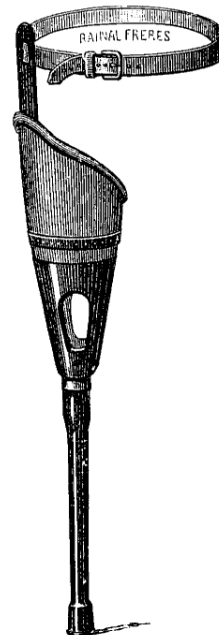


Fig. 505.

Prix..... 60 fr. — Verni..... 70 fr.

amputé. Le pied est réuni à l'appareil par un boulon destiné à être resserré lorsque, par l'usage, il existe du jeu dans l'articulation. Cette nouvelle jambe a l'avantage d'offrir un point d'appui élastique. Son prix modique la met à la portée de toutes les bourses et permet à l'amputé pauvre de porter un appareil offrant les mêmes avantages que la jambe artificielle. Le modèle (fig. 2191) remplace avantageusement l'ancien pilon en bois (fig. 505). La partie fémorale est en cuir moulé maintenu à sa partie inférieure par un cercle en acier, ce qui permet de donner plus de légèreté à l'appareil.

## HÉMIMÈLE

## APPAREIL A MARCHER SUR LE GENOU

Dans le cas d'hémimèle (fig. 755), le membre inférieur est constitué seulement par la cuisse et une partie de la jambe présentant au tiers supérieur un moignon, en forme de corne, sur lequel on remarque des vestiges des parties non développées.

L'enfant ci-représenté, malgré la disproportion de ses deux membres inférieurs,

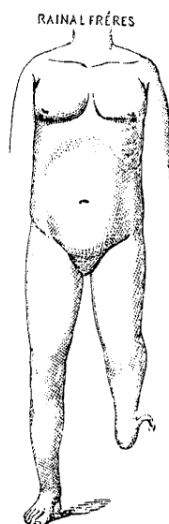


Fig. 755.

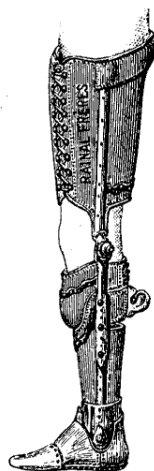


Fig. 754.

Prix..... 300 fr.

marchait avec assez de facilité en s'appuyant sur la partie inférieure formant moignon; la claudication pendant la marche avait amené une déviation sensible de la colonne vertébrale.

L'appareil (fig. 754) que nous avons construit permet à l'enfant de marcher sans la moindre claudication, en équilibrant les deux membres et, par ce fait, supprime la cause de la déviation de l'épine dorsale.

Ces appareils, pour être pratiques, doivent être construits de façon à pouvoir être allongés à mesure que l'enfant grandit; des pièces à coulisse sont disposées à cet effet.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

La jambe (fig. 55) se compose d'un cuissard en cuir moulé relié aux deux montants latéraux par une embrasse placée à la partie supérieure et par une deuxième fixée à la partie inférieure de la cuisse. Un fort bourrelet situé sur la partie interne du cône sert de

## AMPUTATION DE LA CUISSE — JAMBES A PILON



Fig. 149.

Prix..... 380 fr.



Fig. 55.

Prix..... 250 fr.

solide point d'appui à la tubérosité de l'ischion. Le montant externe est mobile au niveau de l'articulation coxo-fémorale, et maintenu par une ceinture entourant le bassin. Un pilon fixé à l'extrémité du cuissard termine l'appareil. Ce modèle remplace avantageusement le cuissard en bois : il est moins lourd et s'adapte mieux au moignon.

Le pilon à verrou (fig. 149) est construit d'après le même principe que le modèle (fig. 55). Il diffère de ce dernier, en ce que l'amputé peut fléchir le genou à l'aide d'un verrou disposé au niveau du genou. La ceinture est mobile au niveau de l'articulation coxo-fémorale : une seconde articulation facilite les mouvements d'avant en arrière.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

## AMPUTATION DE LA CUISSE — JAMBE A VERROU ET A FLEXION LIBRE

Lorsque l'amputation a été pratiquée au tiers inférieur de la cuisse, les amputés peuvent, dans certains cas, marcher à flexion libre, à l'aide de l'appareil (fig. 36) qui se

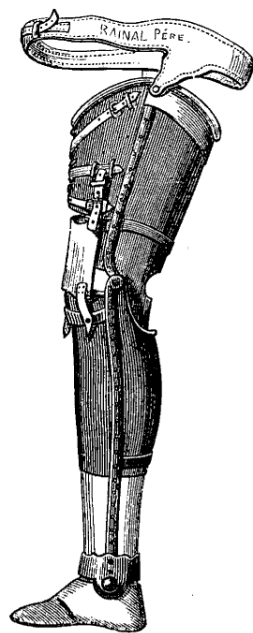


Fig. 36.

Prix..... 400 fr.

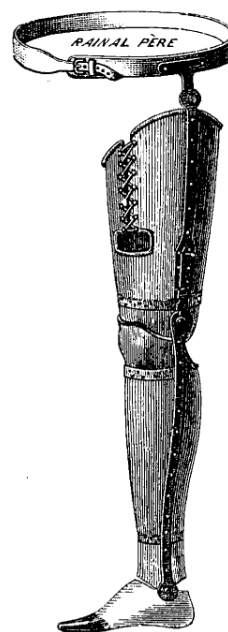


Fig. 148.

Prix..... 500 fr.

compose de deux parties en cuir moulé embrassant le moignon et représentant la forme de la jambe amputée.

Deux tuteurs latéraux, reliés par des embrasses métalliques, maintiennent l'appareil. Avec ce modèle, l'amputé marche à flexion libre au moyen d'une forte bande élastique fixée sur la partie antérieure du genou. La flexion du pied est obtenue par un ressort fixé d'une part, au niveau de l'insertion du tendon d'Achille et, d'autre part, dans le pied artificiel même.

## NOUVELLE JAMBE ARTIFICIELLE POUR AMPUTATION DE LA CUISSE

Ce modèle de jambe artificielle (fig. 2199), tout en étant d'un prix moins élevé que le modèle (fig. 148), remplit le même but : il est surtout destiné aux amputés qui exercent une profession pénible, comme les cultivateurs. Dans le cas d'amputation de la cuisse, le modèle

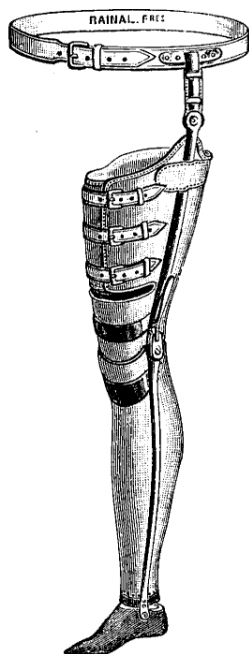


Fig. 2199.  
Prix..... 350 fr.

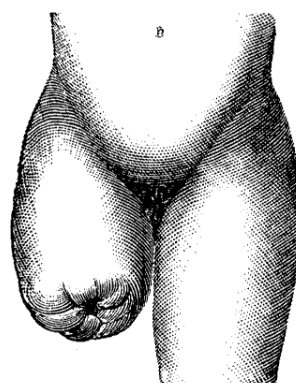


Fig. 1274.

(fig. 2199) est muni d'un nouveau système de verrou, permettant, comme dans les anciens modèles, de marcher la jambe étant immobilisée au genou. Il suffit à l'amputé d'appuyer sur le verrou situé à dix centimètres au-dessous du genou, pour passer, avec la plus grande facilité, de la situation debout à la position assise.



## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

### DÉSARTICULATION COXO-FÉMORALE

Dans les cas de désarticulation de la cuisse, le malade marche avec point d'appui sur l'ischion. L'appareil (fig. 2149) se compose d'une coque en cuir entourant toute la circonférence du bassin, sur laquelle elle est exactement moulée; du côté amputé, elle recouvre

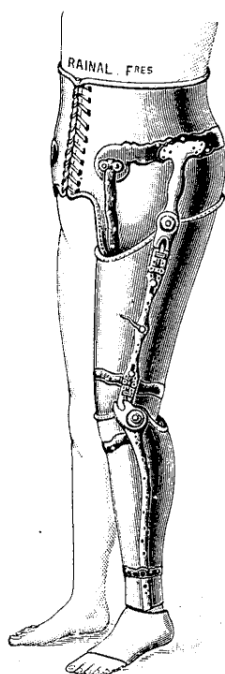


Fig. 2149.

Prix..... 1000 fr.

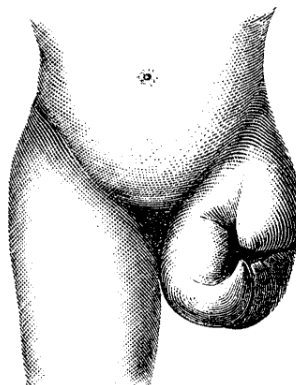


Fig. 1273

le moignon; du côté sain, elle embrasse la crête iliaque et monte 5 centimètres au-dessus du grand trochanter.

Le cuissard, la jambe et le pied artificiels ressemblent exactement à ceux que l'on emploie pour l'amputation de la cuisse. Cet appareil assure une stabilité aussi complète que possible pendant la station debout, la marche et la position assise. Le membre artificiel est toujours rigide pour la marche, qui s'exécute par des mouvements d'ondulation du tronc.

## PROTHÈSE DES MEMBRES INFÉRIEURS

## MESURES A PRENDRE

## MESURES A PRENDRE POUR LE CAS D'AMPUTATION AU TIERS INFÉRIEUR DE LA JAMBE (fig. 200)

CÔTÉ SAIN. — Hauteur de l'ischion 6, au sol 1. — Hauteur du sol 1, à l'articulation tibio-tarsienne 2. — Hauteur de l'articulation tibio-tarsienne 2, à l'articulation tibio-

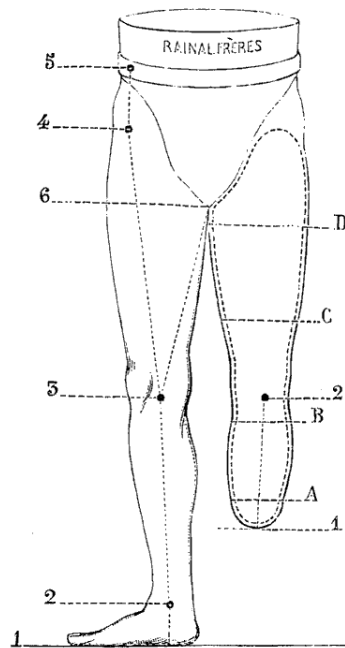
AMPUTATION DE LA JAMBE  
AU TIERS INFÉRIEUR

Fig. 200.

fémorale 5. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale 5, à l'articulation coxo-fémorale 4. — Hauteur de l'articulation coxo-fémorale 4, aux crêtes iliaques 5. — Circonférence du bassin 5. — Circonférence au bas de la jambe 2.

CÔTÉ AMPUTÉ. — Hauteur de l'extrémité du moignon 1, au sol. — Hauteur de l'extrémité du moignon 1, au centre de l'articulation tibio-fémorale 2. — Hauteur de l'ischion 6, à l'extrémité du moignon 1. — Circonférence du moignon, à sa partie la plus forte A. — Circonférence au-dessous du genou B. — Circonférence à mi-cuisse C. — Circonférence au haut de la cuisse D. — *Indiquer le côté amputé. — Donner le moulage de la partie ponctué. Donner une chaussure.*

MESURES A PRENDRE POUR LE CAS D'AMPUTATION AU TIERS SUPÉRIEUR DE LA JAMBE (fig. 59).

Hauteur de la ceinture A au-dessous du genou C. — Hauteur du dessous du genou C au sol D. — Circonférence de la ceinture E. — Diamètre transversal du genou FF.

AMPUTATION DE LA JAMBE  
AU TIERS SUPÉRIEUR

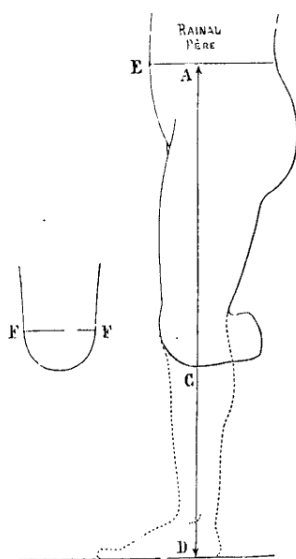


Fig. 59.

AMPUTATION DE LA CUISSE

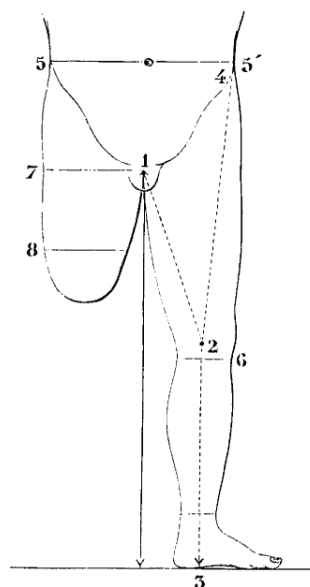


Fig. 37.

MESURES A PRENDRE POUR LE CAS D'AMPUTATION DE LA CUISSE (fig. 37).

CÔTÉ SAIN. — Hauteur de l'ischion 1, à l'articulation tibio-fémorale 2. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale 2, au sol 3. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale 2, à l'articulation coxo-fémorale 4. — Hauteur de l'articulation coxo-fémorale 4, à la crête iliaque 5. — Circonférence du bassin 5. — Circonférence au-dessus de la malléole. — Circonférence au-dessus du mollet 6.

CÔTÉ AMPUTÉ. — Hauteur de l'ischion au sol 3. — Hauteur de l'ischion 1, à l'extrémité du moignon. — Circonférence à la racine de la cuisse 7. — Circonférence du moignon à sa partie la plus forte 8. — Indiquer le côté amputé. — Donner le moulage du moignon. — Fournir une chaussure.

## APPLICATION DES JAMBES ARTIFICIELLES

## POUR LA DÉSARTICULATION DU PIED (fig. 508, 151, 58 et 150).

Après avoir recouvert le moignon d'une pièce de linge, on introduit toute la jambe dans l'appareil : on exécute le laçage, qui se fait de bas en haut. Il est important de ne pas comprimer fortement le membre, au début : on ne serre le lacet que progressivement. L'appareil, qui paraît trop étroit au début, s'applique parfaitement lorsque le lacet a été serré à plusieurs reprises. Après l'application, il doit rester un vide entre les malléoles et les tuteurs, afin de protéger l'articulation contre le frottement de ces derniers.

*Pour la confection de ces appareils, le moulage de la jambe et du moignon est nécessaire.*

## POUR L'AMPUTATION AU TIERS INFÉRIEUR DE LA JAMBE (fig. 511 et 199).

L'amputé étant assis, la cuisse appuyée sur le bord d'une chaise, on introduit le moignon dans la partie jambière. On fait ensuite lever le malade, pour s'assurer que le point d'appui correspond bien à la tubérosité ischiatique et que l'articulation du genou est bien en face de l'articulation de l'appareil. On lace ensuite le cuissard, toujours en commençant par la partie inférieure. Dans les premiers jours, le malade penche forcément du côté amputé : avec un peu d'habitude, il arrive à dissimuler complètement sa claudication. L'amputé commence à marcher avec des béquilles, qu'il quitte ensuite pour se servir d'une canne ; après quelques jours d'essai, il marche sans l'aide d'aucun appui. Le point important, pour commencer à marcher avec une jambe artificielle, est de s'exercer à faire de grands pas.

## POUR L'AMPUTATION AU TIERS SUPÉRIEUR DE LA JAMBE (fig. 506 161 et 507).

*Fig. 506.* — Les jambes de bois à marche sur le genou s'appliquent, l'amputé étant debout. Soutenu sous le bras du côté sain, il introduit son genou fléchi dans l'appareil et ajuste ensuite la ceinture qui correspond à la taille : on fixe la courroie au-dessus du genou destinée à empêcher le moignon de sortir de l'appareil. La partie antérieure du tibia ne doit pas porter sur la pièce de cuir disposée à la partie inférieure. Il doit rester une distance de 3 centimètres entre le coussin et le cuir, de telle sorte que toute la surface du genou, repose sur le point d'appui. Le tuteur externe doit être fixé un peu en arrière de la crête iliaque et la ceinture entourant le bassin doit être fortement serrée.

*Fig. 161. Application.* — L'amputé étant assis, on introduit la cuisse et le moignon dans la partie fémorale. Après avoir serré modérément les courroies fixées à la partie posté-

rière de la cuisse, on fait lever l'amputé, qui trouve un solide point d'appui lorsque le verrou est rentré dans sa mortaise. On serre ensuite méthodiquement les courroies, en ayant soin qu'il ne reste pas de vide entre l'appareil et le genou. L'appareil étant bien appliqué, on engage le malade à s'asseoir. Il lui suffit, pour cela, de tirer le verrou fixé sur le tuteur externe. Dans le fonctionnement de l'articulation, il est important de s'assurer que le moignon ne frotte pas sur la partie postérieure de la jambe artificielle, qui est échancrée dans le but d'éviter précisément tout contact avec la partie fémorale.

**POUR L'AMPUTATION-DÉSARTICULATION DE LA CUISSE** (fig. 148, 55, 40, 868, 505, 56 et 149)

L'amputé étant assis, on introduit le moignon dans la partie fémorale, on le fait descendre à la distance voulue. Le moignon étant suffisamment entré dans sa gaine, on s'assure que la tubérosité de l'ischion porte bien sur l'embrace à point d'appui, et on lace l'appareil en serrant fortement.

La ceinture est ensuite solidement ajustée. L'amputé commence à marcher en faisant de grands pas. Lorsque l'amputé se lève, il doit porter le corps en avant pour que le verrou retrouve plus facilement sa mortaise. Il fera de même pour obtenir la flexion. Tout en tirant le bouton du verrou, l'amputé doit pencher le corps légèrement en avant.

# FRACTURES

## APPAREILS PLÂTRÉS INSTANTANÉS

BREVETÉS S. G. D. G.

Notre nouveau système d'appareils plâtrés instantanés, adopté dans les hôpitaux civils et militaires, est destiné à rendre de réels services au corps médical. Ces appareils tout préparés peuvent être immédiatement adaptés à la cuisse, à la jambe, à l'avant-bras, au

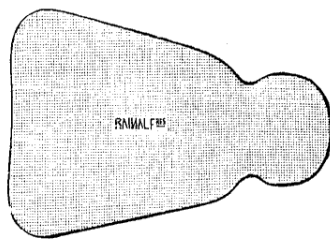


Fig. 2175.

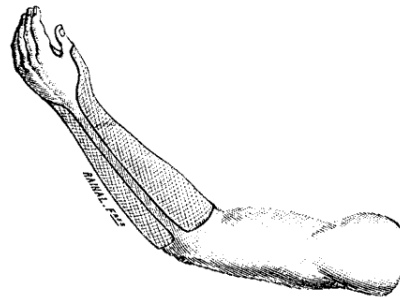


Fig. 2176.

Pour adulte..... 5 fr.

### Prix des appareils plâtrés.

Appareil plâtré jambe, adulte.....	8 fr.	Appareil plâtré clavicule, adulte.....	15 fr.
— — — cadet.....	7 fr.	— — — cadet.....	12 fr.
— — — enfant.....	6 fr.	— — — enfant.....	12 fr.
— — — cuisse, adulte.....	10 fr.	— — — genouillère, adulte.....	8 fr.
— — — cadet.....	9 fr.	— — — cadet.....	7 fr.
— — — enfant.....	8 fr.	— — — enfant.....	6 fr.
— — — bras, adulte.....	8 fr.	— — — entorse, adulte.....	8 fr.
— — — cadet.....	7 fr.	— — — cadet.....	7 fr.
— — — enfant.....	6 fr.	— — — enfant.....	6 fr.
— — — avant-bras, adulte.....	5 fr.	— — — cheville, adulte.....	8 fr.
— — — cadet.....	5 fr.	— — — cadet.....	7 fr.
— — — enfant.....	5 fr.	— — — enfant.....	6 fr.

bras, à la clavicule, etc. Pour l'application il suffit d'imbiber les attelles avec une éponge jusqu'à consistance d'un cataplasme. Pour obtenir une solidification rapide (demi-heure), il est indispensable d'employer une grande quantité de bandes (au moins douze mètres pour une jambe). Dans ces conditions l'eau contenue dans l'attelle est absorbée par la bande de toile. Lorsque le membre est convenablement bandé, on retire la bande de toile qui est remplacée par des bandelettes de diachylon. Ces appareils peuvent se conserver indéfiniment, car ils sont soigneusement emballés dans des boîtes de fer-blanc fermées hermétiquement que l'on ouvre avec le système de clef (voir fig. 1905).

Le prix de ces appareils est minime, ils sont faciles à transporter et ont l'immense avantage de pouvoir être appliqués instantanément sans l'ennui de délayer du plâtre. Le rapport de la commission du Ministère de la guerre à l'Exposition de 1889 résume ainsi les mérites de nos appareils plâtrés instantanés : « Leur immense avantage est de

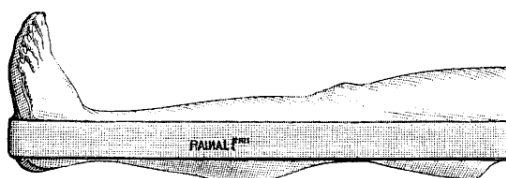


Fig. 2208. — Prix..... 8 fr.

« pouvoir être employés instantanément, en évitant l'ennui de délayer du plâtre, de couper de la tarlatane, et sans salir les mains ni les vêtements du chirurgien et de ses aides. Ils se recommandent encore par la rapidité, la facilité de leur application, et la sûreté du résultat obtenu. »

#### NOUVELLES ATTELLES PLÂTRÉES INSTANTANÉES

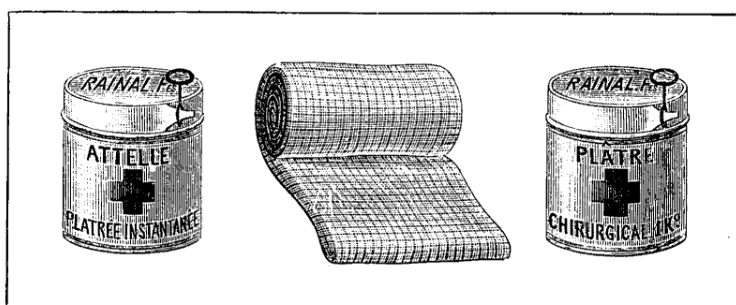


Fig. 1905.

Attelle plâtrée, largeur 6, 8 ou 10 cent....	3 fr.	La boîte de plâtre de 1 kil.....	1 fr. 50
		— — 5 kil.....	5 fr.
		Le sac de 50 kil.....	10 fr.
		— 25 ki.....	6 fr.

Le succès obtenu par nos appareils plâtrés instantanés, préparés pour tous les âges et pour tous les cas de fractures, nous a engagés à livrer au corps médical des attelles d'une longueur uniforme de 1 mètre et de largeurs différentes, 6 centimètres, 8 centimètres et 10 centimètres.

Le chirurgien coupe les attelles à la longueur qu'il désire afin de pouvoir les utiliser dans tous les cas où l'immobilisation est indiquée. Ces attelles trouvent leur emploi dans les cas d'arthrite, d'ankylose ou de tumeur blanche soit du poignet, soit du coude, du genou ou de toute autre articulation. Elles sont emballées en boîtes de fer-blanc soudé. Pour les ouvrir, il suffit d'engager la clef dans l'extrémité de la bandelette faisant saillie autour du couvercle. Ce système de fermeture permet de conserver le plâtre indéfiniment. Nous l'employons également pour le plâtre spécial destiné à confectionner les appareils plâtrés.

## APPAREIL SILICATÉ

Nous avons imaginé ce roule-bande pour faciliter la confection des bandes dans le pansement silicaté. Outre l'inconvénient de se salir les mains, il est presque impossible d'obtenir un globe bien serré lorsque les bandes ont été trempées dans le silicate.

Le silicate s'emploie à froid et demande sept à huit heures pour la solidification. Le

## ROULE-BANDE POUR SILICATE

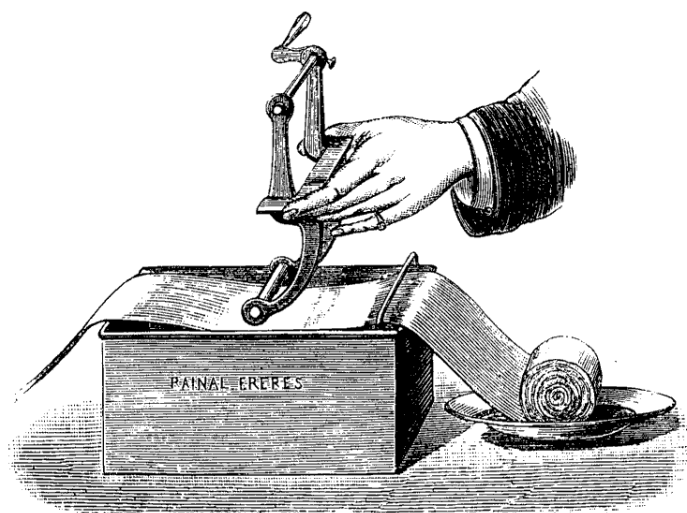


Fig. 759. 1<sup>er</sup> temps. — Prix..... 10 fr.

membre est recouvert d'une épaisse couche d'ouate maintenue par quelques tours de bande. Le silicate étant versé dans le roule-bande (fig. 759), on enroule la bande à même

## APPAREIL SILICATÉ

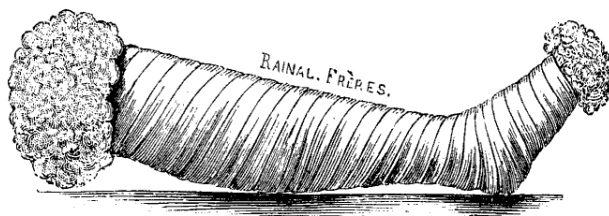


Fig. 662. — Prix du silicate le kil..... 3 fr.

la solution; elle est ensuite appliquée sur la couche de bande sèche qui maintient l'ouate. L'appareil étant terminé on enduit le tout à l'aide d'un pinceau. Pour enlever l'appareil, il suffit de le plonger dans un bain d'eau tiède.



La rapidité avec laquelle ces bandes peuvent être imprégnées et roulées évite une perte de temps énorme. Nous mettons cet appareil, qui est fort simple, dans toutes nos boîtes préparées pour les différents appareils silicatés : fracture des membres supérieurs, infé-

APPAREIL POUR ROULER ET IMPRÉGNER LES BANDES

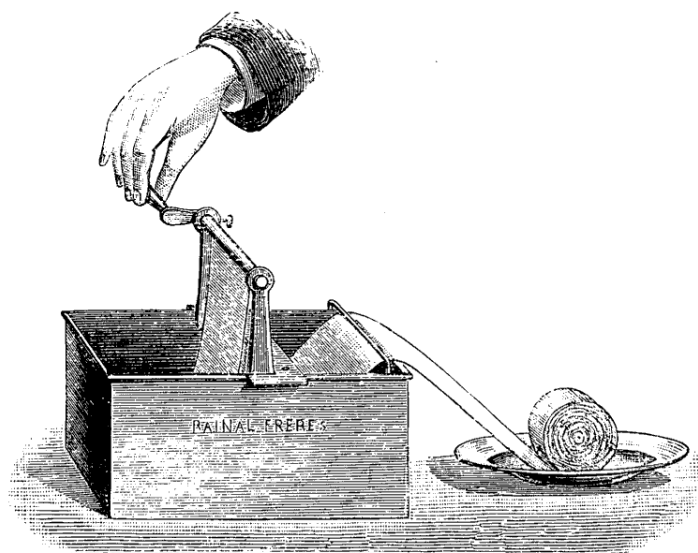


Fig. 760. — 2<sup>e</sup> temps.

rieurs, coxalgie, etc. Le roule-bande se compose d'une boîte en fer-blanc de 20 centimètres de longueur sur 12 centimètres de largeur et d'un treuil mobile placé sur le milieu de la

boîte. Les figures 759, 760 et 761 expliquent aussi clairement que possible la manière de se servir de l'appareil.

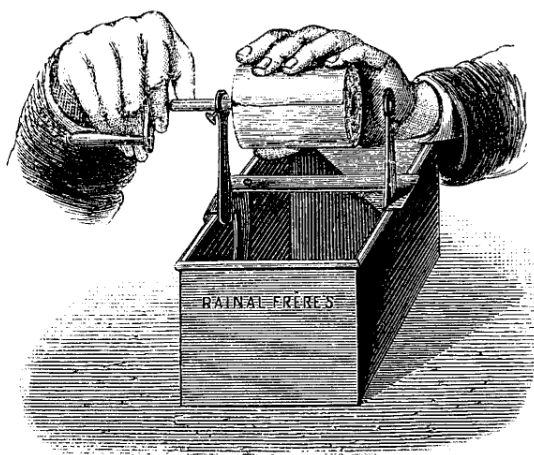


Fig. 761. — 3<sup>e</sup> temps.

1<sup>er</sup> Temps (fig. 759). — La bande étant déposée dans un vase creux quelconque, placer le chef initial sur la boîte dans le sens de la longueur en le faisant glisser sous le passant A de manière qu'il dépasse l'autre extrémité de la boîte de 20 centimètres environ.

2<sup>e</sup> Temps (fig. 760). — Saisir le treuil et l'adapter sur le milieu du récipient en forçant sur ce dernier. Fixer solidement les premiers tours de bande sur le treuil.

5<sup>e</sup> Temps (fig. 761). — Verser le silicate dans le récipient et tourner le treuil sans donner trop de vitesse. La bande s'enroule très régulièrement et est imprégnée sur les deux faces. Pour retirer la bande de l'arbre du treuil, il suffit de soulever le levier placé près de la manivelle, saisir à pleine main la

bande de la main droite et exercer une traction sur l'arbre du treuil avec la main gauche. On recommence de même pour imprégner de nouvelles bandes. On peut ainsi enrouler et imprégner 12 bandes de 10 mètres en moins de 10 minutes.

## FRACTURE DES OS DU NEZ

« Le nez de tarlatane plâtrée (fig. 1221) est appliqué pendant que l'aide maintient la réduction. Le nez est fixé en haut par un prolongement frontal en forme de trèfle, il est muni à sa partie inférieure d'un double prolongement latéral qui lui offre un point d'appui sur la lèvre supérieure et sur les joues. Ce masque est maintenu en place par du collodion

FRACTURE DU NEZ

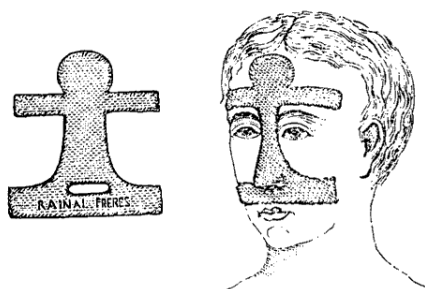


Fig. 1221.

Prix..... 5 fr.

FRACTURE DU MAXILLAIRE SUPÉRIEUR

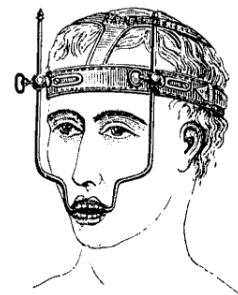


Fig. 1050.

Prix..... 35 fr.

non riciné, qui le fixe par ses bords sur le front et sur les joues, tandis qu'à la partie supérieure le plâtre adhère aux cheveux. »

Pour appliquer l'appareil plâtré instantané, il suffit de l'imbiber avec une éponge jusqu'à consistance molle.

## FRACTURE DU MAXILLAIRE SUPÉRIEUR

L'appareil de Græf représenté figure 1050 est applicable dans les cas de fracture du maxillaire supérieur. Il se compose d'un bandeau en acier matelassé, fixé à la partie postérieure par une courroie. Ce bandeau supporte de chaque côté une tige dont l'extrémité inférieure est munie de deux courbures: l'une, pour éviter la lèvre supérieure, l'autre, pour prendre un point d'appui sur les dents de la mâchoire supérieure rompue. Une coulisse disposée sur le bandeau métallique permet d'avancer ou de reculer les tiges qui sont elles-mêmes disposées de manière à pouvoir être élevées ou abaissées à l'aide de la vis de

## FRACTURE DU MAXILLAIRE INFÉRIEUR

La fronde de Bouisson (fig. 2240) est disposée de manière à ne pas échauffer la tête du malade comme le ferait une calotte complètement fermée. La bande entourant la tête ainsi

FRONDE DE BOUISSON

MENTONNIÈRE EN CUIR MOULÉ

APPAREIL DU DOCTEUR HOUZELOT

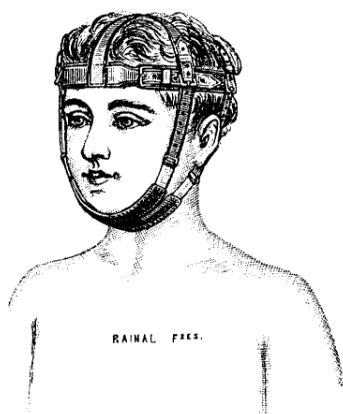


Fig. 2240.

Prix..... 30 fr.



Fig. 500.

Prix..... 20 fr.

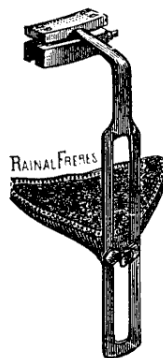


Fig. 546.

Prix..... 25 fr.

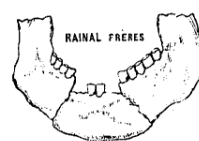


Fig. 1225.

que celles qui s'y rattachent sont en cuir mince et résistant. Les chefs inférieurs se croisent sous le menton de façon à pouvoir recevoir des compresses ou topiques. Ces bandes sont séparées par une partie en élastique qui vient s'attacher au chef circulaire. Cet appareil est applicable aux fractures du col du condyle, ainsi qu'aux fractures du corps de l'os.



Fig. 2530. — Prix... 130 fr.

La mentonnière (fig. 500) est en cuir moulé; le bord supérieur se met en contact avec la lèvre supérieure, tandis que le bord inférieur descend au-devant du cou. Des parties latérales partent deux courroies qui vont se boucler sur la tête.

L'appareil de Houzelot (fig. 546) se compose d'une tige métallique munie d'une coulisse longitudinale dans laquelle glisse une plaque fortement rembourrée qui prend son point d'appui sous le menton.

La tige verticale est coudée à angle droit à sa partie supérieure; elle reçoit une plaque prenant la forme de l'arcade dentaire.

La partie supérieure est munie d'une plaque de liège afin d'éviter le contact des dents avec le métal.

La partie inférieure est aussi garnie d'une plaque de liège creusée en gouttière pour recevoir les dents de la mâchoire inférieure. Lorsque cet appareil est appliqué, il prend son point d'appui, d'une part, sous le menton par la plaque rembourrée, d'autre part, sur les dents par la plaque de liège. Le tout est maintenu par quelques tours de bandes allant du menton à l'occiput et du menton au sommet de la tête.

### FRACTURE DU STERNUM

Le bandage (fig. 917) se compose d'une large bande de flanelle capitonnée. Ce moyen est plus sûr qu'une bande roulée qui tend toujours à se déplacer. Le bandage est appliqué pendant que le malade fait une large expiration; deux bretelles passant sur les épaules

FRACTURES DU STERNUM

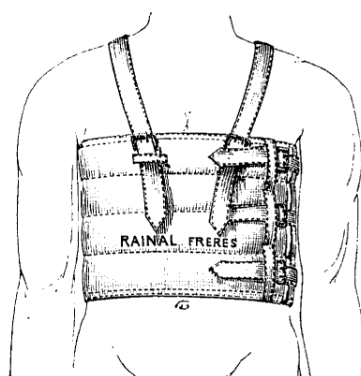


Fig. 917. — Prix..... 25 fr.

FRACTURES DE CÔTES

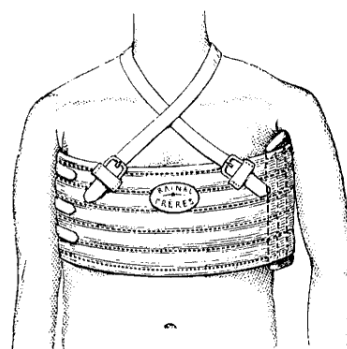


Fig. 600. — Prix..... 25 fr.

empêchent l'appareil de glisser vers le bas. Dans les cas de déplacements, on ajoute des compresses graduées pour s'opposer à la saillie en avant.

L'appareil (fig. 600), tout en linge, ne peut occasionner aucune excoriation. Après une heure d'application, les douleurs sont calmées au point que le malade consent difficilement à se séparer de son appareil.

Il se compose d'une ceinture large de 15 centimètres, terminée d'un côté par quatre courroies correspondant à quatre boucles cousues à l'autre extrémité. Ce bandage se boucle du côté opposé à la fracture; au niveau de cette dernière est fixé un coussin destiné à exercer une légère pression.

Cet appareil, en tissu non extensible, comprime suffisamment la poitrine pour obliger le blessé à respirer par le diaphragme.

Des bretelles, fixées à la partie dorsale, viennent se boucler sur la partie antérieure afin d'empêcher l'appareil de glisser.

## FRACTURE DES VERTÈBRES, GOUTTIÈRE DE BONNET

Cet appareil enveloppe tout le tronc et laisse libre les membres inférieurs, on évite ainsi les pressions douloureuses, tout en permettant au malade divers mouvements qui ne nuisent en rien à l'immobilisation, cette gouttière est soigneusement matelassée; à

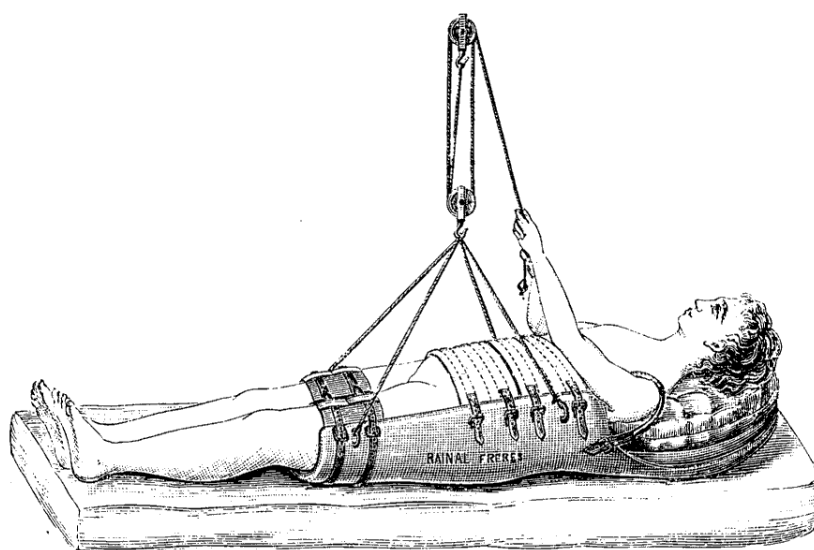


Fig. 921.

Hauteur	60 cent.	Non garnies.....	40 fr.	Garnies.....	80 fr
—	85 —	—	..... 50 fr.	—	..... 100
—	110 —	—	..... 60 fr.	—	..... 120 fr.
—	125 —	—	..... 70 fr.	—	..... 140 fr

l'endroit où est placée l'ouverture correspondant au sacrum, la gouttière est recouverte d'une feuille de caoutchouc mince, elle a pour but de protéger la garniture du contact des matières et de l'urine. Un système de mouffles munies de deux poulies permet au malade de se soulever lui-même soit pour changer la literie ou pour satisfaire ses besoins naturels.

*Donner la hauteur du sommet de la tête au milieu des cuisses.*

## FRACTURE DE LA CLAVICULE

APPAREIL A CLAIRE-VOIE DE M. LE PROFESSEUR LE DENTU

Les pièces nécessaires pour l'application de cet appareil sont : 1° un petit coussin axillaire capitonné, donnant attache, par deux de ses angles, à un bout de ruban de fil; 2° deux bandes d'ouate de faible épaisseur, larges de 14 centimètres, longues de 1<sup>m</sup>,60; 3° une bande de tarlatane plâtrée de 6<sup>m</sup>,50 de long sur 10 centimètres de large.

**Application de l'appareil.** — 1° On place le coussin axillaire en nouant les deux bouts de

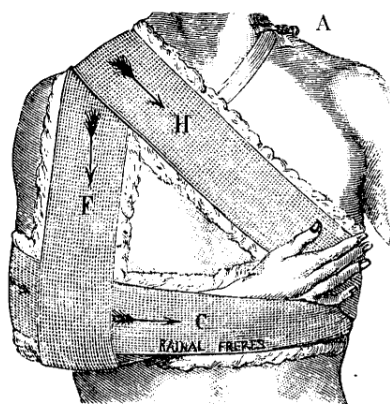


Fig. 850.

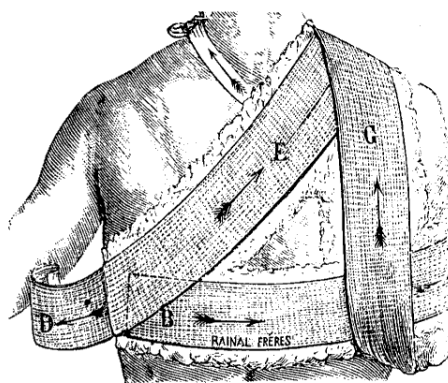


Fig. 851.

Prix : adulte.....	15 fr.
— cadet.....	12 fr.
— enfant.....	12 fr.

ruban sur l'épaule du côté opposé A (fig. 850); 2° le bras étant rapproché du corps et l'avant-bras placé à peu près à angle droit, par rapport au bras, on dispose les bandes d'ouate suivant une direction qu'il est important de bien préciser.

Il faut partir du bord postérieur de l'aisselle du côté sain B (fig. 851), couvrir transversalement le dos, contourner le bras du côté blessé juste au-dessus du coude, garnir en avant l'avant-bras, le bord cubital de la main C (fig. 850), en laissant libre l'extrémité des doigts, et rejoindre le commencement de la bande d'ouate dans l'aisselle du côté sain D (fig. 851).

De ce point, la bande d'ouate monte vers l'épaule blessée, en traversant obliquement le dos E (fig. 851), contourne la clavicule, descend verticalement en avant de l'aisselle et du bord interne du bras F (fig. 850), jusqu'à l'avant-bras, contourne ce dernier immédiatement au dedans du coude, de haut en bas et d'avant en arrière, remonte en arrière vers l'aisselle et l'épaule, contourne cette dernière G (fig. 851), par un croisé qui l'amène en avant de la clavicule, croise alors obliquement la poitrine H (fig. 850), en passant *entre cette dernière et la main qui reste libre*, et rejoint finalement l'aisselle du côté sain au point B (fig. 851).

Une seule épaisseur d'ouate suffit. Par-dessus l'ouate, on place la bande de tarlatane plâtrée, lui faisant parcourir exactement le même trajet qu'aux bandes d'ouate; mais la longueur de cette bande plâtrée a été calculée de manière qu'elle suive deux fois le parcours tracé plus haut. Grâce à cette précaution, le second tour recouvre entièrement le premier et donne à l'appareil entier une solidité telle qu'il peut rester en place au moins deux mois sans se relâcher.

## FRACTURE DE LA CLAVICULE

L'appareil de Boyer (fig. 550) se compose de : 1° une ceinture en toile piquée large de 15 centimètres, terminée par trois courroies et trois boucles; 2° un bracelet en toile lacé sur la partie antérieure du bras. Ce bracelet porte quatre lanières dont deux sont bouclées en avant de la ceinture, et les deux autres en arrière; elles servent à ramener le coude contre le tronc; 3° un coussin cunéiforme, prenant de l'aisselle au coude et terminé par deux lacs qui viennent se fixer sur l'épaule saine. Ce coussin a pour but de

APPAREIL DE BOYER

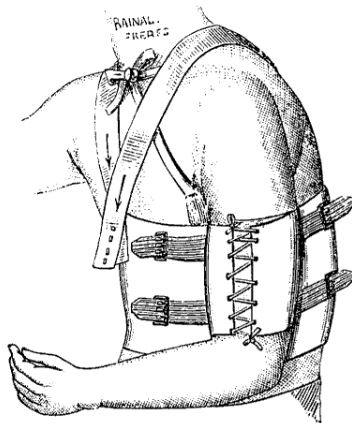


Fig. 550.

Prix..... 35 fr.

APPAREIL DE R.-J. LÉVIS



Fig. 2263.

Prix..... 30 fr.

porter en dehors la partie supérieure du bras et de l'épaule; 4° un scapulaire fixé à la partie postérieure de la ceinture, venant s'attacher par des épingles à la partie antérieure; 5° une écharpe enveloppant tout l'appareil.

Lorsque la fracture est réduite : 1° placer le coussin; 2° fixer la ceinture autour du corps, en ayant soin que les courroies et les boucles correspondent au côté opposé à la fracture, et un peu en avant; 3° lacer le bracelet en le serrant médiocrement; 4° attacher les courroies du bracelet à la ceinture après avoir soulevé le coude et l'avoir porté en avant et contre la poitrine.

L'appareil (fig. 2263) se compose de : 1° un coussin de forme conique à base supérieure; 2° une fronde recevant le coude et l'avant-bras; 3° un collier qui relie ces deux parties et des courroies pour assujettir le tout. Pour appliquer cet appareil, on commence par placer le coussin axillaire en engageant le bras dans l'intervalle des deux courroies qui retiennent le coussin au collier. Celui-ci étant alors adapté sur les épaules, on enfonce le coude et l'avant-bras dans l'écharpe soigneusement matelassée et l'on termine en ajustant les courroies.

## FRACTURES DES PHALANGES

L'attelle palmaire (fig. 544) est disposée de manière à recevoir les cinq doigts, elle se prolonge jusqu'au poignet où elle est maintenue par quelques tours de bande. Les doigts

ATTELLE PALMAIRE

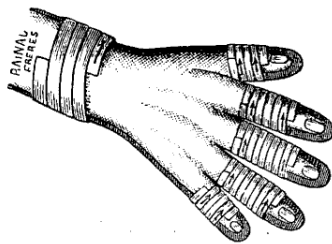


Fig. 544.

Prix..... 50 fr.

ATTELLE DIGITALE EN GUTTA-PERCHA



Fig. 1101.

Prix..... 4 fr.

Gutta-percha de toutes épaisseurs, le kil. 18 fr.

sont fixés dans l'extension et séparés les uns des autres, afin d'éviter toute cicatrice vicieuse dans les cas de brûlures profondes.

La figure 545 représente l'appareil contentif pour les fractures de la deuxième ou de la

ATTELLE DIGITALE

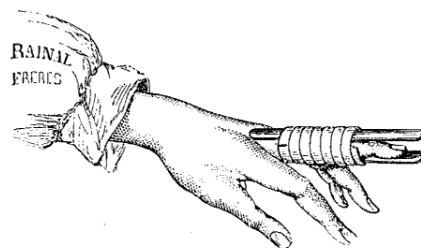


Fig. 545.

Prix chaque attelle..... 0 fr. 50

troisième phalange. Après avoir entouré le doigt d'une couche d'ouate, on applique les attelles sur la face palmaire et sur la face dorsale. Le tout est maintenu par une bande roulée.



## FRACTURE DES OS DU CARPE

Le traitement des fractures des os du carpe consiste à immobiliser le poignet et la main. Dans les cas où la fracture ne présente pas d'accidents graves, il suffit de remettre

**ATTELLE PALMAIRE**



Fig. 524. — Prix..... 1 fr. 50

**ATTELLE POUR AVANT-BRAS**

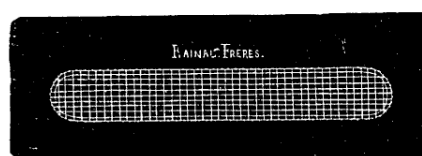


Fig. 210.

Attelles en bois : 20 à 30. 0 fr. 50 30 à 35. 0 fr. 80 35 à 40. 1 fr. 40 à 50. 1 fr. 50.

Attelles métalliques : 25 à 30. 0 fr. 60 35 à 40. 0 fr. 80 45 à 50. 1 fr. 55 à 60. 1 fr. 20 65 à 70. 1 fr. 30  
75. 1 fr. 40 80. 1 fr. 80 85. 1 fr. 90 90. 2 fr. 95. 2 fr. 20 100. 2 fr. 50

les fragments en place à l'aide de compresses graduées et de fixer la main sur la palette (fig. 524) préalablement recouverte d'ouate. Le tout est maintenu par une bande spirale.

## FRACTURE DES MÉTACARPIENS

Dans le cas où il n'existe pas de déplacements, il suffit d'immobiliser le poignet et la main à l'aide de l'appareil (fig 752); il se compose d'une attelle palmaire et d'une attelle antérieure, munies toutes deux de compresses graduées. Dans le cas où la fracture siège

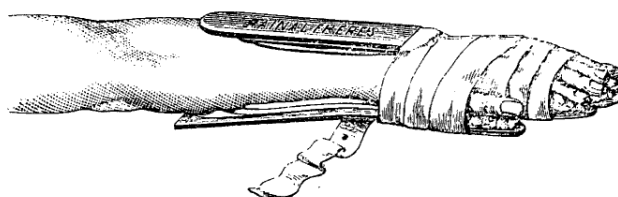


Fig. 752.

Prix : Les deux attelles, les compresses graduées et la bande..... 10 fr.

sur le premier ou le cinquième métacarpien, ou lorsque le fragment se présente en dedans ou en dehors, il est utile d'ajouter l'attelle de Dupuytren (fig. 543) pour exercer une extension du côté opposé à la déviation de la main.

## FRACTURE DE L'EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE DU RADIUS

Le principe de l'appareil (fig. 543) est d'éviter la déviation de la main vers le bord radial. Il est conforme à celui applicable aux fractures de l'avant-bras. Une attelle en acier

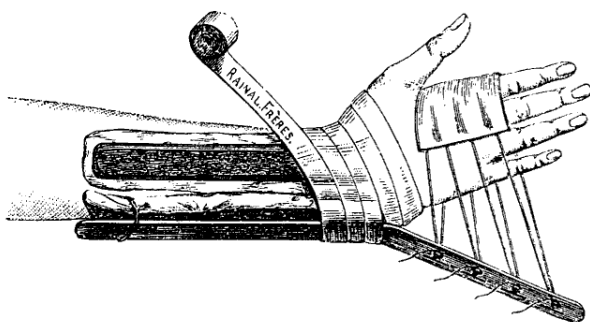


Fig. 543.

Prix complet..... 18 fr.

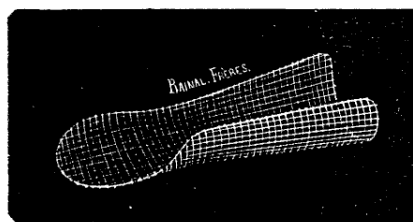


Fig. 216.

Prix non garnie..... 6 fr. Garnie..... 12 fr.

mince recouverte de peau, coudée à la partie correspondant au carpe, est fixée le long du bord cubital. Une compresse munie de lacs est fixée entre le pouce et l'index, ces lacs sont noués après avoir passé dans les mortaises de la partie coudée de l'attelle cubitale. En exerçant une pression graduée, on arrive facilement à conserver le degré de redressement obtenu par le massage.

APPAREIL APPLICABLE A LA SUITE DU TRAITEMENT  
DE LA FRACTURE DU RADIUS

## FRACTURE DU RADIUS

## ATTELLE EN CROSSE DE PISTOLET

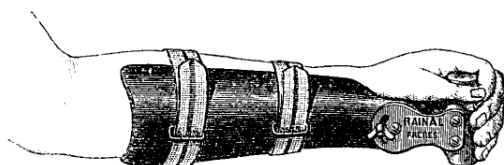


Fig. 1146. — Prix..... 30 fr.

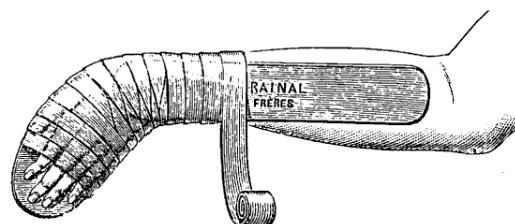


Fig. 1181. — Prix..... 10 fr.

L'appareil (fig. 1146) est applicable à la suite du traitement des fractures du radius pour éviter la déviation de la main en dehors.

Il se compose d'une gouttière brachiale convenablement matelassée, réunie à une palette destinée à recevoir la main qui y est fixée par deux courroies. L'articulation munie d'un écrou permet de donner l'inclinaison convenable.

L'attelle en crosse de pistolet (fig. 1181) est destinée à recevoir l'avant-bras et la main en laissant les doigts libres. L'attelle antérieure s'étend du milieu du carpe jusqu'à deux centimètres au-dessous du coude. Des coussins mollement rembourrés sont interposés entre le membre et les attelles.

## FRACTURE DU RADIUS — APPAREILS PLATRÉS

L'appareil plâtré offre le type le plus parfait du système amovo-inamovible capable d'assurer la coaptation définitive pour le traitement de la classique fracture de l'extrémité

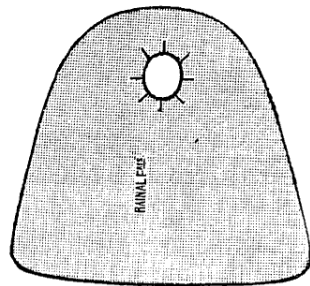


Fig. 2173.

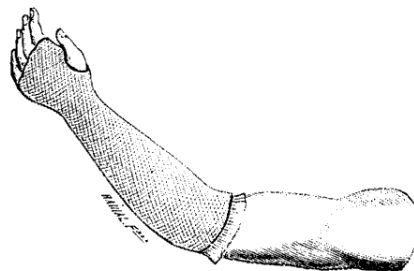


Fig. 2174.

Prix..... 5 fr.

inférieure du radius, communément produite par la chute sur la paume de la main ; l'attelle attire pour ainsi dire automatiquement la main en dedans et lutte contre l'abduction en Z.

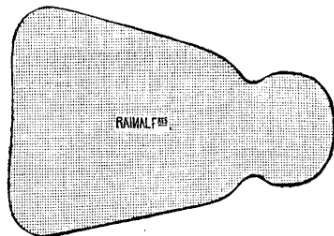


Fig. 2175.

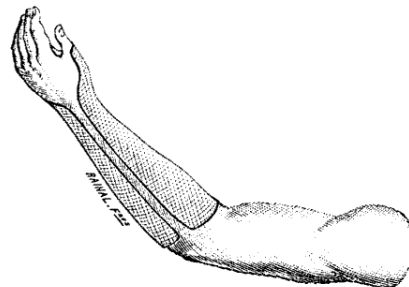


Fig. 2176.

Prix... 5 fr.

Le fragment inférieur étant refoulé en avant et le supérieur en arrière, la déformation en dos de fourche disparaît et s'aplatit graduellement.

L'appareil du Dr Hennequin (fig. 2175-2176) entoure complètement l'avant-bras et la main tout en laissant les doigts libres. La figure 2175 représente l'appareil avant d'être appliqué, l'ouverture pratiquée à la partie supérieure est destinée à laisser passer le pouce.

L'appareil (fig. 2175-2176) n'entoure pas complètement le membre; un espace de 2 cm. 1/2 est ménagé sur la partie antérieure pour permettre de vérifier la fracture. Ces appareils sont enveloppés de papier paraffiné et enfermés dans une boîte métallique soudée.

## FRACTURES DE L'AVANT-BRAS

## FRACTURE DES DEUX OS A LA FOIS

L'appareil le plus convenable pour contenir les fractures de l'avant-bras consiste dans l'application de compresses graduées sur les faces antérieure et postérieure de l'avant-bras, dans la direction de l'espace interosseux (fig. 542). Elles sont destinées à maintenir les deux os dans leur position naturelle et à empêcher leur rapprochement. Sur ces compresses, on place directement l'attelle antérieure qui s'étend du coude jusqu'au poignet, puis l'attelle palmaire qui arrive jusqu'au niveau du métacarpe. Un tampon d'ouate est fixé dans la paume de la main et le tout est maintenu au moyen de bandes, en commençant par les doigts, et en ayant soin de faire deux ou trois circulaires au niveau de la fracture. Les attelles sont d'une largeur suffisante afin que les tour de bande qui servent à les maintenir puissent être serrés sans exercer de pression sur les bords radial et cubital.

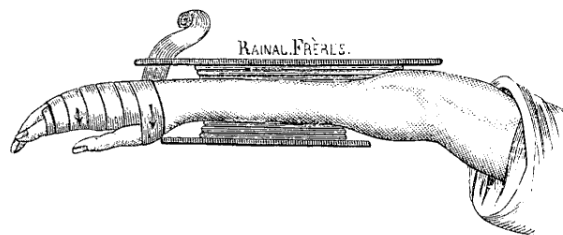


Fig. 542.

Prix..... 12 fr.

## FRACTURE DE L'AVANT-BRAS (PARTIE SUPÉRIEURE)

La gouttière (fig. 532) est applicable dans le cas de fracture de l'avant-bras à la partie supérieure. Ce modèle maintient la partie inférieure du bras, l'avant-bras et la main.

Dans le cas de fractures de l'avant-bras à sa partie inférieure, on emploie avec avan-

## GOUTTIÈRE A SUSPENSION

## GOUTTIÈRE MÉTALLIQUE

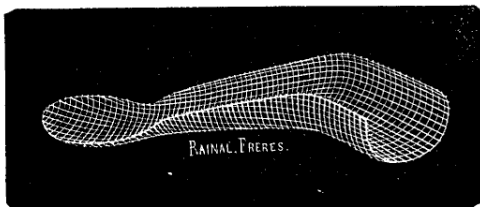


Fig. 532.

Prix..... 10 fr. Garnie.... 20 fr.

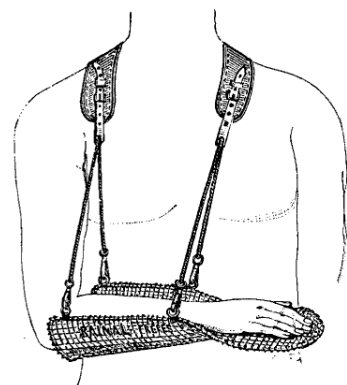


Fig. 622.

Prix. ... 12 fr. Garnie..... 22 fr.

tage la gouttière à suspension (fig. 622). Cet appareil maintient le membre suspendu comme le ferait une écharpe, il a l'avantage d'assurer l'immobilité.

## FRACTURE DE L'AVANT-BRAS (PARTIE SUPÉRIEURE)

L'attelle du Dr Bœckel (fig. 1173) est en bois légèrement excavé et articulée au niveau du coude. Grâce à une charnière, on peut l'ouvrir ou la fermer à volonté et placer le membre dans l'angle voulu. Le membre reposant par sa face antérieure sur l'attelle est maintenu en

ATTELLE DU DOCTEUR JULES BŒCKEL

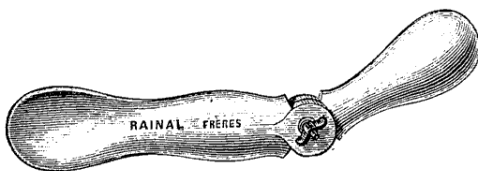


Fig. 1173.

Prix..... 15 fr.

GOUTTIÈRE A ANGLE DROIT

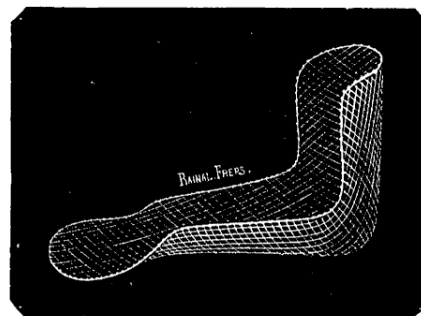


Fig. 215.

Prix. ... 10 fr. Garnie..... 20 fr

place par deux bandes de toile ordinaire, dont l'une entoure la racine du membre, l'autre le poignet. La plaie opératoire, laissée libre, peut être pansée et surveillée avec facilité. L'immobilisation est assurée d'une façon absolue dans les traumatismes accidentels ou chirurgicaux qui nécessitent le repos de la partie lésée, elle rend les services les plus précieux dans les résections du coude.

La gouttière (fig. 215) est destinée à maintenir fléchi l'avant-bras à angle droit sur le bras. Dans les cas de fractures transversales, on ajoute une attelle dorsale sur l'avant-bras pour exercer une légère pression sur les fragments. Cette attelle est maintenue par un bandage roulé.

La gouttière embrasse l'avant-bras, le coude et s'arrête à la partie moyenne de l'humérus. Lorsqu'il s'agit d'une fracture longitudinale, un bandage roulé et l'écharpe suffisent.

## FRACTURE DE L'ÉPITROCHLÉE

Lorsque le déplacement est peu considérable, on emploie avec avantage la gouttière malléable en fil de fer (fig. 2172). Sa disposition permet d'augmenter ou de diminuer la flexion.

L'appareil plâtré (fig. 1054) se compose d'une attelle plâtrée instantanée, échancrée au

NOUVELLE GOUTTIÈRE MALLÉABLE



Fig. 2172.

Prix..... 12 fr.  
Garnie..... 22 fr.

APPAREIL PLÂTRÉ

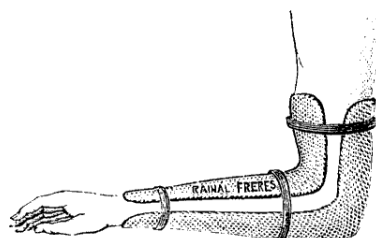


Fig. 1054.

Prix adulte..... 8 fr.  
— enfant..... 6 fr.

niveau du coude. Cette attelle une fois appliquée, il suffit de la maintenir par une bande roulée.

Lorsque la dessiccation est complète, la bande est remplacée par des bandelettes de diachylon.

Le pansement est maintenu dans une écharpe.

## FRACTURES DE L'OLÉCRANE

L'appareil (fig. 1052), applicable pour l'extension complète, se compose d'une gouttière appliquée sur la face antérieure du membre pour le maintenir dans l'extension complète.

EXTENSION COMPLÈTE

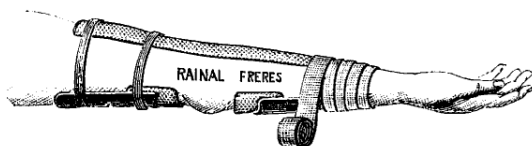


Fig. 1052.

Prix..... 20 fr.

DEMI-FLEXION

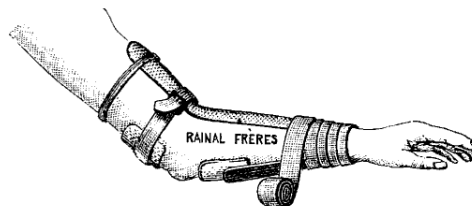


Fig. 1053.

Prix..... 20 fr.

Un croissant semi-lunaire, fortement rembourré, est fixé au-dessus de l'olécrâne. La partie antérieure du croissant est munie de deux courroies qui viennent se fixer à une embrasse métallique rigide. Ces courroies peuvent être allongées ou raccourcies au moyen de trous percés de centimètre en centimètre. L'appareil (fig. 1055), applicable pour l'extension

moyenne, se compose d'une gouttière coudée, disposée sur la face antérieure du bras et de l'avant-bras, afin de maintenir le membre dans l'extension modérée; des liens, fixés à la partie supérieure et inférieure, maintiennent l'attelle. Comme dans la figure 1052 la contention est obtenue par un croissant fixé au-dessus de l'olécrâne et venant s'attacher sur les bords latéraux de la gouttière.

Pour obtenir une contention rigoureuse dans les fractures du coude, on emploie

**APPAREIL OUATÉ COMPRESSIF DU DOCTEUR HENNEQUIN**

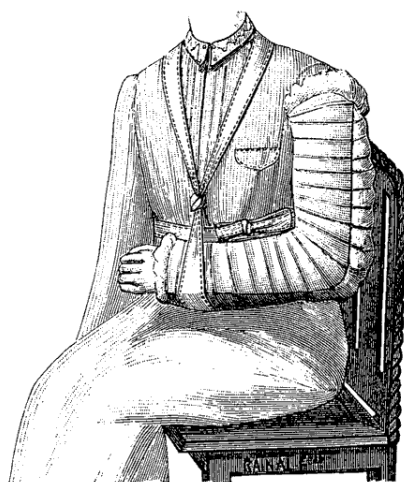


Fig. 2206.

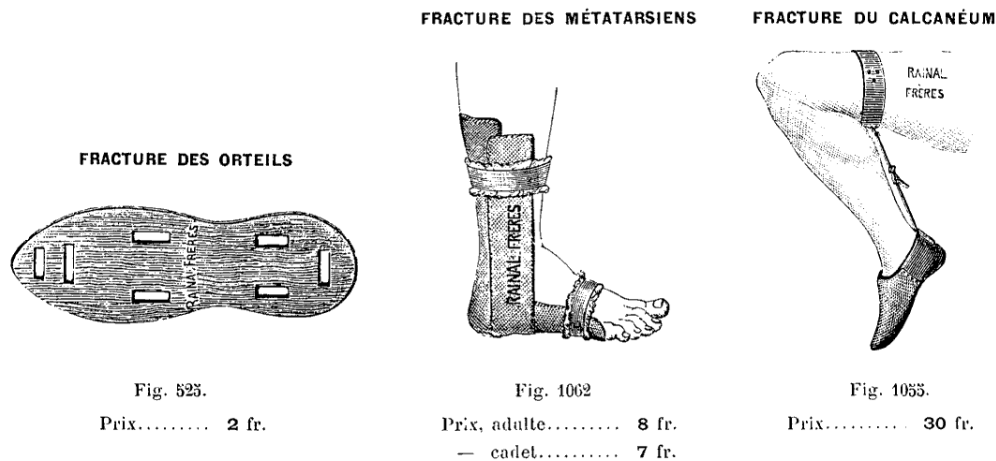
Prix pansement complet..... 25 fr.

L'appareil de Hennequin (fig. 2206) se composant de deux attelles coudées à angle droit, larges de 5 centimètres, fixées par des bandes de tarlatane humides. L'avant-bras étant en flexion à angle droit sur le bras, le membre supérieur est enveloppé d'une couche d'ouate de 5 centimètres d'épaisseur fixée par une bande de toile neuve de 5 centimètres de large; on applique ensuite les attelles et l'appareil est consolidé par une bande de tarlatane humide de 12 centimètres de large que l'on enroule jusqu'à ce que l'on ait cinq épaisseurs de tarlatane. L'avant-bras est soutenu par une bande de toile neuve formant écharpe.

## FRACTURES DES MEMBRES INFÉRIEURS

Dans les cas de fractures des orteils, tout le pied est immobilisé sur une semelle de bois fortement garnie (fig. 525). On place sous la phalange une compresse un peu plus épaisse que sous la phalange, pour conserver à l'orteil sa position normale. Dans certains cas, on emploie une attelle en gutta-percha analogue à celle indiquée pour les fractures des doigts.

Dans le cas de fractures des métatarsiens, lorsqu'il n'existe pas de déplacements, la



contention dans un appareil plâtré suffit. Lorsque les fragments sont déplacés, on applique la gouttière plâtrée (fig. 1062) qui maintient toute la face plantaire : une couche d'ouate est assujettie sur la face dorsale du pied par une attelle en carton. La compression est exercée par une bande de toile ou de diachylon entourant le membre et la gouttière.

Pour les fractures du calcaneum, l'appareil se compose d'un large collier fortement rembourré, embrassant la cuisse et réuni au talon d'une sandale par une courroie de cuir munie de trous. Le membre est recouvert d'un bandage roulé, depuis le pied jusqu'au genou : on place des compresses de chaque côté et au-dessus du fragment calcaneen déplacé. Le but de ce bandage est de diminuer la rétraction musculaire, et les compresses sont destinées à maintenir le fragment en contact avec le corps de l'os.



## FRACTURES DU TIBIA ET DU PÉRONÉ

Ce nouveau système d'appareil plâtré instantané est préparé à l'avance et peut se conserver indéfiniment dans des boîtes de fer-blanc fermées hermétiquement par une bande de diachylon. Ces appareils sont d'un prix minime, faciles à transporter et ont l'immense avantage de pouvoir être appliqués instantanément sans avoir l'ennui de délayer du plâtre.

L'appareil pour fracture de jambe se compose d'une attelle jambière et d'une attelle

**APPAREIL PLÂTRÉ INSTANTANÉ**  
**MODÈLE RAINAL FRÈRES BREVETÉ S. G. D. G.**

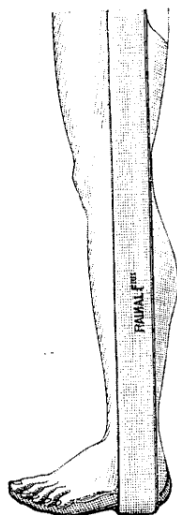


Fig. 2208.

Adulte..... 8 fr. — Cadet..... 7 fr.  
Enfant..... 6 fr.

**GOUTTIÈRE MÉTALLIQUE**

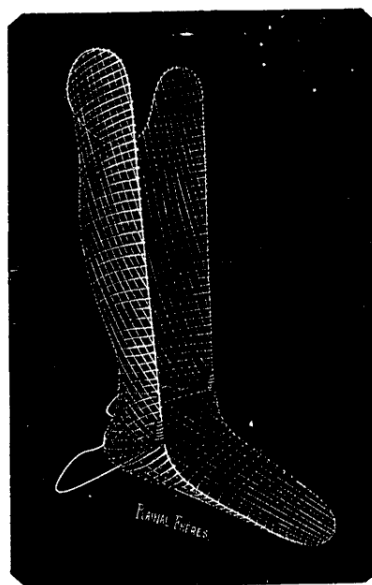


Fig. 217.

Prix..... 10 fr. — Garnie..... 22 fr.

étrier. L'attelle jambière recouvre les orteils, passe sous le talon et s'arrête à environ 15 centimètres au-dessus du genou. Les deux chefs de l'attelle étrier, dont le milieu de la longueur correspond à la plante du pied, s'appliquent sur les côtés interne et externe de la jambe pour s'arrêter à 12 centimètres environ au-dessus du genou.

La gouttière métallique (fig. 217) est disposée de manière à maintenir à angle droit le pied sur la jambe; une échancrure est pratiquée à la partie supérieure, pour éviter toute pression au niveau du creux poplité. Les ailettes en fil de fer disposées au niveau de la plante du pied sont destinées à éviter toute inclinaison latérale. Cette gouttière se garnit d'ouate; le tout est maintenu par des pattes et boucles.

## FRACTURE DU TIBIA

## APPAREIL DE MARCHÉ AVEC ATTELLES PLÂTRÉES TOUTES PRÉPARÉES

L'appareil de marche, présenté par M. le professeur Reclus à la Société de chirurgie, se compose de cinq pièces : 1° L'appareil plâtré classique (fig. 1657), comprenant l'attelle jambière A et l'attelle étrier B ; 2° les contreforts (fig. 1660) destinés à éviter la compression de la tige métallique (fig. 1656) ; 3° la tige métallique de marche ; 4° la bande plâtrée

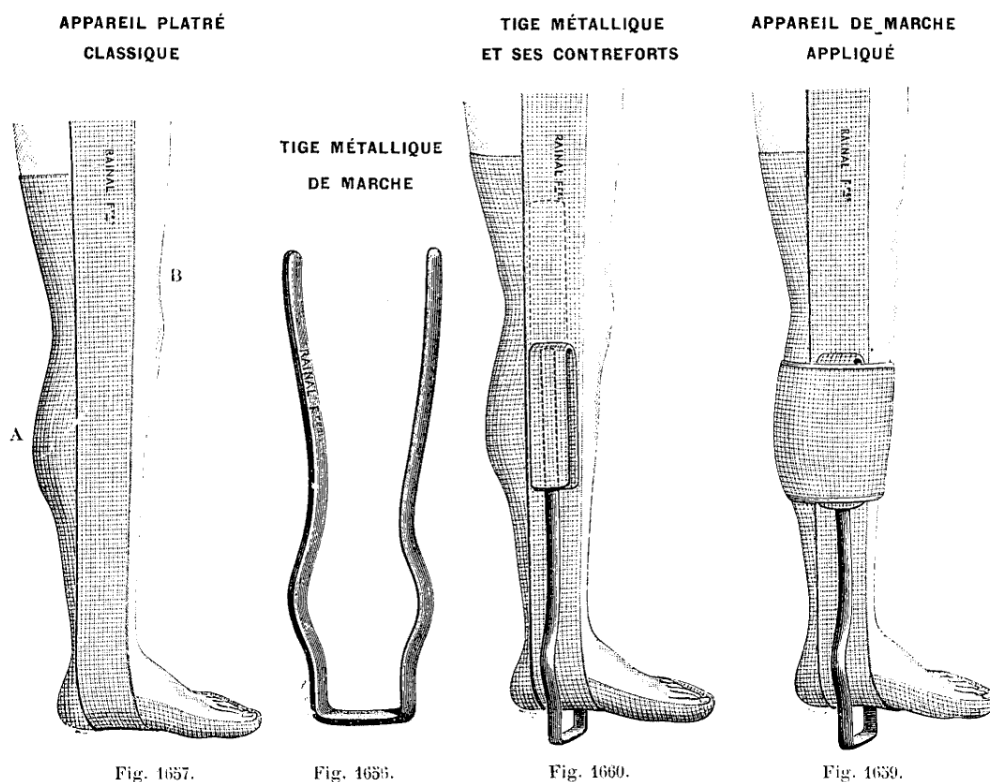


Fig. 1657.

Fig. 1656.

Fig. 1660.

Fig. 1659.

Prix : complet, avec attelle métallique..... 25 fr.

destinée à maintenir la tige métallique et s'appliquant sur les contreforts (fig. 1659) ; 5° les bandelettes de diachylon, servant à consolider les attelles plâtrées.

La confection de l'appareil de marche comporte deux temps : 1° application de l'appareil plâtré ; 2° application de l'appareil de marche.

1<sup>er</sup> TEMPS. — Disposer sur une table : 1° l'attelle jambière ; 2° l'attelle étrier. Avec une forte éponge, imbiber les attelles sur une face, les retourner et faire la même opération sur l'autre face, jusqu'à consistance molle. On les applique ensuite sur le membre, en commençant par l'attelle jambière A (fig. 1657), qui part des orteils, passe sous le talon et s'arrête à environ 15 centimètres au-dessus du genou ; 2° l'attelle-étrier B, dont le milieu de

la longueur correspond à la plante du pied. Les deux chefs suivent les côtés interne et externe de la jambe, pour s'arrêter au niveau de l'attelle jambière. Une bande de toile, enveloppant le membre depuis les orteils jusqu'à la partie moyenne de la cuisse, maintient tout l'appareil.

2<sup>e</sup> TEMPS. *Application de l'appareil de marche.* — Le lendemain, on enlève les bandes de toile et on applique l'appareil de marche.

On imbibes les contreforts (fig. 1660) et la bande plâtrée (fig. 1659). Ces contreforts sont disposés pour recevoir les extrémités supérieures de la tige métallique. La tige métallique (fig. 1656) est alors appliquée sur les côtés latéraux de la jambe, en ayant soin de laisser un espace de 4 centimètres entre la pointe du pied et la tige reposant sur le sol. Les contreforts ayant été rabattus (fig. 1660) et consolidés par la bande plâtrée (fig. 1659), on recouvre le tout d'une bande de toile.

L'attelle du docteur J. Bœckel (fig. 1172) rend de réels services dans les cas de fractures

#### ATTELLE DU DOCTEUR BÖCKEL



Fig. 1172. — Prix..... 16 fr.

compliquées, lorsqu'il est indispensable de surveiller le pansement. Cette attelle, fortement échancrée au niveau du talon, est terminée par une semelle à pédale qui glisse dans une sorte de coulisse; on la fixe à la hauteur voulue au moyen de deux vis latérales. Au

#### GOUTTIÈRE DE BENJAMIN ANGER

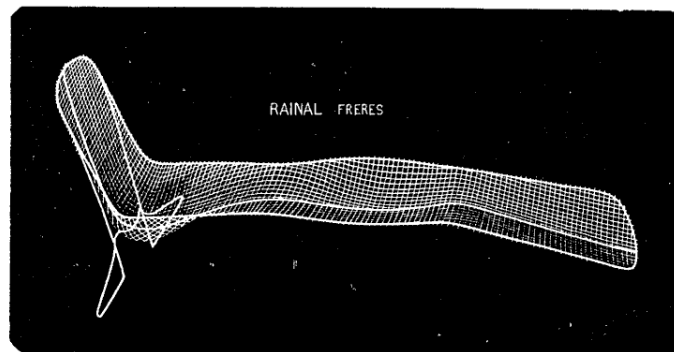


Fig. 1125. — Prix..... 18 fr. Garnie..... 30 fr.

moment de s'en servir, on garnit l'attelle avec de l'ouate, que l'on recouvre d'une large feuille de gutta-percha laminée, dont on colle les bords avec un pinceau enduit de chloroforme. Le membre, reposant sur sa face postérieure, est maintenu en place par deux bandes de toile dont l'une entoure la partie supérieure du membre et l'autre la cheville en lui

de chiffre. Cette attelle rend les services les plus précieux dans les résections du genou, dans les ostéotomies, les arthrotomies, les fractures compliquées, etc.

Cette gouttière (fig. 1125) remplit le même but que les modèles précédents : elle en diffère en ce sens qu'elle ne recouvre que le tiers inférieur de la circonférence du membre, ce qui offre un grand avantage pour les pansements, une grande partie du membre étant ainsi à découvert.

Le membre est fixé dans la gouttière avec des bandes de gaze.

### APPAREIL DE SCULTET

L'appareil de Scultet trouve son emploi comme appareil provisoire dans les cas de fractures de jambe. Il précède l'appareil plâtré, qui n'est appliqué que lorsque l'œdème a

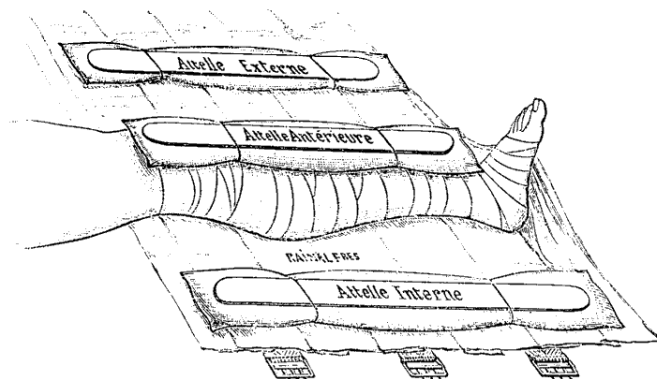


Fig. 2269. — Prix : adulte..... 25 fr.  
— cadet..... 15 fr.  
— enfant..... 12 fr.

complètement disparu. Cet appareil présente l'avantage de pouvoir être serré à volonté et de pouvoir être réappliqué, sans qu'il soit besoin de faire éprouver le moindre mouvement au membre fracturé.

### APPAREIL DE LAUGIER

#### EXTENSION DE LA JAMBE

L'appareil de Laugier (fig. 556) se compose d'une semelle en bois pour fixer le pied. La jambe repose sur une planchette matelassée qui glisse sur une autre planchette, l'extension est obtenue au moyen de la vis. Sur les bords interne et externe sont fixées

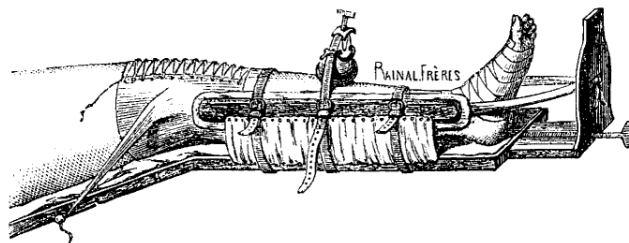


Fig. 556. — Prix..... 110 fr.

deux fortes bandes de toile supportant deux attelles. La contre-extension est obtenue par une genouillère laccée. Pour l'extension, le pied est également entouré par une chaussette sur les côtés de laquelle sont disposés deux lacs qui se fixent dans les mortaises de la semelle.

## CHARIOT DU DOCTEUR HENNEQUIN<sup>1</sup>

POUR L'EXTENSION CONTINUE DE LA JAMBE DANS LES FRACTURES DU TIBIA

Cet appareil se compose : 1° de bandelettes d'acier représentant un cadre rectangulaire allongé; 2° de deux hamacs, l'un pour la jambe, l'autre pour la cuisse. Le premier est constitué par trois sangles indépendantes, boutonnées sur deux attelles latérales, reliées au moyen de chaînettes en échelle à quatre poulies roulant sur des tringles polies, rivées au cadre; d'un autre hamac à bascule formant laes contre-extenseurs, supporté par une fourche à crémaillère pouvant s'avancer ou se reculer, de manière à mettre le hamac en

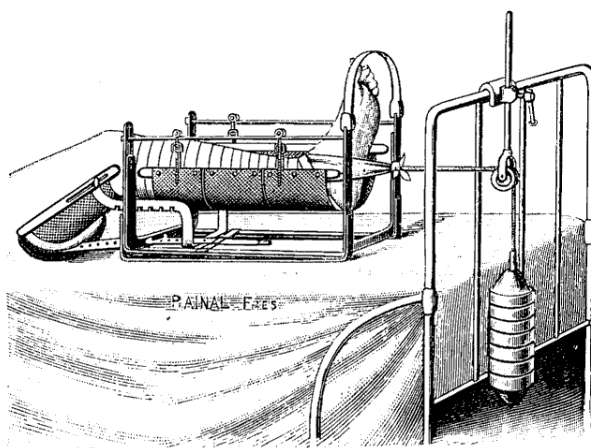


Fig. 2170. — Prix : complet..... 260 fr.

rapport immédiat avec la face postérieure de la cuisse, quel que soit le degré de flexion de cette dernière; d'une poulie bobine, montée sur deux coulisseaux engagés dans deux tiges de fer formant un U très allongé. La partie coudée fait corps avec une presse armée d'une vis, qui peut être fixée à la barre transversale d'un lit de fer au point voulu.

Cette disposition a l'avantage de laisser toute la face antérieure de la jambe à découvert. Elle permet : 1° d'élever la jambe au degré voulu, au moyen des chaînettes; 2° de la faire reposer sur un plan horizontal ou incliné; 3° de rectifier le plan du lit, en abaissant ou en élevant l'un des côtés du hamac et du cadre, selon le sens de la dépression du matelas; 4° de panser les plaies, sans déranger le membre et sans enlever l'extension; 5° d'exercer une pression directe sur un fragment dévié, soit au moyen d'un tampon d'ouate soit d'un coussin; 6° de faire une contre-extension efficace au moyen du hamac contre-extenseur; 7° de corriger le chevauchement des fragments par une traction continue; 8° de ramener le pied dans l'axe de la jambe, quand il est dévié en dedans ou en dehors, porté en avant ou en arrière; 9° de soulager le talon en débouillant le dernier ou les deux derniers coilets de la sangle inférieure; 10° de faire la traction dans l'axe de la jambe, en fixant sur les tiges en U la poulie-bobine, sur laquelle se réfléchit la corde à la hauteur que l'on veut, au moyen des coulisseaux armés de vis à pression et d'incliner ces tiges en dehors du lit au moyen de la presse à vis. Le poids ne subira ainsi aucun frottement et ne rencontrera aucun obstacle dans sa course.

1. HENNEQUIN et ROBERT LOEY. *Les Fractures des os*, Paris, Masson, 1904.

## FRACTURES OBLIQUES DE LA JAMBE

APPAREIL A EXTENSION CONTINUE DU D<sup>r</sup> OMBREDANNE

L'appareil du D<sup>r</sup> Ombredanne se compose : 1° d'une chaussure (fig. 2522) munie d'un crochet et d'une tige transversale destinée à permettre l'application de l'extension sur le pied ; 2° de l'attelle plâtrée du D<sup>r</sup> Hennequin pour fractures de jambe ; 3° d'un plan incliné garni d'un coussin de balle d'avoine ; 4° deux coussins de lint saupoudrés de talc : un à plat sur le dos du pied, l'autre au-dessus du talon sur le Tendon d'Achille ; 5° une bande de Velpeau pour maintenir les coussinets ; 6° deux bandelettes de zinc destinées à être appliquées à cheval sur les deux chefs de la gouttière plâtrée lorsqu'elle est BIEN SÈCHE.

Le pied étant mis dans l'exacte attitude que l'on désire lui donner, on place la chaussure, dont la tige transversale repose par ses deux extrémités, dépassant d'environ 5 centimètres chacune sur les glissières en zinc (fig. 2521).

Celles-ci étant supposées fixes comme la gouttière jambière dont elles dépendent, le pied, avec l'appareil de traction qui y est appliqué, pourra se déplacer sur ces glissières avec un frottement minimum et ce, dans une seule direction qui est l'axe même de la jambe.

La fig. 2521 représente l'appareil en place. Cet appareil présente les avantages suivants :

1° La pantoufle est mieux tolérée par le blessé ; 2° le système de connexion entre la pantoufle et la gouttière jambière ne permet de mouvements que dans l'axe de la jambe ; 3° le système de connexion entre la pantoufle et la gouttière jambière supprime la nécessité absolue du chariot du D<sup>r</sup> Hennequin.



RAINAL FRÈRES

Fig. 2522.

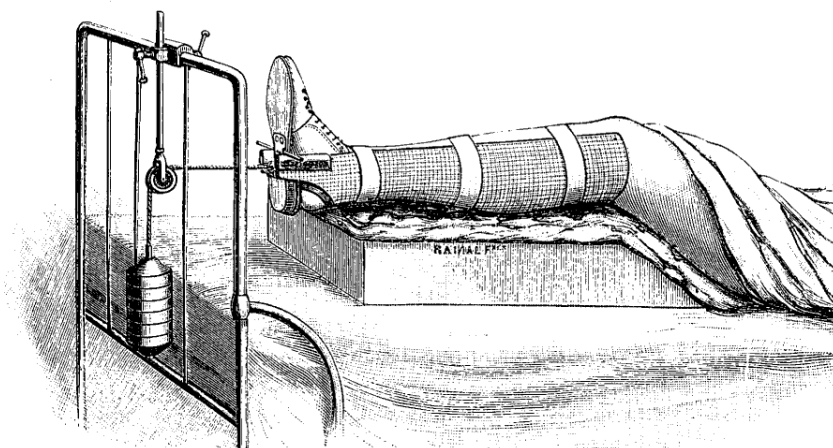


Fig. 2521. — Prix du pansement complet..... 60 fr.  
(Indiquer la pointure de la chaussure ou la longueur du pied.)

Dans le dispositif de cet appareil ce n'est plus la dernière sangle du hamac qui maintient le pied dans l'axe de la jambe, c'est la tige d'acier reposant sur les glissières de zinc ; le poids du pied est supporté par les attelles latérales dépendant de la gouttière jambière. La corde de traction se réfléchit sur une poulie placée au pied du lit au niveau horizontal du crochet-attache, plutôt au-dessous qu'au-dessus.

A cette corde on attache 2 kilogrammes de poids pour atteindre rapidement 4 kilogrammes, poids presque toujours bien supporté par les adultes.

### SUSPENSION DE LA JAMBE

L'appareil (fig. 555) se compose d'une gouttière et d'un cerceau.

Lorsque le membre est pansé, il est facile de lui donner l'inclinaison voulue, grâce aux chaînettes, qui peuvent se raccourcir et s'allonger à volonté. Cet appareil a l'avantage de

#### CERCEAU A SUSPENSION

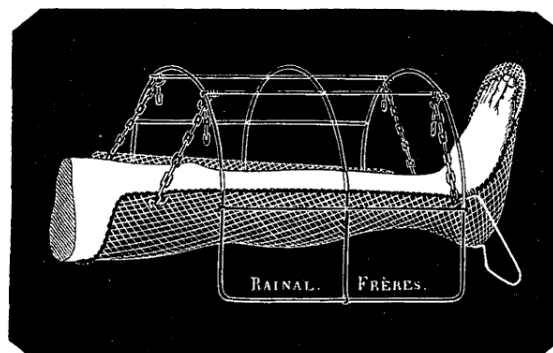


Fig. 555.

Prix : la gouttière et le cerceau. 25 fr.

permettre au chirurgien de faire les pansements sans déranger le malade. Le membre est également à l'abri du poids des draps et des couvertures.

L'appareil (fig. 554) se compose d'un fort cerceau en fil de fer, en haut duquel se

#### CERCEAU DE SALTER

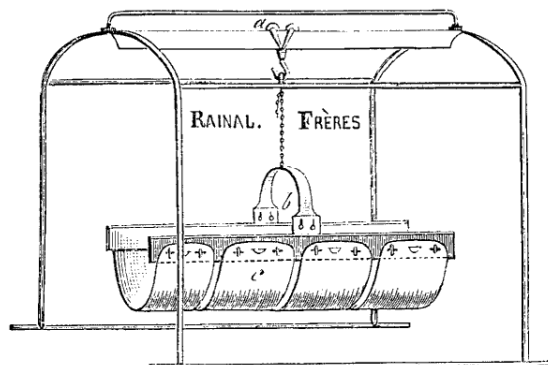


Fig. 554.

Prix..... 60 fr.

trouve un rail d'acier sur lequel glissent deux roulettes reliées à un crochet qui supporte la chaîne destinée à la suspension. Le hamac se compose de larges bandes de toile *c* fixées de chaque côté à deux attelles latérales et dont l'écartement est maintenu par l'arc de cercle *b*.

## SUSPENSION DE LA JAMBE

Le cerceau en fil de fer (fig. 227) est destiné à supporter le poids des draps dans les cas de fractures ou d'amputations. Le modèle (fig. 2156) trouve également son emploi

CERCEAU EN FIL DE FER

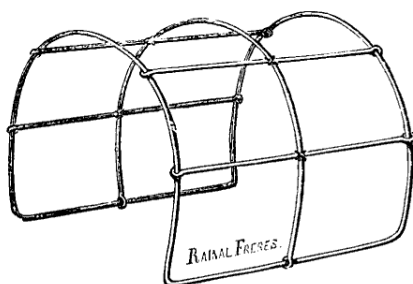


Fig. 227.

CERCEAU ARTICULÉ

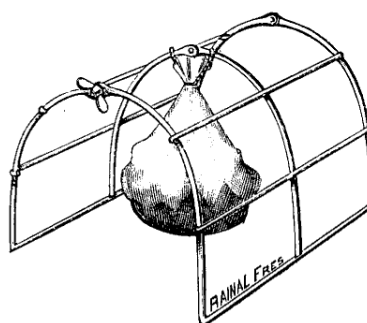


Fig. 2156.

Prix . complet..... 18 fr

Cerceaux fil de fer.				Cerceaux articulés.				Cerceaux bois.			
Petit	diam. 25 cent.	8 fr.		Petit	diam. 25 cent.	12 fr.		Petit	diam. 25 cent.	5 fr.	
Moyen	— 55 —	10 fr.		Moyen	— 55 —	15 fr.		Moyen	— 55 —	6 fr.	
Grand	— 40 —	12 fr.		Grand	— 40 —	18 fr.		Grand	— 40 —	8 fr.	

lorsqu'il est indiqué de laisser une vessie à glace en contact constant avec l'abdomen. Ce cerceau articulé permet d'éviter tout mouvement pénible pour le malade.

Le coussin calcanéen (fig. 229) est en caoutchouc; on peut le remplir d'air ou d'eau

COUSSIN CALCANÉEN

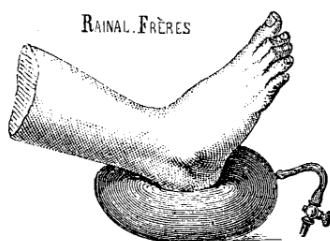


Fig. 229. — Avec insufflateur. 12 fr.

chaude. Il offre à la partie centrale une cavité d'un diamètre de 6 à 8 centimètres, destinée à recevoir le talon, de manière à le mettre à l'abri de toute compression lorsque le repos prolongé a amené des escarres ou des excoriations.



## FRACTURES DE LA ROTULE

## APPAREIL DE L. LAUGIER

L'appareil (fig. 561) se compose : 1° d'une planche présentant à sa face inférieure deux traverses; 2° de deux plaques de gutta-percha; 3° de deux liens en tissu de caoutchouc. La

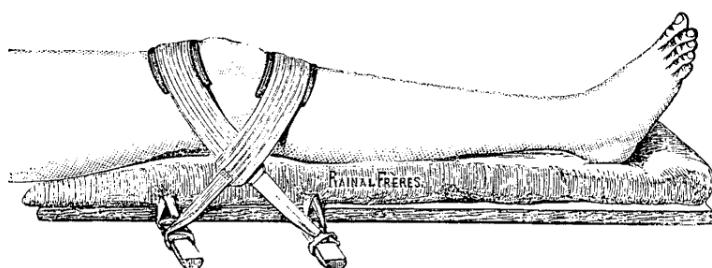


Fig. 561. — Prix..... 28 fr.

planche est un peu plus large que le membre et garnie d'un coussin rembourré. Le membre étant fixé sur l'appareil, on trempe les plaques de gutta-percha dans l'eau tiède afin qu'elles prennent bien exactement la forme des deux fragments. On applique ensuite les bandes de caoutchouc, que l'on fixe aux deux traverses.

## APPAREIL DE BOYER

L'appareil (fig. 221) est composé d'une gouttière s'étendant depuis la partie supérieure de la cuisse jusqu'au tiers inférieur de la jambe. Deux courroies bien rembourrées exercent

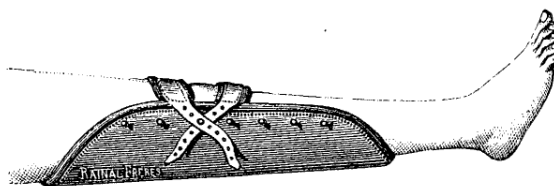


Fig. 221. — Prix..... 30 fr.

une pression en haut et en bas des deux fragments, et tendent à en favoriser le rapprochement; deux autres courroies servent à fixer solidement le membre dans la gouttière. Cet appareil offre l'avantage de laisser le membre à découvert et exerce une pression réellement suffisante.

## FRACTURES DE LA ROTULE

## APPAREIL DE TRÉLAT

Cet appareil (fig. 565) se compose : 1° d'une gouttière dans laquelle est placé le membre fracturé; 2° de deux plaques en gutta-percha; 3° de deux bandes pour maintenir les

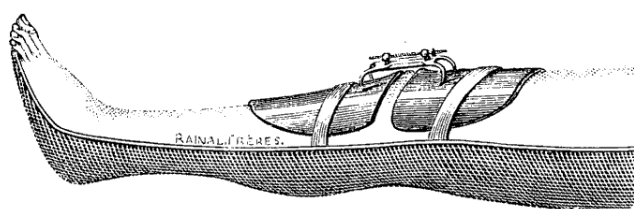


Fig. 565. — Prix..... 40 fr. | Garnie..... 60 fr.

plaques; 4° des griffes de Malgaigne; 5° de deux lacs fixés à la partie inférieure de la jambe et à la partie moyenne de la cuisse.

Après avoir placé le membre dans l'appareil, on fixe les plaques de gutta-percha, en ayant soin de les tremper dans l'eau tiède, pour qu'elles prennent bien exactement la forme des deux fragments.

On fait refroidir ces plaques dans l'eau froide et on les applique de nouveau; ensuite, on fixe la griffe de Malgaigne.

## FRACTURES DE LA ROTULE MAL CONSOLIDÉES

## APPAREILS DE MARCHÉ

Dans les cas de fractures de la rotule mal consolidées, les malades éprouvent une grande gêne dans les mouvements, surtout en montant, à cause de la difficulté de plier le genou. L'écartement occasionne une impotence du mouvement d'extension du membre. La faiblesse de la jambe blessée engage le malade à reporter instinctivement sur l'autre tout le poids du corps. La plupart des réunions osseuses de la rotule se faisant avec quelque écartement des fragments, l'os demeure allongé et déformé.

## FRACTURES DE LA ROTULE MAL CONSOLIDÉES

## APPAREILS DE MARCHÉ

L'appareil (fig. 27) est destiné à maintenir le membre pendant la marche, lorsqu'il y a défaut de réunion ou production d'un cal fibreux mince et allongé. Il a pour effet de

## APPAREIL A TRACTION ÉLASTIQUE

## APPAREIL A TRACTION LATÉRALE

## APPAREIL EN CUIR MOULÉ

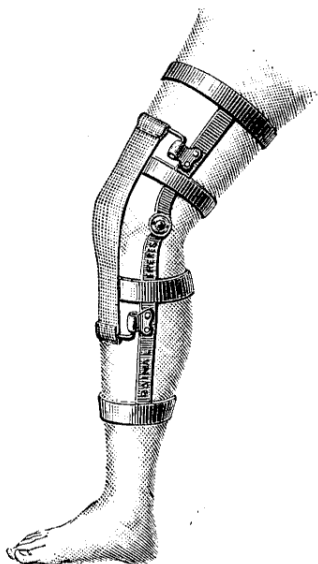


Fig. 27.

Prix..... 140 fr.

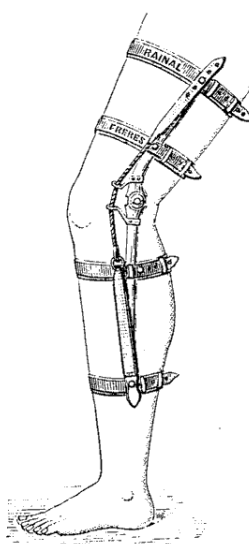


Fig. 1016.

Prix..... 160 fr.

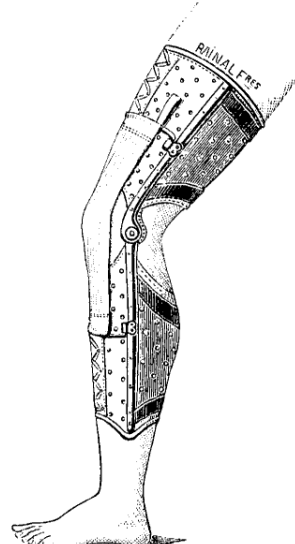


Fig. 2147.

Prix..... 240 fr.

s'opposer à la flexion spontanée de l'articulation tibio-fémorale, sans toutefois supprimer la liberté des mouvements.

Cet appareil est composé de deux montants latéraux, réunis par quatre demi-cercles en acier terminés par des courroies; une large bande de caoutchouc recouvre toute la face antérieure du genou. L'articulation tibio-fémorale est munie de points d'arrêt, afin d'éviter l'extension en dehors de la ligne droite.

Le modèle (fig. 1016) remplit les mêmes indications que l'appareil (fig. 27) : la traction élastique est exercée par une corde à boyau fixée à la partie fémorale. Cette corde passe dans deux anneaux disposés au niveau de l'articulation tibio-fémorale et vient s'attacher à une forte bande élastique terminée par une courroie munie de trous, permettant d'augmenter ou de diminuer l'extension.

Le modèle en cuir moulé (fig. 2147) assure une contention plus exacte du membre et évite les mouvements de latéralité.

## FRACTURES DU FÉMUR

L'appareil de Scultet (fig. 555) se compose : 1° d'une pièce de linge, ayant la longueur du membre fracturé et d'une largeur suffisante pour faire deux fois le tour de la jambe ;

2° De trois attelles en bois, dont la plus courte est destinée à être appliquée sur la partie antérieure du membre ;

3° De trois coussins de balle d'avoine, correspondant aux attelles ;

4° De bandelettes séparées d'une largeur de 5 centimètres et d'une longueur suffisante

APPAREIL DE SCULTET

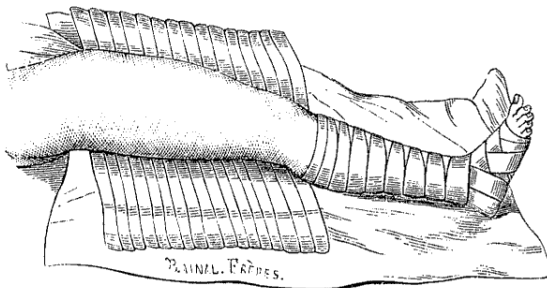


Fig. 555.

Adulte. 40 fr. | Cadet. 35 fr. | Enfant. 30 fr.

CUISSARD MÉTALLIQUE

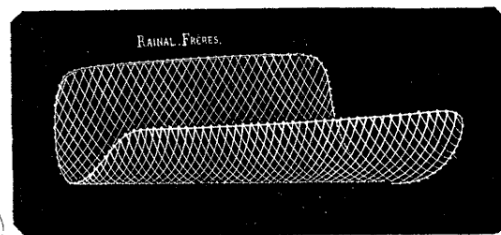


Fig. 225.

Prix.... 8 fr. | Garnie.. 12 fr.

pour faire deux fois le tour du membre en se recouvrant mutuellement dans le tiers de leur largeur ;

5° De compresses destinées à porter des liqueurs résolutives sur la partie fracturée ou à préserver le reste de l'appareil, dans le cas de suppuration d'une plaie ;

6° De pattes avec boucles, qui sont destinées à maintenir tout l'appareil.

La gouttière (fig. 225) embrasse la cuisse à partir de sa partie inférieure. Du côté interne, elle monte jusqu'à l'ischion. Du côté externe, elle s'étend au delà de l'articulation coxo-fémorale.

Elle est principalement employée dans les plaies de la cuisse, pour le traitement des abcès.

## FRACTURE DU FÉMUR A LA PARTIE MOYENNE

## GOUTTIÈRE MÉTALLIQUE

La gouttière 222 est en toile métallique. Elle embrasse le membre inférieur du côté interne et monte jusqu'à l'ischion. Du côté externe, elle dépasse l'articulation coxo-fémorale,

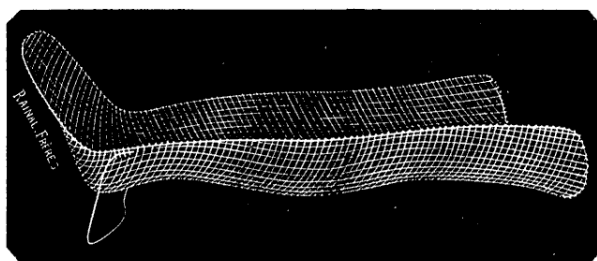


Fig. 222. — Prix..... 18 fr. | Garnie .... 30 fr.

pour s'arrêter au niveau de la crête iliaque. Cette gouttière convenablement garnie d'ouate, est maintenue par des lacs et des boucles.

## FRACTURE DU FÉMUR A SA PARTIE SUPÉRIEURE

Cette gouttière (fig. 2165) est applicable dans le cas de fracture du fémur à sa partie

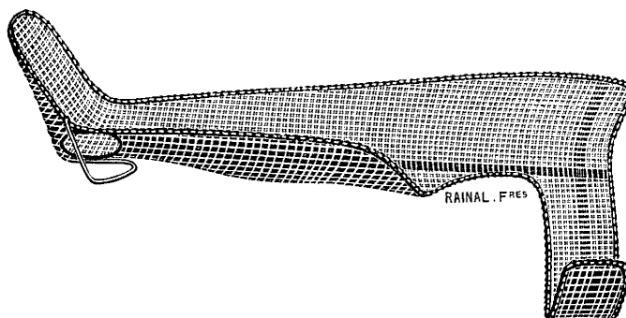


Fig. 2165. — Prix . . . 30 fr. | Garnie. . . 60 fr.

supérieure; elle embrasse le pied, la jambe, la cuisse et une partie du bassin. On peut également l'utiliser dans les cas d'arthrite coxo-fémorale.

## FRACTURES DU FÉMUR

## GOUTTIÈRE RAINAL FRÈRES A ÉLÉVATION VARIABLE

La gouttière (fig. 1175), applicable dans les cas de fractures de cuisse à la partie moyenne, est disposée de manière à permettre au chirurgien d'élever le membre. L'éperon,

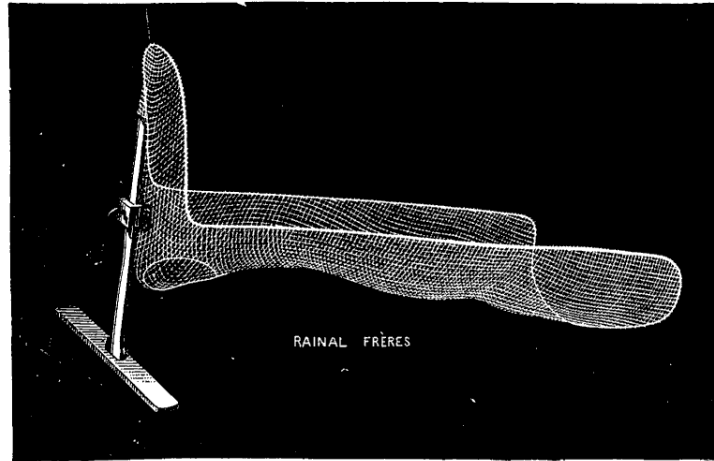


Fig. 1175. — Prix..... 22 fr. | Garnie..... 35 fr.

destiné à assurer l'immobilité dans le sens latéral est remplacé par une pièce de fer en forme de T, passant librement dans une glissière. Lorsque le membre est fixé dans l'appareil, le chirurgien donne le degré d'inclinaison qu'il désire, en serrant la vis fixée au niveau de la face plantaire.

## GOUTTIÈRE A EXTENSION

La gouttière (fig. 845) est applicable dans les cas de fractures de la cuisse à la partie moyenne ou inférieure. Pour obtenir l'extension, le pied est muni d'une chaussette en

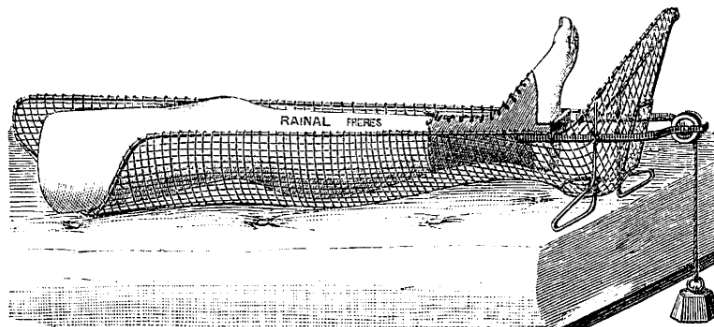


Fig. 845 — Prix..... 22 fr. | Garnie... 35 fr.

coutil très doux, à l'extrémité de laquelle est solidement fixée une petite planchette un peu plus large que l'écartement des malléoles, afin d'éviter toute excoriation. Une corde adaptée au milieu de cette planchette supporte le poids extenseur. Le poids du corps suffit pour obtenir la contre-extension, lorsqu'on utilise 2 ou 3 kilos. Pour une traction plus énergique, il est indispensable d'appliquer le lac contre-extensif de Gariel, qui passe dans le pli inguinal et dont les extrémités sont fixées à la partie supérieure du lit.

## APPLICATION SCIENTIFIQUE DE L'EXTENSION CONTINUE AU MEMBRE INFÉRIEUR

### APPAREIL DU DOCTEUR HENNEQUIN<sup>1</sup>

L'appareil du docteur Hennequin, employé journellement dans les hôpitaux, donne d'excellents résultats, lorsqu'il est appliqué selon les indications de l'auteur (voir la *Revue de chirurgie*, tome VI, 1886). Le dernier modèle simplifié s'applique de la manière suivante :

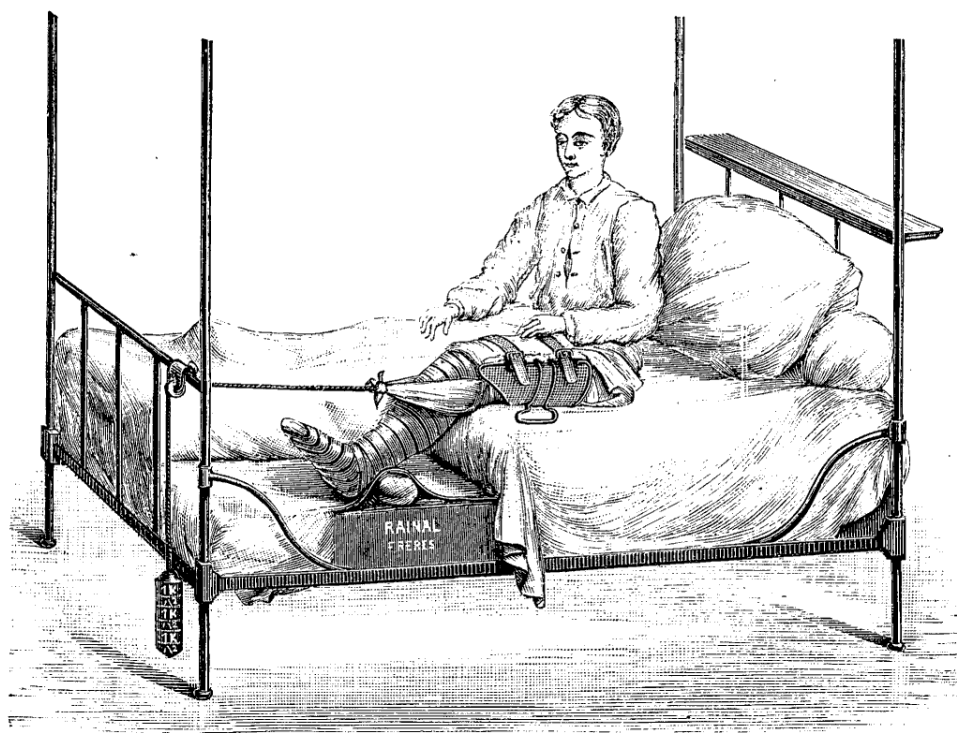


Fig. 1411.

APPAREIL SE COMPOSANT DE

1 gouttière crurale non garnie. — 2 bandes de 12 mètres. — 2 cordelettes. — 1 serviette.  
1 poulie. — 1 kilo de ouate. — 6 kilos de poids.

L'appareil complet..... 60 fr.

« Après avoir entouré le pied, la jambe et le quart inférieur de la cuisse d'un bandage ouaté compressif, on établit l'extension à l'aide d'une serviette pliée en cravate, dont le plein répond à la face antérieure de la cuisse immédiatement au-dessus de la rotule et

1. HENNEQUIN. *Traité des fractures du fémur*.

dont les deux chefs, entre-croisés dans le creux poplité, sont ramenés en avant à la partie supérieure de la jambe, où ils sont noués. Une corde attachée sur un des côtés du nœud

#### GOUTTIÈRE DU DOCTEUR HENNEQUIN

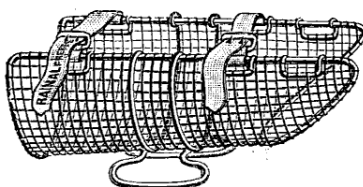


Fig. 1121. — Prix..... 12 fr. | Garnie..... 20 fr.

va se réfléchir sur une poulie fixée aux barreaux du lit; des poids fixés à cette corde donnent l'extension.

« La *contre-extension* se fait aussi à l'aide d'une serviette pliée en cravate, dont le plein, logé dans le pli fessier, prend un point d'appui sur l'ischion et dont les chefs, dirigés, l'un en dedans, l'autre en dehors sur le pli génito-crural, sont ramenés sur le ventre et se croisent au-dessus de l'aîne, en évitant de comprimer les vaisseaux. Une corde fixée à l'extrémité de ces chefs embrasse dans son anse un des barreaux du lit. »

#### EXTENSION DU MEMBRE INFÉRIEUR

L'appareil (fig. 578) se compose d'une pièce en caoutchouc gonflée d'air; sur les côtés, sont disposés deux tubes de caoutchouc terminés par un crochet qui se fixe au pied du lit.

La contre-extension est obtenue par une partie de caoutchouc longue de 1 mètre,

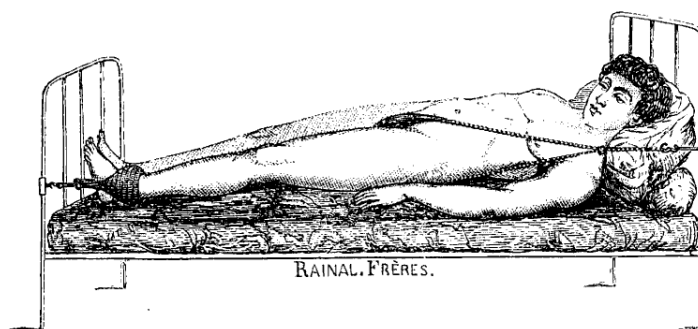


Fig. 578.

Prix complet avec insufflateur..... 30 fr.

présentant à sa partie moyenne un renflement destiné à opérer la pression sur une plus large surface. Cette partie renflée est placée dans l'aîne du côté de la fracture. Les extrémités s'attachent également à un crochet fixé à la tête du lit.



## EXTENSION DU MEMBRE INFÉRIEUR

## TREUILS DU DOCTEUR DECOURT (de Mitry)

Les treuils du docteur Decourt (de Mitry) (fig. 1848-1847) permettent d'obtenir l'extension sur tous les modèles de lit, sans que l'on soit obligé de leur faire subir aucune détérioration.

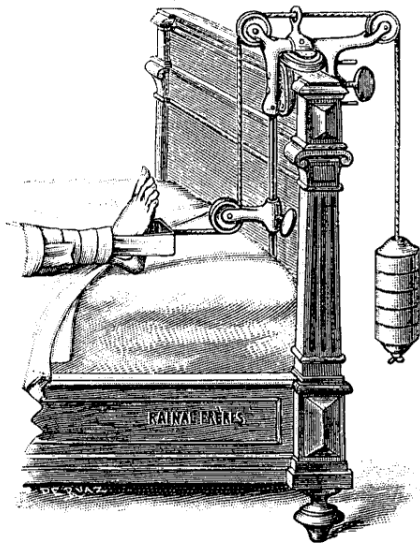


Fig. 1847.

Prix : 120 fr. | Location, par mois : 15 fr.

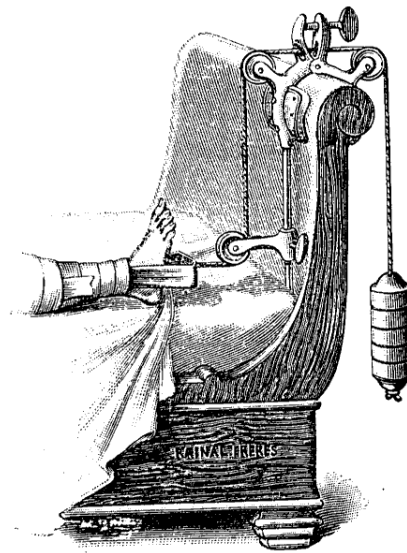


Fig. 1848.

Prix : 120 fr. | Location, par mois : 15 fr.

Ces treuils se composent d'une pince faisant l'office d'étau et venant prendre un solide point d'appui sur le montant supérieur du lit.

Les mors de cet étau sont garnis d'une épaisse couche de feutre, afin de protéger efficacement le meuble : une tige à coulisse permet d'élever ou d'abaisser le centre de l'extension.

## APPAREIL A EXTENSION CONTINUE, ANSE DE DIACHYLON

Pour obtenir l'extension continue, l'appareil (fig. 1245) se compose d'une bande de sparadrap de 6 centimètres de large, longue de 5 mètres. Elle est appliquée exactement

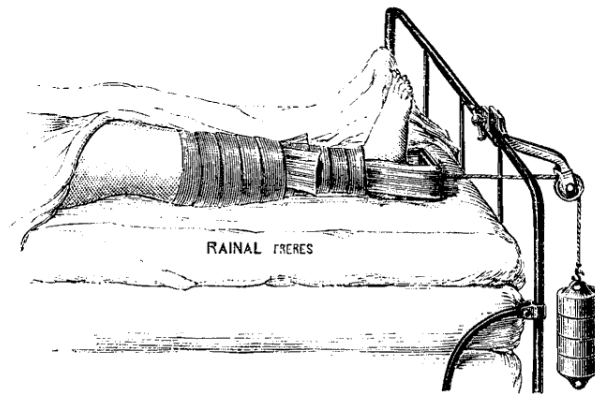


Fig. 1245.

Diachylon avec planchette.....	4 fr.
Poids en fonte, le kilo.....	1 fr. 50
Porte poulie avec corde.....	8 fr.

sur l'une des faces latérales du membre, depuis l'endroit malade jusqu'à la malléole; on la recourbe a une certaine distance de la plante du pied, de façon à former une anse, et on

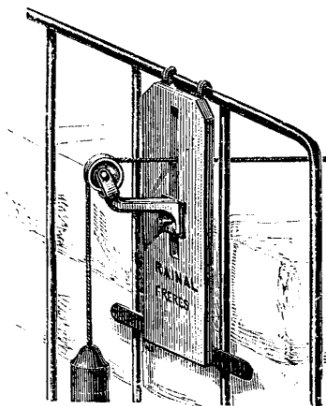


Fig. 1282.

Poulie, avec corde et planchette. 15 fr.
Poids en fonte, le kilo..... 1 fr. 50

l'applique ensuite symétriquement sur la face latérale opposée du membre malade, toujours en remontant jusqu'au point lésé. Cette anse est fixée par des circulaires en sparadrap ou par un bandage roulé, les extrémités supérieures de l'anse étant rabattues sur les der-

nières circulaires, pour éviter le moindre glissement. Le bandage roulé entoure le pied, pour empêcher l'œdème. Dans le milieu de l'anse plantaire, on place une planchette de bois un peu plus large que l'écartement des malléoles, afin d'éviter que ces dernières

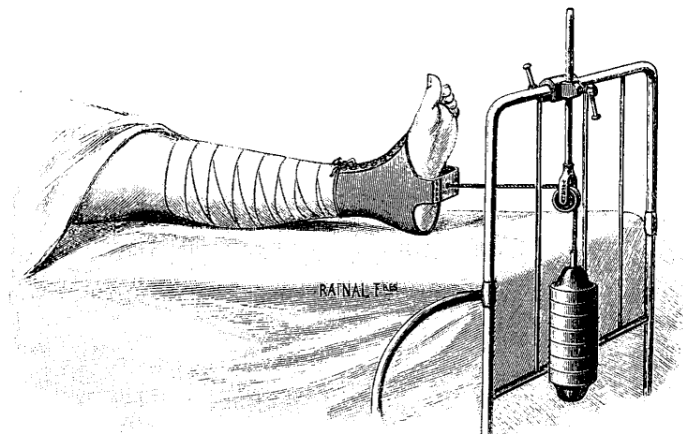


Fig. 1927.

Prix..... 40 fr.

soient excoriées et pour empêcher l'anse de sparadrap de se rouler en corde. Le modèle (fig. 1282) s'adapte également sur tous les lits de fer.

La disposition de la poulie pour obtenir l'extension varie selon le lit du malade. S'il

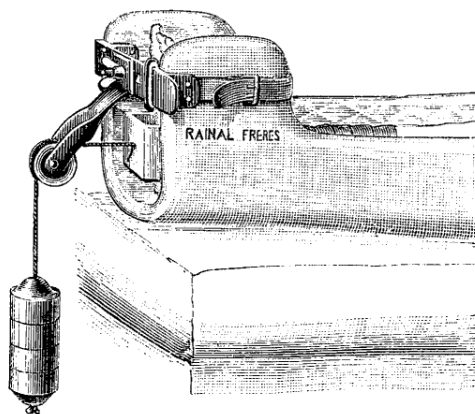


Fig. 1374

Prix avec guêtre... 30 fr.

s'agit d'un lit de fer, le modèle (fig. 1927) rend de réels services, en ce sens que le centre de la poulie peut s'adapter très exactement à l'axe de la jambe, grâce à la tige porte-poulie, qui peut se monter ou se baisser à volonté.

Le modèle (fig. 1374) est spécialement établi pour s'adapter directement sur la gouttière Bonnet.

## FRACTURES DU COL DU FÉMUR

## GOUTTIÈRE BONNET

L'immobilité étant la condition essentielle dans le traitement des fractures du col du fémur, elle seule peut calmer les douleurs que ressentent souvent les malades et assurer la consolidation.

Les déplacements généraux qu'exigent les soins de propreté du malade se font très facilement, et par le malade lui-même, au moyen d'une moufle. Une échancrure ménagée

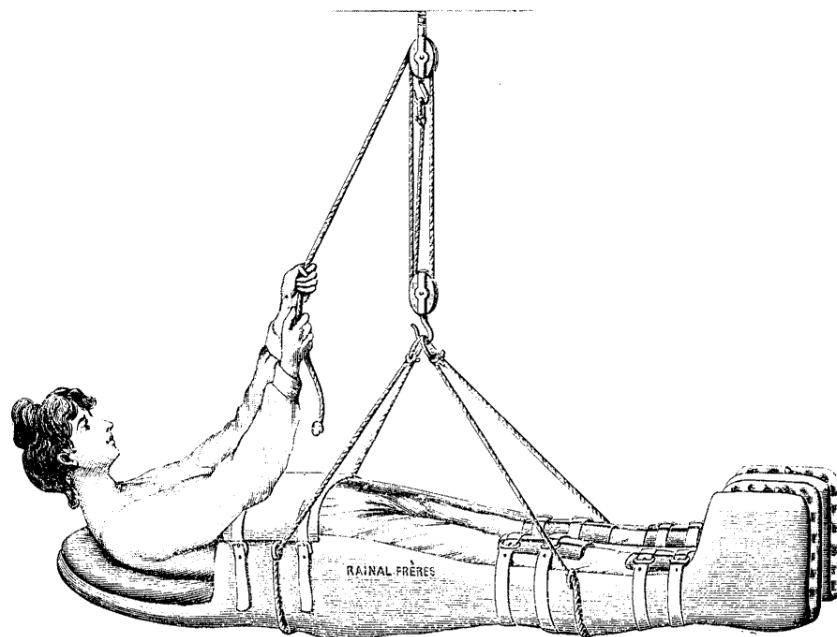


Fig. 1842.

PIIX DE LA GOUTTIÈRE BONNET, AVEC COUSSIN MOBILE GARNI DE CAOUTCHOUC, CORDES ET MOUFLES

Mesure prise de l'aisselle au sol :

	Garnie.	Non garnie.		Garnie.	Non garnie.
55 cent. à 65 cent.	130 fr.	50 fr.	95 cent. à 105 cent.	210 fr.	75 fr.
65 — à 75 —	160 fr.	55 fr.	105 — à 115 —	220 fr.	80 fr.
75 — à 85 —	180 fr.	60 fr.	115 — à 125 —	230 fr.	85 fr.
85 — à 95 —	200 fr.	65 fr.	125 — à 140 —	240 fr.	90 fr.

dans l'appareil, à l'endroit correspondant à l'anus et au sacrum, laisse ces parties à découvert, afin d'éviter toute excoriation.

Le malade peut se soulever et satisfaire à tous ses besoins, sans occasionner le moindre déplacement dans l'articulation malade.

La gouttière Bonnet en fil de fer, que représente la figure 1842, est capitonnée. Elle permet d'obtenir l'immobilité des fragments, quels qu'ils soient.

L'extension est obtenue au moyen de deux lanières placées de chaque côté d'une guêtre en cuir, s'enroulant sur la poulie fixée à l'extrémité inférieure de la gouttière. La contre-extension se fait par un des bords internes de la gouttière prenant son point d'appui à l'ischion; on peut aussi obtenir la contre-extension au moyen d'un sous-cuisse rembourré passant entre les cuisses et que l'on fixe ensuite à la tête du lit. Ce modèle est destiné à immobiliser le bassin : il est disposé de manière à permettre l'extension.

## FRACTURES DU COL DU FÉMUR

### GOUTTIÈRE DE BONNET A VALVE MOBILE

La gouttière (fig. 902) est munie d'une valve mobile correspondant au niveau de l'articulation coxo-fémorale. Cette disposition facilite les pansements dans les cas de suppurations abondantes ou à la suite de la résection de la hanche. Pour pratiquer le pansement,

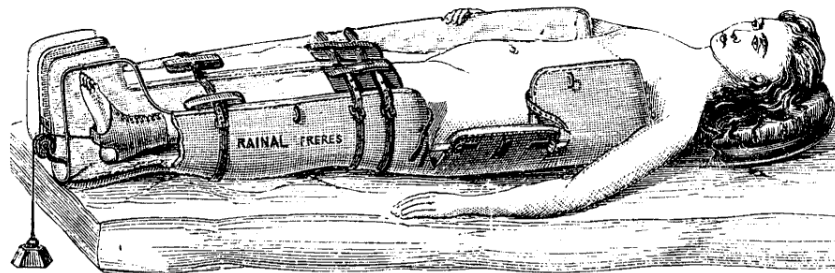


Fig. 902.

Mêmes prix que la fig. 48; 30 fr. en plus pour la valve et 25 fr. pour treuil et poids.

on soulève le malade à environ 40 centimètres du lit. La partie de la gouttière correspondant au bassin étant recouverte de caoutchouc, on peut faire les irrigations nécessaires, sans avoir à craindre de souiller l'appareil.

### GOUTTIÈRE DE BONNET ARTICULÉE

Cet appareil (fig. 1224) se compose de deux demi-gouttières comprenant les membres inférieurs et réunies à une autre gouttière embrassant le bassin et le tronc. Il repose sur

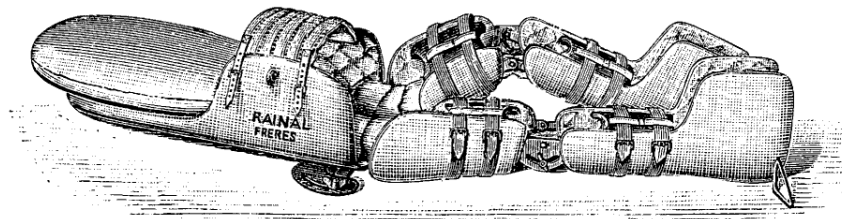


Fig. 1224. — Prix adulte..... 350 fr.

une base étendue, qui l'empêche de tourner en aucun sens : il assure l'immobilité sans exercer de compression douloureuse. Le malade peut se soulever lui-même et aller à la selle sans qu'aucun ébranlement soit communiqué à l'articulation malade. Ce modèle est applicable dans le cas de fractures multiples des membres inférieurs, lorsque les malades doivent garder le lit pendant plusieurs mois. Il rend de réels services, en ce sens qu'il permet de faire mouvoir les articulations saines et d'éviter ainsi l'ankylose.

## FRACTURE DU COL DU FÉMUR

## GOUTTIÈRE DE M. LE PROFESSEUR RICHET

Cet appareil (fig. 225) est une modification de la gouttière Bonnet; on l'emploie dans les cas de fractures du fémur à la partie supérieure et aussi dans quelques cas de frac-

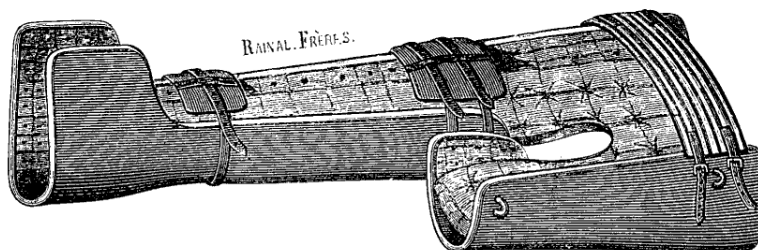


Fig. 225.

	Non garnie.	Garnie.
Ischion au sol. 60 c.	60 fr.	100 fr.
—	65 fr.	130 fr.
—	70 fr.	150 fr.

tures du col. Elle immobilise le bassin et le membre malade, tout en laissant libre le côté sain. Comme dans la gouttière de Bonnet, le malade peut être soulevé sans qu'il se produise aucun déplacement. Pour obtenir l'extension, on adapte le treuil (fig. 1574).

## RÉSECTIONS

L'attelle de Lister (fig. 548) est en bois massif recouvert de peau. Une traverse en bois fixée à la partie postérieure empêche l'appareil de se déplacer. La disposition de cette attelle permet de tenir les doigts constamment dans la position demi-fléchie.

Le modèle (fig. 1089) se compose d'une attelle métallique embrassant la paume de la

ATTELLE DE LISTER

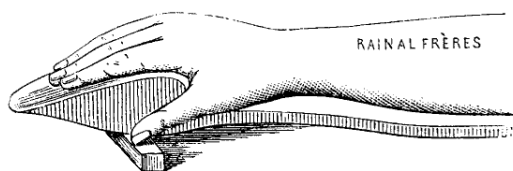


Fig. 548. — Prix..... 12 fr.

RÉSECTION DU POIGNET

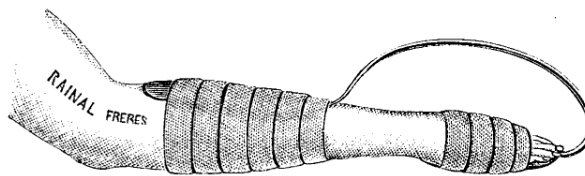


Fig. 1089. — Prix..... 18 fr.

main et d'une autre attelle fixée sur la face dorsale de l'avant-bras. Ces attelles sont reliées par un arc métallique laissant la plaie à découvert, afin de pouvoir facilement pratiquer les pansements antiseptiques. Un bandage plâtré, appliqué sur l'avant-bras et sur la main, complète l'appareil.

## RÉSECTIONS

### RÉSECTION DU COUDE

L'appareil (fig. 1085) se compose de deux gouttières reliées par un arc métallique résistant pour permettre les pansements antiseptiques. La gouttière supérieure maintient le bras; l'inférieure embrasse l'avant-bras et la main; un bandage roulé ou plâtré maintient l'appareil.

Lorsqu'après la résection du coude, il existe une articulation ballottante, il est possible

ATTELLE MÉTALLIQUE PLÂTRÉE

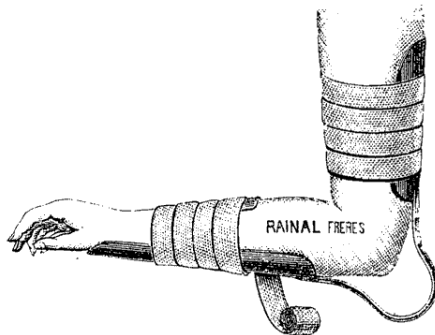


Fig. 1085. — Prix..... 18 fr.

APPAREIL DE SOCIN

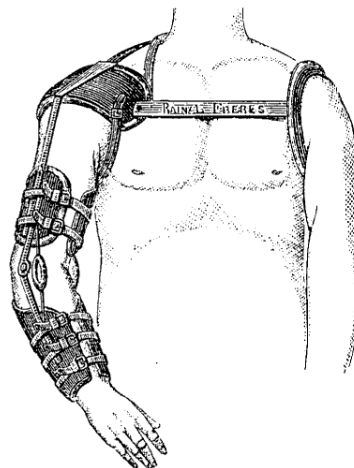


Fig. 515. — Prix..... 220 fr.

de rendre au bras son fonctionnement et sa solidité au moyen de l'appareil contentif de Socin (fig. 515). Cet appareil est pourvu d'un tirage élastique en caoutchouc, qui facilite les mouvements de flexion de l'avant-bras.

### GOUTTIÈRE DU PROFESSEUR OLLIER

Cette gouttière est échancrée au niveau du coude, afin que la cicatrice ne supporte pas de pressions douloureuses. La portion qui répond à la main ne dépasse pas la limite inférieure du métacarpe, pour laisser les doigts libres. Le pouce est reçu dans un crochet rembourré, qui soutient la main, soulage le malade et maintient, dans les premiers temps, l'avant-bras entre la pronation et la supination. Pour permettre au malade de se promener, cette gouttière est maintenue par une écharpe.



Fig. 2161. — Prix..... 15 fr.

Le pouce est reçu dans un crochet rembourré, qui soutient la main, soulage le malade et maintient, dans les premiers temps, l'avant-bras entre la pronation et la supination. Pour permettre au malade de se promener, cette gouttière est maintenue par une écharpe.

## RÉSECTION TIBIO-TARSIENNE (CONTENTION ET SUSPENSION)

L'attelle de Wolkmann (fig. 1084) est en zinc creusé en forme de gouttière. Elle s'applique sur la face antérieure de la jambe. Ce modèle est un excellent moyen de contention, mais l'attelle (fig. 1082) est préférable lorsque l'on emploie le pansement antiseptique. Trois anneaux fixés sur la partie externe de l'attelle reçoivent les cordes pour la suspension.

ATTELLE A SUSPENSION DE WOLKMANN

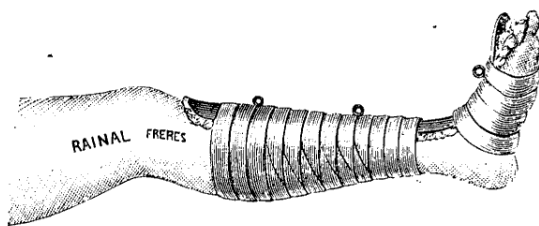


Fig. 1084. — Prix..... 18 fr.

ATTELLE ÉTRIER DE WOLKMANN

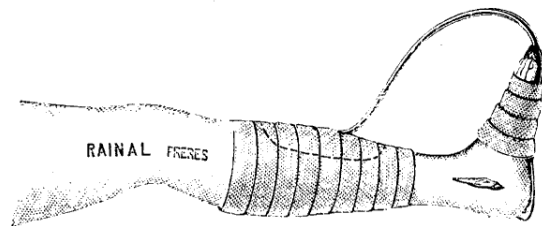


Fig. 1082. — Prix..... 18 fr.

L'attelle est appliquée sur le membre préalablement recouvert d'ouate et maintenue par un bandage roulé ou par des bandes plâtrées.

L'attelle étrier de Wolkmann (fig. 1082) se compose : 1° d'une attelle concave s'appliquant sur la face antérieure de la jambe; 2° d'une semelle emboîtant le pied. Ces deux pièces sont réunies par un fil de fer solide, afin que le chirurgien puisse facilement passer les bandes lors du pansement.

## RÉSECTION DU GENOU

APPAREIL DU DOCTEUR LUCAS-CHAMPIONNIÈRE

L'appareil (fig. 1578) est destiné à être enfermé au milieu de feuilles de tarlatane imprégnées de plâtre. La partie jambière de l'attelle est comprise dans la gouttière plâtrée qui s'applique depuis le creux poplité jusqu'au bout des orteils. La partie fémorale

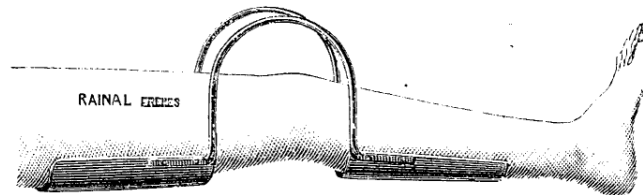


Fig. 1578. — Prix..... 20 fr.

s'étend jusqu'à la partie supérieure de la cuisse, le plus haut possible, en évitant de faire monter l'appareil plâtré jusqu'à l'ischion. Cet appareil se compose de deux demi-gouttières réunies par deux arcs métalliques résistants. La disposition de cet appareil laissant l'articulation à découvert, on peut procéder facilement à l'application des pansements.



## PSEUDARTHROSES

### PSEUDARTHROSE DE LA CUISSE ET DE LA JAMBE

L'appareil (fig. 522) prend son point d'appui à l'ischion : la partie fémorale se compose d'un cuissard en cuir moulé se laçant sur la partie antérieure. Le tuteur externe est articulé au niveau des malléoles du genou et de l'articulation coxo-fémorale; il se termine par une ceinture entourant le bassin. Le tuteur interne s'arrête à l'ischion et est réuni au tuteur externe par l'embrace servant de point d'appui.

Pour la pseudarthrose de la jambe, l'appareil (fig. 521) ne monte que jusqu'à mi-cuisse.

#### PSEUDARTHROSE DE LA CUISSE

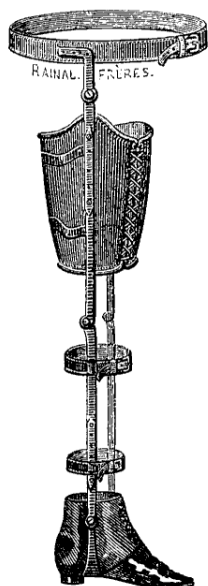


Fig. 522.

Enfant..... 180 fr.  
Adulte..... 220 fr.

#### PSEUDARTHROSE DE LA JAMBE

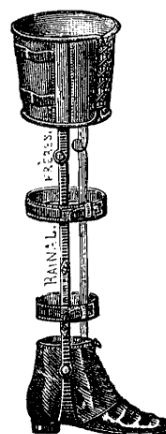


Fig. 521.

Enfant..... 140 fr.  
Adulte..... 180 fr.

La partie fémorale est en cuir moulé, le point d'appui est pris par pression sur la cuisse. Lorsque la partie réséquée occupe une certaine étendue, la partie jambièrè est également en cuir moulé, afin d'obtenir une contention plus parfaite.

## PSEUDARTHROSES

### PSEUDARTHROSE DE L'HUMÉRUS

Lorsque l'on n'a pu obtenir le résultat avec les opérations, ou que les malades refusent toute intervention chirurgicale, la fausse articulation peut être corrigée par l'appareil (fig. 2177); il se compose de deux parties : l'une embrassant le côté malade et l'autre comprenant le côté sain.

Cette dernière est destinée à maintenir l'équilibre; une courroie passant sous les

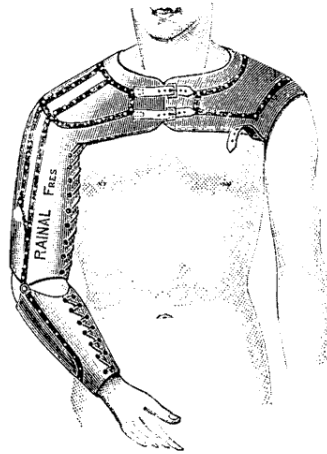


Fig. 2177.

Prix..... 300 fr.

aisselles vient se boucler sur le devant. Pour faciliter l'application, l'appareil est séparé sur la ligne médiane. Il est renforcé de lamelles d'acier destinées à éviter la déformation du cuir : cette disposition assure l'immobilité complète, tout en laissant libre la flexion du bras sur l'avant-bras.

Pour la confection, le moulage des épaules et du bras lésé est indispensable.

## LUXATIONS

## LUXATION DE L'ÉPAULE

L'appareil employé pour la luxation de l'épaule (fig. 1180) se compose : 1° d'une pièce de cuir fortement rembourrée embrassant l'épaule sans recouvrir la face postérieure de

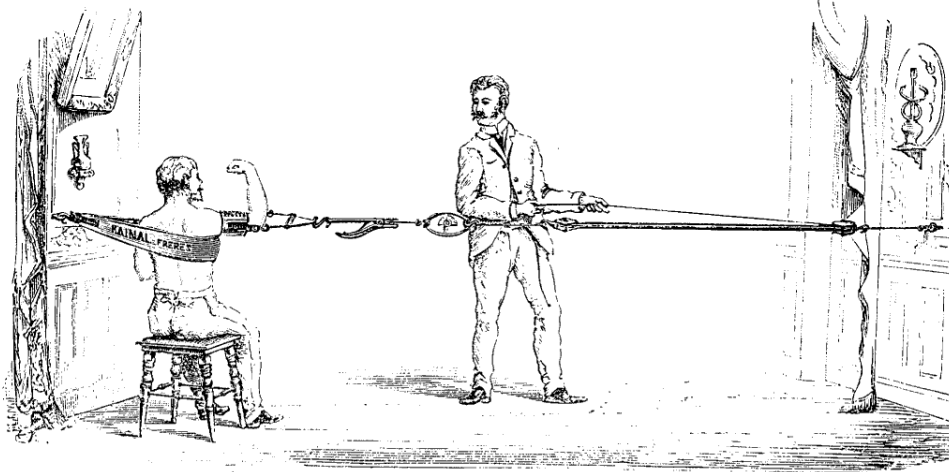


Fig. 1180.

Moufles et cordes.....	40 fr.	Dynamomètre.....	35 fr.
Pince à échappement.....	20 fr.	Bracelet.....	18 fr.
Ceinture à contre-extension....	20 fr.	6 cordes allongées.....	6 fr.
6 crochets en S.....	8 fr.	L'appareil complet.....	147 fr.

l'articulation. Cette pièce est destinée à obtenir la contre-extension. Elle est terminée par deux crochets venant se fixer à un anneau scellé dans le mur.

L'extension s'opère sur le bras à l'aide d'un bracelet (fig. 576) terminé par un crochet destiné à recevoir le dynamomètre (fig. 577). Une S en acier s'adapte dans l'anse opposée au dynamomètre et reçoit, d'autre part, la pince à échappement. Une corde intermédiaire s'attache à la moufle, laquelle est fixée à un anneau scellé dans le mur. Un aide indique

## BRASSARD A EXTENSION

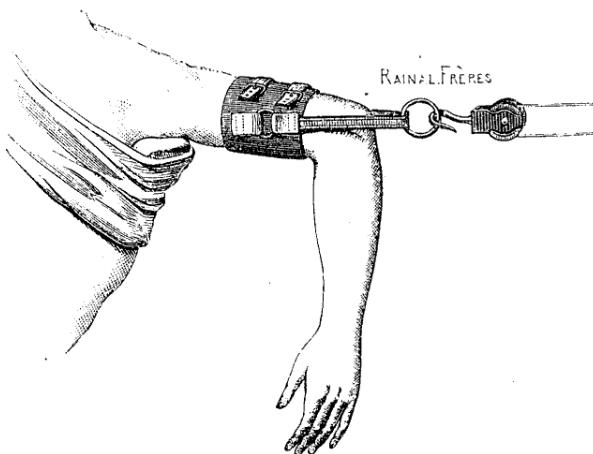


Fig. 576.

Prix..... 15 fr.

## DYNAMOMÈTRE

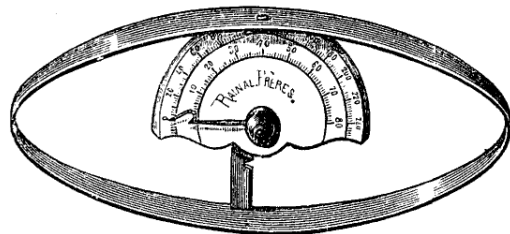


Fig. 577.

Prix, avec 2 aiguilles..... 40 fr.

les tractions obtenues par le dynamomètre; un autre aide surveille la pince d'échappement: sur le signal du chirurgien, il interrompt brusquement la traction en appuyant sur le levier. La traction ne dépasse pas, en général, 140 kilogrammes.

## LUXATIONS

L'appareil (fig. 756) est disposé de manière à empêcher le bras de s'écarter au delà d'une limite voulue. Il se compose de deux parties en cuir moulé, reliées par une charnière permettant les mouvements d'élévation. La partie entourant l'épaule est renforcée de

## LUXATION DE L'ÉPAULE

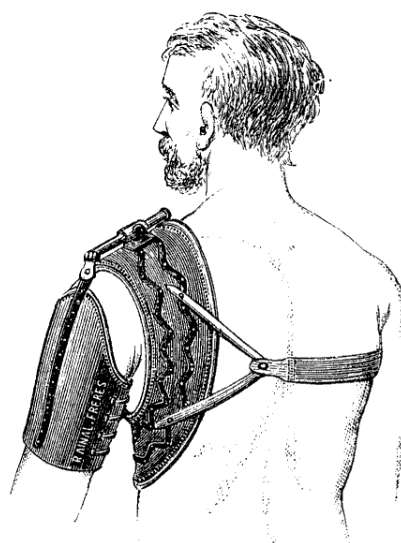


Fig. 756.

Prix..... 250 fr.

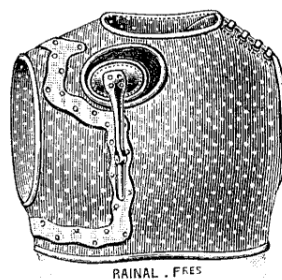
LUXATION  
DE LA CLAVICULE

Fig. 2158.

Prix..... 250 fr.

bandelettes d'acier et supporte une deuxième articulation, qui limite les mouvements d'extension; l'appareil est maintenu par une bande élastique fixée à la partie dorsale et venant s'attacher à la partie antérieure.

L'appareil (fig. 2158) se compose d'un plastron en cuir moulé embrassant le cou, les épaules et la partie supérieure de la poitrine. Un levier en acier, fixé à la partie antérieure, vient exercer une pression constante sur la partie luxée, en pressant sur la tête de la clavicule déplacée. A cet effet, une ouverture est pratiquée dans le cuir, afin que la pelote concave ou convexe puisse s'appliquer directement sur la luxation. Pour éviter tout déplacement, des bretelles fixées à l'appareil viennent s'attacher à une ceinture munie de sous-cuisses. Ce modèle empêche l'élévation du bras, tout en laissant les autres mouvements libres.

## LUXATIONS

## LUXATION DE LA CUISSE

L'appareil employé pour la réduction des luxations coxo-fémorales est conforme à celui représenté (fig. 1180, page 411) pour les luxations de l'épaule. Il en diffère par le cuissard, qui est terminé par un anneau destiné à recevoir le dynamomètre.

Le malade doit être placé dans le décubitus dorsal sur une table ou sur un lit de hau-

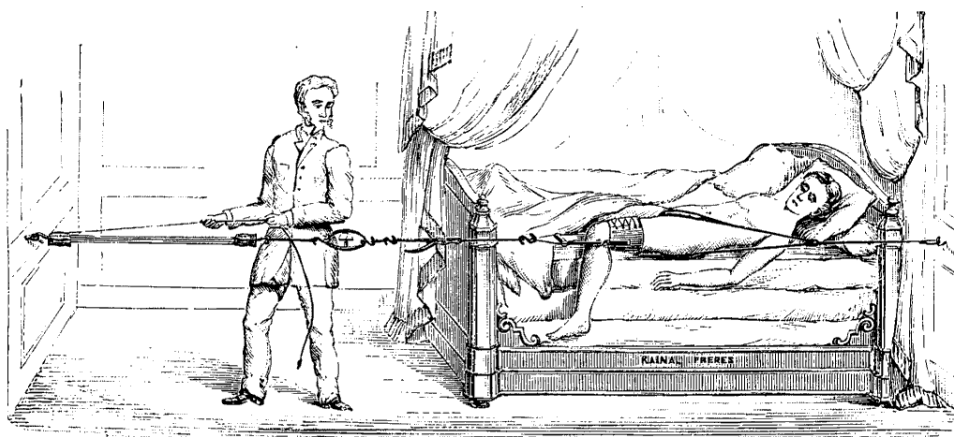


Fig. 1258.

Moufles avec cordes.....	40 fr.	Cuissard.....	25 fr.
Dynamomètre.....	35 fr.	Sous-cuisse à contre-extension..	18 fr.
Pince à échappement.....	20 fr.	6 cordes allonge.....	6 fr.
6 crochets en S.....	8 fr.	L'appareil complet.....	152 fr.

teur convenable, entre deux crochets fixés au mur; une courroie de cuir, résistante et bien matelassée, taillée de façon à embrasser la cuisse et à presser, en même temps, contre le périnée et la face externe du bassin est alors appliquée, pour être ensuite fixée au crochet situé derrière le malade, dans la direction de l'axe du membre. On entoure la cuisse, au-dessus du genou, de circulaires faits avec une bande mouillée et suffisamment serrée, et par-dessus, on boucle un bracelet de cuir, portant en deux points opposés une courroie assez courte, terminée par un anneau et disposée perpendiculairement à la portion circulaire: on peut encore se servir d'une serviette arrangée en nœud coulant. Le genou doit être légèrement fléchi, sans que la flexion aille jusqu'à l'angle droit, et amené en dedans de façon à croiser la cuisse opposée. On attache alors les moufles et on commence l'extension.

## MATÉRIEL HOSPITALIER

### TABLES OPÉRATOIRES

La table du docteur Jayle (fig. 2259) présente une longueur totale de 1 mètre 80 et une hauteur de 86 centimètres. Elle est disposée de manière à permettre toutes les positions

TABLE DU DOCTEUR JAYLE

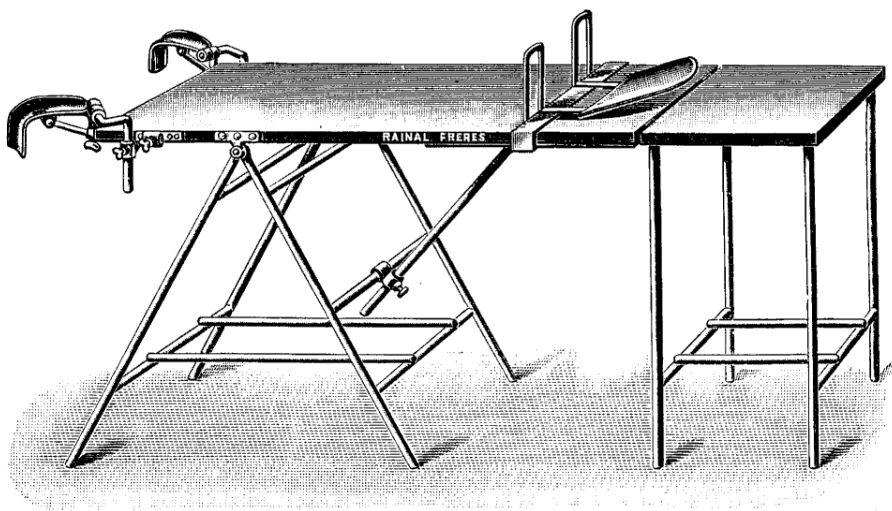


Fig. 2259.

Prix de la table complète avec guéridon, rallonges, porte-cuisses, porte-épaules et talonnières : **380 fr.**  
Prix des coussins en plus, pour le plateau principal : **30 fr.**, pour la rallonge : **16 fr.**, pour le guéridon : **20 fr.**

nécessaires pour l'examen et les opérations. Le maniement de cette table se fait sans aucun effort. La déclivité en avant et en arrière permet de donner la position de Trendelenburg.

## MATÉRIEL HOSPITALIER

La table d'examen (fig. 2226) s'emploie pour les pansements en gynécologie; elle trouve également son emploi pour les petites opérations, curettages, cautérisations, etc.

TABLE D'EXAMEN ET DE PANSEMENT

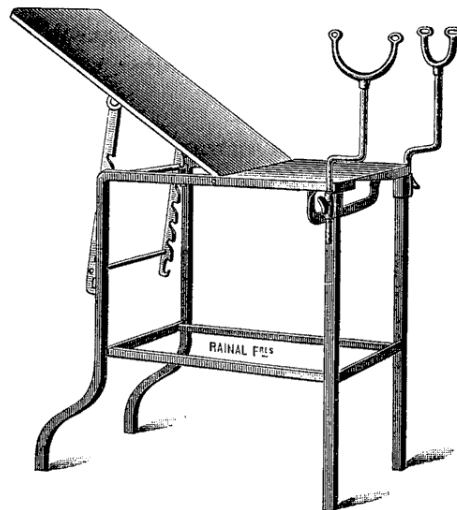


Fig. 2226.

Prix avec douilles et porte-cuisses..... 200 fr.

Le dessus de cette table est en tôle laquée; elle est disposée pour recevoir des douilles des porte-cuisses ou des talonnières. Le dossier s'incline comme le modèle (fig. 2239).

Pour assurer une parfaite stabilité à cette table, nous avons excentré les pieds correspondants à la tête pour permettre au chirurgien d'opérer le malade couché en toute sécurité. La crémaillère permet de donner toutes les positions. Les porte-cuisses peuvent se remplacer par les porte-jambes ou les talonnières.

## MATÉRIEL HOSPITALIER

Cette table (fig. 2244, 2245 et 2246) est construite toute en tubes d'acier. Elle est surtout utilisée pour les opérations à domicile. Son poids minime et son peu de volume

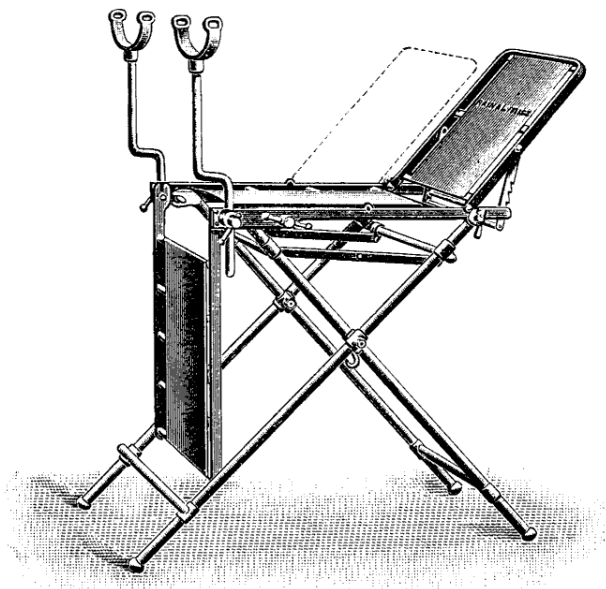


Fig. 2244. — Prix..... 290 fr.

une fois pliée (fig. 2246) en rend le transport facile. Ce modèle permet toutes les inclinaisons voulues.

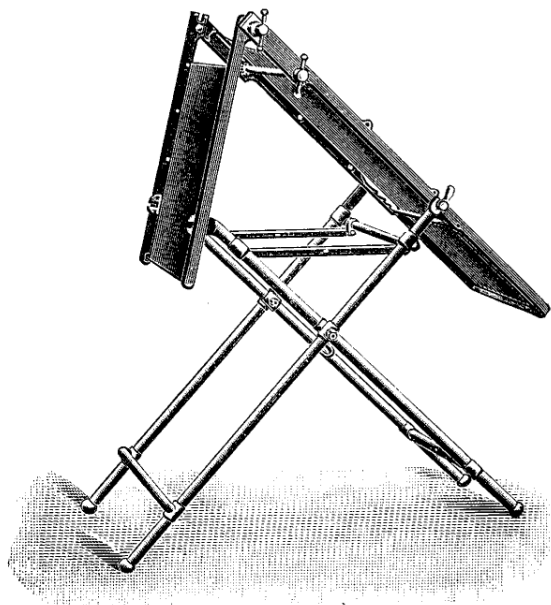


Fig. 2245.

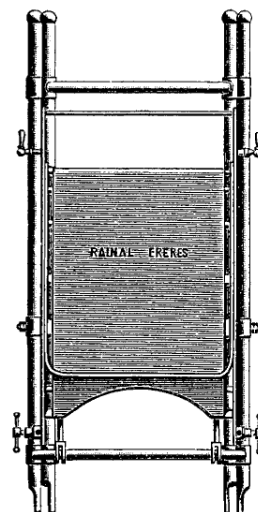


Fig. 2246.



## TABLE A LAPARATOMIE

La partie pliante de cette table s'abaisse au moyen d'un verrou lorsque l'opération est terminée. Il est facile alors de procéder au pansément sans avoir à soulever le malade.

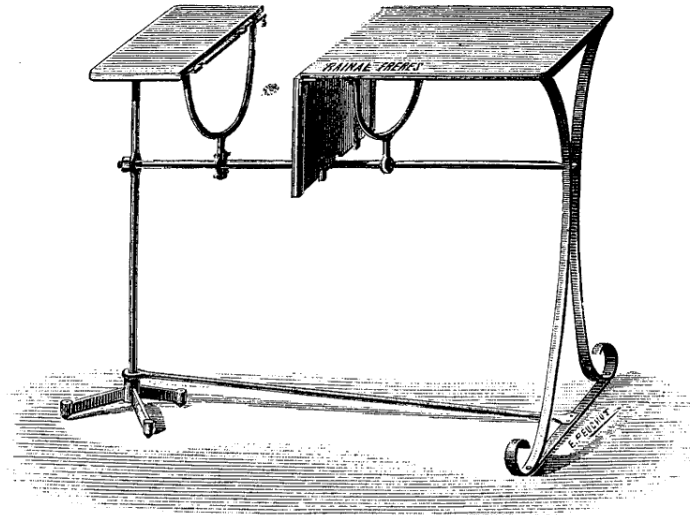


Fig. 847. — Prix..... 300 fr.

L'escabeau (fig. 2299) se compose de deux marches; il est en tôle laquée et facile à laver. Le tabouret (fig. 2225) est établi dans les mêmes conditions que le tabouret, de piano classique. La vis à pas rapide permet de le monter ou de le descendre à volonté. Le siège

## TABOURET A HAUTEUR VARIABLE

## ESCABEAU EN FER LAQUÉ

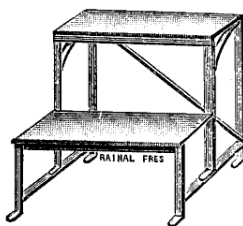


Fig. 2299. — Prix..... 35 fr.

## EN FER LAQUÉ

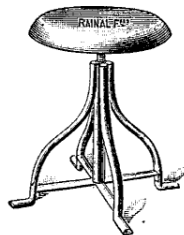


Fig. 2225. — Prix..... 45 fr.

## PELVI-SUPPORT DE CUSCO

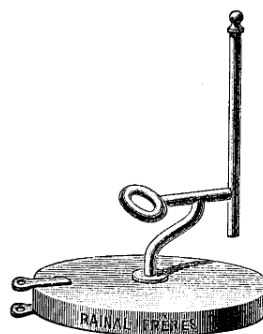


Fig. 2260. — Prix..... 45 fr.

est embouti d'une seule pièce, afin de pouvoir pratiquer une asepsie rigoureuse. Le Pelvi-support de Cusco (fig. 2260) est destiné à soulever le malade dans son lit, afin de faciliter les panséments de l'abdomen ou de la partie supérieure de la cuisse.

## TRÉTEAUX POUR PANSEMENT ABDOMINAL

A LA SUITE D'OPÉRATIONS PÉRITONÉALES

## MODÈLE RAINAL FRÈRES

Ces tréteaux, fort simples, sont de la plus grande utilité pour pratiquer les pansements de l'abdomen à la suite d'ovariotomie et de laparatomie, etc. Un de ces tréteaux est fixé sous la région dorsale; sur le deuxième tréteau reposent les parties supérieures des

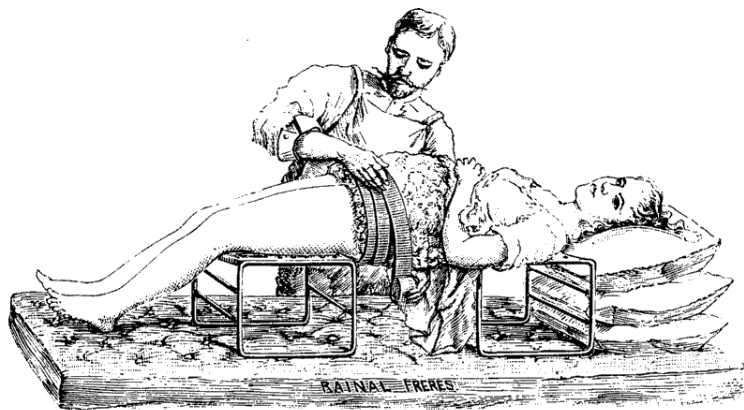


Fig. 1128. — Prix : Les deux tréteaux..... 24 fr. | La pièce..... 12 fr.

cuisses. L'intervalle laissé libre permet au chirurgien de faire son pansement sans la moindre gêne, et sans que la malade soit obligée de se soulever, chaque fois que le chirurgien passe la bande sous le bassin (fig. 1128).

PORTE-CUISSÉS

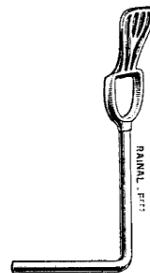
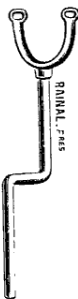
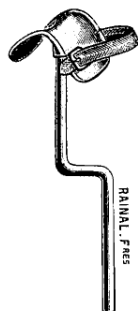
PORTE-JAMBE  
DU DOCTEUR ESTRABEAUPORTE-JAMBE  
TALONNIÈRE

Fig. 2250. La paire: 45 fr. Fig. 2229. La paire: 30 fr. Fig. 2227. La paire: 45 fr. Fig. 2228. La paire: 30 fr.

Les porte-cuisses et les talonnières sont disposés pour pouvoir s'adapter sur l'étau (fig. 2298) qui est muni de deux tubulures permettant de fixer des porte-cuisses dans la position verticale ou des talonnières dans la position horizontale, pour faire suite à la table

d'opération. La douille (fig. 2295) peut s'adapter sur toute espèce de table ; elle est fixée au moyen de deux vis. Ce modèle permet également d'utiliser les porte-jambes et les porte-cuisses.

Le chariot à pansement (fig. 2289) se compose d'un lavabo avec deux tonnelets en

ÉTAU A DEUX DIRECTIONS

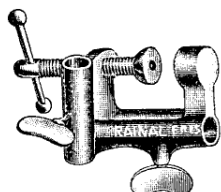


Fig. 2293. — La paire : 40 fr.

DOUILLE EN BRONZE



Fig. 2295. — La paire : 30 fr.

verre uni de cinq litres. La cuvette est en faïence, l'intérieur du seau hygiénique est en porcelaine ; les quatre tablettes en tôle vernie permettent de transporter les divers pansements nécessaires à la visite. Ce chariot est monté sur roues caoutchoutées, pour éviter le

CHARIOT A PANSEMENTS

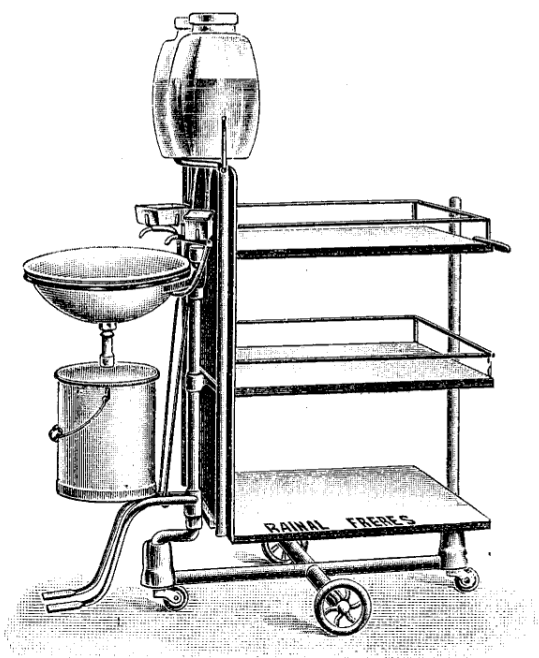


Fig. 2289. — Prix..... 350 fr.  
Tonneau de rechange avec robinet.... 25 fr.

PORTE-CAPSULE



Fig. 2316. — Prix, avec capsule verre  
25 cent. de diamètre.... 30 fr.

bruit et ménager le parquet de la salle. La longueur est de 85 centimètres, la largeur de 50 centimètres et la hauteur totale, y compris les tonnelets, de 1 mèt. 40.

Le porte-capsule (fig. 2316) se compose d'un pied solide en fonte, supportant une capsule en verre uni. Ce modèle est employé par le chirurgien dans le cours d'une opération, pour se passer les mains dans une solution de sublimé.

## LIT-BRANCARD POUR LE TRANSPORT DES MALADES

## DANS LA SALLE D'OPÉRATIONS

Le lit-brancard (fig. 2189) se divise en deux parties : 1° le brancard destiné à prendre le malade dans son lit ; 2° le châssis-roulant, qui reçoit le brancard, divisé en deux parties, afin de pouvoir déposer le malade sur un lit, sans qu'il ressente la moindre secousse.

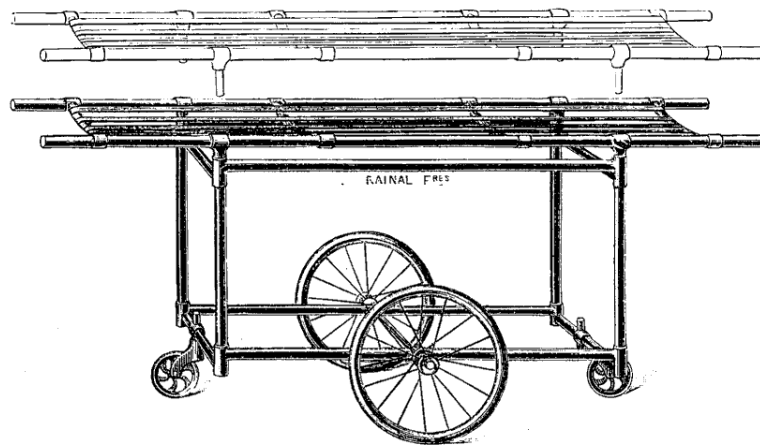


Fig. 2189. — Prix..... 360 fr.

La longueur totale de ce lit-brancard est de 2 mètr. 05, sa largeur est de 0 mètr. 55, sa hauteur de 0 mètr. 85.

Les pièces composant le châssis et celles composant le brancard sont en tubes d'acier.

Le poids de l'appareil est de 50 kilos environ.

Ce modèle, le plus commode de tous les similaires, a été adopté, depuis plusieurs années, dans la plupart des services de chirurgie.

Il est à la fois pratique, commode et aisé à manier

## ANESTHÉSIE — DRAINAGE — SUTURES

Les entraves de Reverdin (fig. 2187) sont destinées à maintenir les mains du malade pendant le sommeil chloroformique. Ce petit appareil se compose d'une bande de tissu large de 5 centimètres, longue de 90 centimètres. A chaque extrémité est disposé un coussin

## ENTRAVES DE REVERDIN

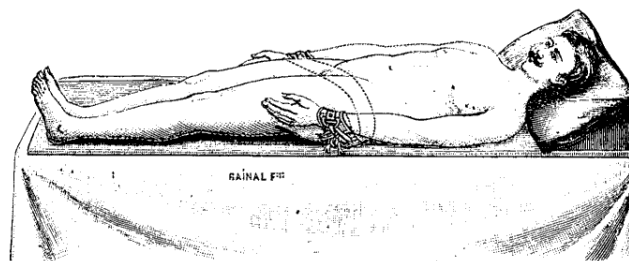


Fig. 2187. — Prix..... 5 fr.

muni d'anneaux pour entourer le poignet. Le flacon à chloroforme (fig. 2306) se compose d'un récipient en verre muni d'une platine métallique permettant de régler le volume des gouttes. L'écoulement du chloroforme s'effectue avec la plus grande régularité et peut

## FLACON A CHLOROFORME

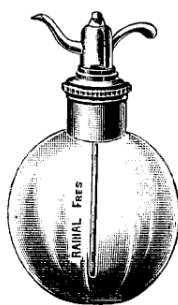


Fig. 2306. — Prix : 10 fr.

## MASQUE A CHLOROFORME

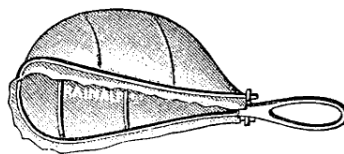


Fig. 2190. — Prix : 10 fr.

## MASQUE À ÉTHER

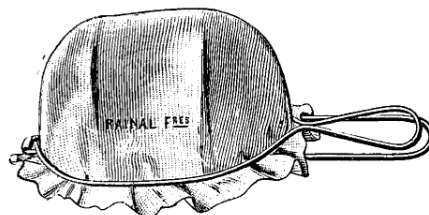


Fig. 2266. — Prix : 15 fr.

être réglé à volonté par le pouce de la main qui tient le flacon. Le masque à chloroforme (fig. 2190) se compose d'un cadre en fil métallique sur lequel est fixée la compresse devant servir à l'anesthésie.

Le modèle de masque à éther (fig. 2266) est constitué par deux cadres en fil métallique

superposés entre lesquels sont assujetties les compresses. Ce masque, profond de 15 centimètres, entoure toute la face.

Les drains du docteur L.-Championnière (fig. 1113) sont en caoutchouc moulé et plus

#### DRAINS MOULÉS DU DOCTEUR L.-CHAMPIONNIÈRE

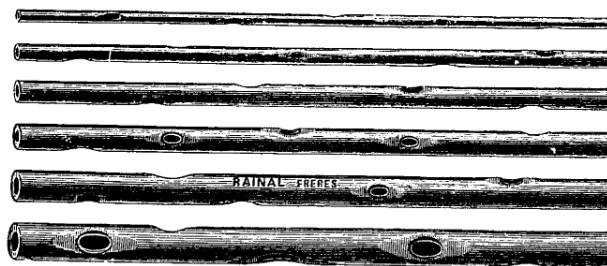


Fig. 1113.

Numéros 8 à 15.....	1 fr.
— 16 à 20.....	1 fr. 20.
— 21 à 25.....	1 fr. 40.
— 26 à 50.....	1 fr. 80.
— 51 à 56.....	2 fr. 40.

rigides que les drains en feuille anglaise, tout en conservant une souplesse suffisante. Les ouvertures pratiquées sur la longueur sont soigneusement polies, afin d'éviter toute

#### BOCAL A DRAINS

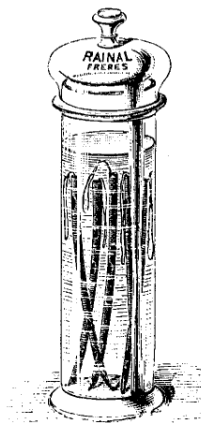


Fig. 1154.

Haut. 25 c. : 4 fr. 60; 50 c. : 8 fr.  
40 c. : 16 fr. 60

#### BOITE POUR FILS A SUTURES

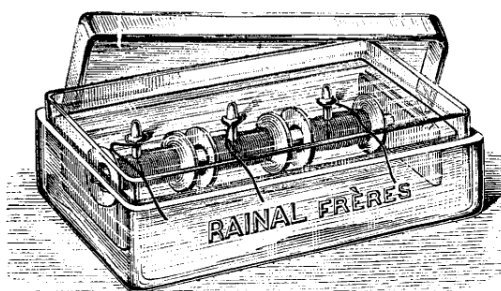


Fig. 1126.

Prix..... 18 fr.

irritation. Ces drains peuvent se conserver dans le flacon (fig. 1154), rempli d'une solution antiseptique. La boîte en verre (fig. 1126) est munie de trois bobines montées sur un axe et destinées à recevoir du catgut de différentes grosseurs. Une encoche, disposée sur le bord

de la boîte, vis-à-vis de chaque bobine, permet de tirer le fil sans pour cela être obligé de soulever le couvercle.

#### FLACON POUR FIL A SUTURE

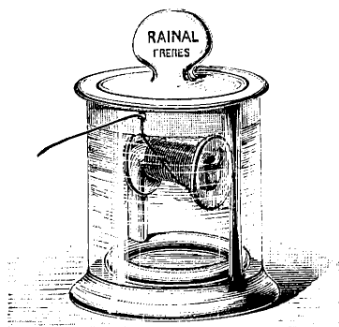


Fig. 1125. — Prix..... 5 fr.

#### PLAQUETTE EN VERRE POUR SOIE A SUTURE



Fig. 1291. — Prix... 0 fr. 60

#### BOITE POUR CRINS DE FLORENCE

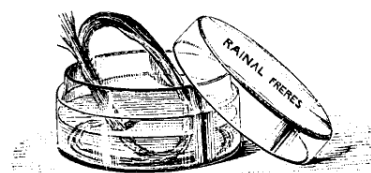


Fig. 1155. — Diamètre 50 c. : 2 fr.;  
Diam. 70 c. : 2 fr. 50; diam. 90 c. : 3 fr.

La figure 1125 représente un flacon disposé pour une seule bobine.

La plaquette de verre (fig. 1291) sert à enrouler la soie. La boîte (fig. 1155) renferme les crins de Florence.

### MATÉRIEL DES SALLES DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE

Le bassin (fig. 1176) est en verre; sa forme permet de l'appliquer sur toutes les parties du corps, soit pour l'irrigation dans la bouche, pour une plaie du cou, de la cuisse, etc. La figure 689 représente le même bassin en caoutchouc durci.

Le bassin (fig. 757) est employé pour l'examen gynécologique. A une de ses extrémités

#### BASSIN EN VERRE



Fig. 1176. — Petit : 4 fr.; moyen : 6 fr.; grand : 8 fr.

#### BASSIN EN CAOUTCHOUC DURCI



Fig. 689. — Petit : 6 fr.; moyen : 8 fr.; grand : 10 fr.

est fixé un prolongement en forme de T, destiné à être placé sur le bord du fauteuil. Les régions fessières de la malade le maintiennent en place pendant tout le temps nécessaire au pansement, ce qui permet au médecin d'avoir les mains libres. Le modèle (fig. 688) est employé pour les pansements utérins dans le lit. La palette est supprimée. Le chirurgien présente le bassin en le tenant par la partie la plus large A.

La cuvette (fig. 1075), large de 31 centimètres et longue de 46 centimètres, est disposée

pour recevoir les instruments dans une solution antiseptique. Des plaques mobiles en verre s'adaptent sur les côtés de la boîte et forment ainsi plusieurs cases.

Cette disposition évite une perte de temps au chirurgien, les instruments de suture, les

BASSIN TRIANGULAIRE

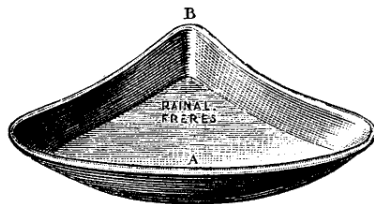


Fig. 688. — Prix..... 8 fr.

BASSIN TRIANGULAIRE A PALETTE

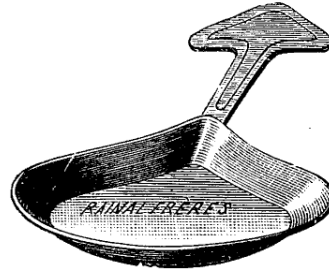


Fig. 757. — Prix..... 12 fr.

pincés, les bistouris ayant chacun leur compartiment respectif. Les plateaux en tôle émaillée (fig. 1116) et en verre (fig. 1157) sont destinés à recevoir les instruments néces-

CUVETTE EN TÔLE ÉMAILLÉE A COMPARTIMENTS

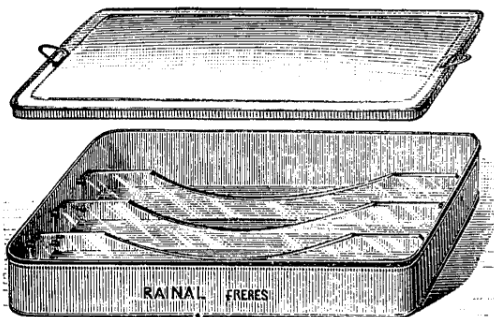


Fig. 1075. — Prix..... 25 fr.

SÉRIE DE TROIS PLATEAUX EN TÔLE ÉMAILLÉE

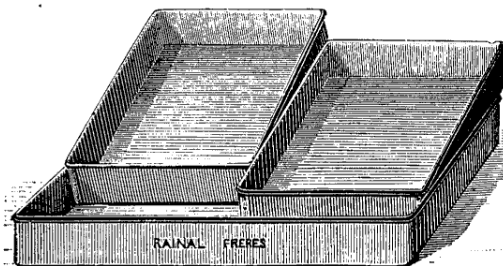


Fig. 1116. — Prix de la série de 3 plateaux.... 15 fr.

saires à une opération. Le plateau moyen contient les pinces hémostatiques, écarteurs, etc. Le grand plateau est employé pour les instruments de grande dimension : valves, pinces, etc.

PLATEAU EN PORCELAINE

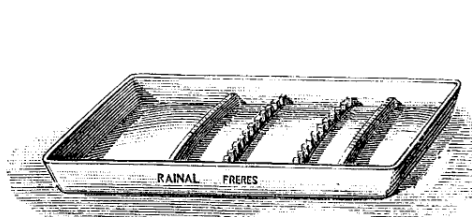


Fig. 1281. — Prix..... 15 fr.

PLATEAUX EN VERRE

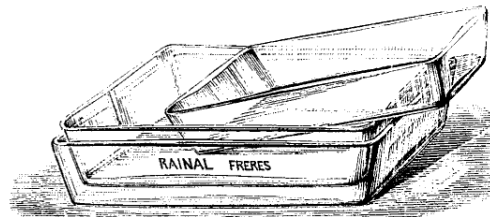


Fig. 1157.

Prix : 110×115 2 fr. 255×200 6 fr.  
210×155 4 fr. 350×230 12 fr.

Le plus petit plateau est réservé pour les bistouris et les aiguilles de Reverdin. Le plateau (fig. 1281) est muni de traverses cannelées, permettant de placer les instruments tranchants de façon qu'ils ne touchent pas les autres instruments.



Les boîtes (fig. 1283) servent à conserver l'ouate à l'abri de l'air extérieur. La fermeture est munie d'un anneau destiné à recevoir un cadenas ou un fil plombé, afin qu'il n'existe

BOITE A OUATE

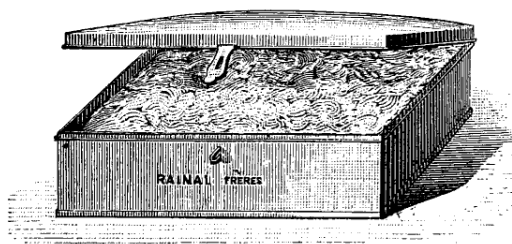


Fig. 1283.

Prix :	27×19.....	6 fr.
—	28×21.....	8 fr.
—	30×22.....	10 fr.

BOCAL POUR PANSEMENTS

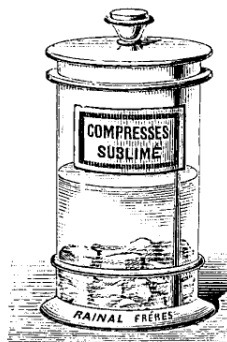


Fig. 1087.

2 litres :	6 fr.	5 litres :	10 fr.
3 —	8 fr.	8 —	12 fr.

aucun doute sur l'asepsie du pansement. Le bocal (fig. 1087) est destiné à recevoir les compresses, bandes, tampons, etc.

Le flacon (fig. 1103) contient de 1 à 6 litres; il sert à approvisionner les plateaux de liquides antiseptiques. L'appareil (fig. 1253) est utilisé pour le lavage des plaies; il se

FLACON A SOLUTIONS



Fig. 1103. — 1 litre : 1 fr. 60; 4 litres : 5 fr.

IRRIGATION DES PLAIES

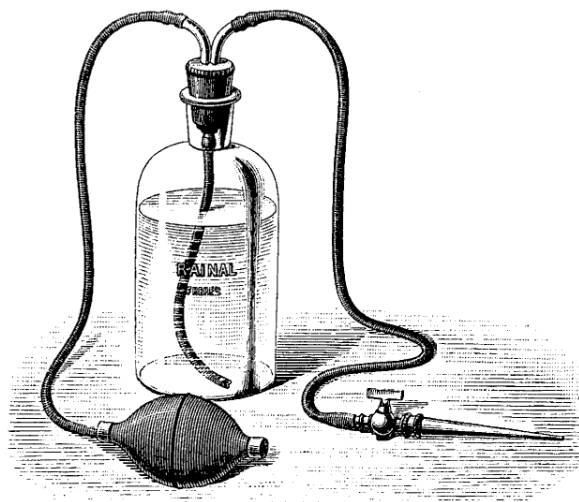


Fig. 1253 — Prix... 22 fr.

compose d'un récipient en verre, sur lequel est fixé un bouchon de caoutchouc, traversé par un tube plongeant dans le liquide d'une part, et terminé par une soufflerie. Un autre tube reçoit un prolongement en caoutchouc, terminé par une canule en verre ou en métal. Si la canule en verre est employée, le robinet est remplacé par un pince-tube.

Le roule-bande (fig. 1165) sert pour enrouler uniformément toute espèce de bandes. Il peut se fixer sur une table ordinaire. Lorsque la bande est roulée bien serrée, il suffit de laisser la clavette fixée à la partie supérieure; on tire ensuite avec la main droite l'axe

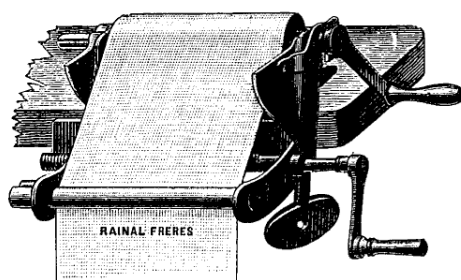
**ROULE-BANDE**

Fig. 1165. — Prix..... 20 fr.

**APPAREIL A IRRIGATIONS**

Fig. 2085. — Prix..... 10 fr.

formé par la manivelle, et la bande reste roulée dans la main gauche. L'appareil à irrigations (fig. 2085) est utilisé pour le lavage des plaies pendant la visite dans la salle.

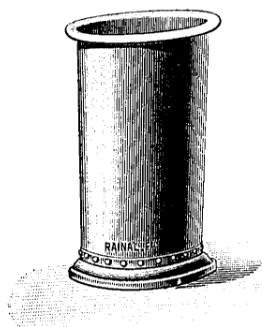
**BAIN DE JAMBE**

Fig. 2241

Prix : 50 fr. — Location, par mois : 10 fr.

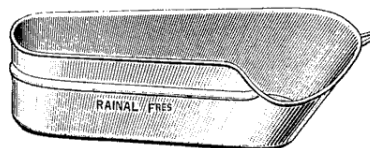
**BAIN DE BRAS**

Fig. 2273. — Prix : 25 fr. — Location, par mois : 8 fr.

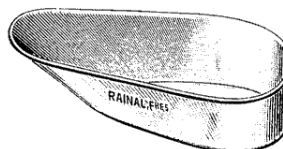
**BAIN DE MAIN**

Fig. 2278.

Prix : 15 fr. — Location, par mois : 8 fr.

La baignoire pour jambe (fig. 2241) s'emploie le malade étant assis sur une chaise. La

**CRACHOIR EN PORCELAINE**

Fig. 1410. — Prix : 2 fr. 50

**CRACHOIR TÔLE ÉMAILLÉE**

Fig. 2287. — Prix : 2 fr. 50

**CRACHOIR DE POCHE**

Fig. 2235. — Prix : 2 fr. 50

partie supérieure est garnie d'une alèze pour maintenir la température du liquide. La baignoire de bras (fig. 2273) est échancrée au niveau du biceps, afin d'éviter toute compression.

Les crachoirs (fig. 1440 et fig. 2287) sont employés au lit du malade; ils sont faciles à nettoyer, et peuvent être facilement passés à l'étau. Le modèle (fig. 2255) est le crachoir de poche. Le couvercle s'ouvre automatiquement à l'aide d'un ressort à boudin fixé au niveau du couvercle. Une deuxième ouverture disposée à la base permet un nettoyage facile.

Le crachoir (fig. 2284) est monté sur un pied et est destiné à être placé dans les

#### CRACHOIRS POUR COULOIRS

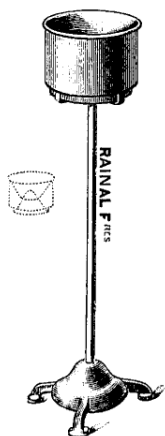


Fig. 2284. — Crachoir : 15 fr., pied : 15 fr., complet : 30 fr.



Fig. 2285. — Diamètre 22 cent. Prix : 12 fr.

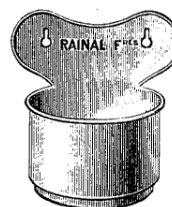


Fig. 2285. — Diamètre 22 cent. Prix : 12 fr.

couloirs de l'hôpital; il se trouve à la hauteur normale, pour éviter aux malades de cracher par terre. Le modèle (fig. 2285) peut également recevoir un pied; il est muni d'une cuvette mobile à entonnoir et d'un champignon conique fixé à l'intérieur, pour faire glisser le crachat et le dissimuler. Le modèle (fig. 2285) s'adapte au mur par deux clous à crochet.

L'importance accordée de nos jours à la contagiosité par les expectorations indiquera l'utilité pratique de ces divers modèles, dont la vulgarisation servira puissamment les intérêts de l'hygiène publique et privée.

## STÉRILISATION DES PIÈCES DE PANSEMENT

L'autoclave (fig. 1515) se compose : 1° d'un cylindre de cuivre fort, fermé par un couvercle en bronze, muni de deux poignées en bois et retenu sur le cylindre de cuivre au moyen de huit boulons articulés à écrous, pressant un boudin en caoutchouc; 2° d'un mano-

STÉRILISATEUR DE POUPINEL

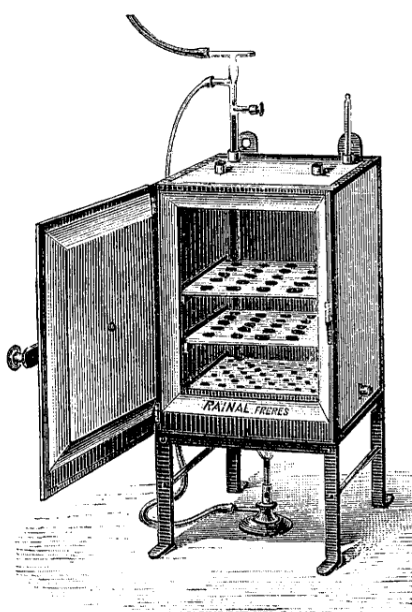


Fig. 1577.

20×12×15	120 fr.	55×15×20	180 fr.
20×25×25	140 fr.	40×25×25	250 fr.

AUTOCLAVE

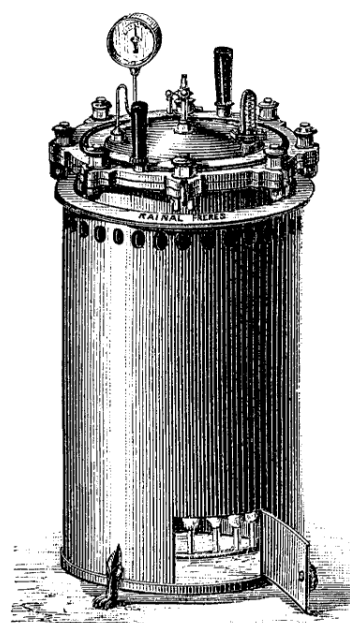


Fig. 1515.

Prix..... 300 fr.

mètre, portant une double graduation jusqu'à trois atmosphères; 3° d'un robinet, destiné à chasser l'air, perdre un excès de vapeur ou éviter le vide du refroidissement; 4° d'une soupape de sûreté à ressort, dont on peut faire varier la tension; 5° d'un appareil à gaz, destiné à faire fonctionner l'appareil; 6° d'un panier en toile métallique, destiné à recevoir les pièces de pansement; 7° d'une clé, servant à serrer les écrous du couvercle en bronze.

Le stérilisateur (fig. 1577) est destiné à stériliser les instruments de chirurgie par la chaleur sèche, méthode recommandée par M. le docteur Poupinel.

## DÉSINFECTION DES CHAMBRES DE MALADES

Le pulvérisateur (fig. 2272, 2265) est employé pour la désinfection et l'assainissement des casernes, hôpitaux, écoles, asiles, etc. Cet appareil est en cuivre rouge et pèse 6 kilos avec la lance spéciale produisant un brouillard par mélange d'air. Cette lance porte deux robinets à la partie inférieure; l'un est raccordé au tuyau de sortie du liquide, l'autre à la sortie d'air située à la partie supérieure de l'appareil où se trouve l'appareil à col de cygne.

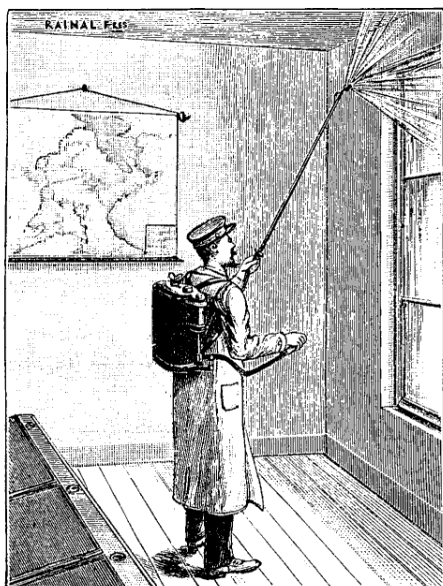


Fig. 2272.

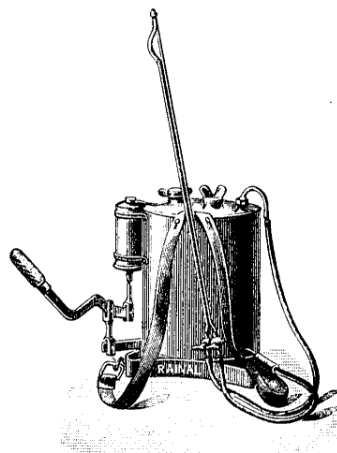


Fig. 2265.

Location par mois... ..	20 fr.
Solution aldéhyde formique le litre.....	4 fr.

Dans cet appareil la pression nécessaire à la projection du liquide est obtenue en comprimant l'air à l'aide d'une pompe placée sur le côté du réservoir de liquide et isolée de telle sorte que les liquides corrosifs ne puissent pénétrer dans la pompe et conséquemment la dégrader.

Le vaporisateur à air comprimé a donc cet avantage que, grâce à l'isolement de sa pompe, il permet, ayant un réservoir approprié, l'emploi de tous les liquides acides ou alcalins les plus corrosifs.

## PULVÉRISATEUR DE LISTER (PANSEMENT ANTISEPTIQUE)

Cet appareil (fig. 456) a été construit spécialement pour l'application de la méthode de Lister. Il peut néanmoins servir dans tous les cas où la pulvérisation des liquides est indiquée, pour la désinfection des chambres de malades par exemple. Il donne une pulvé-

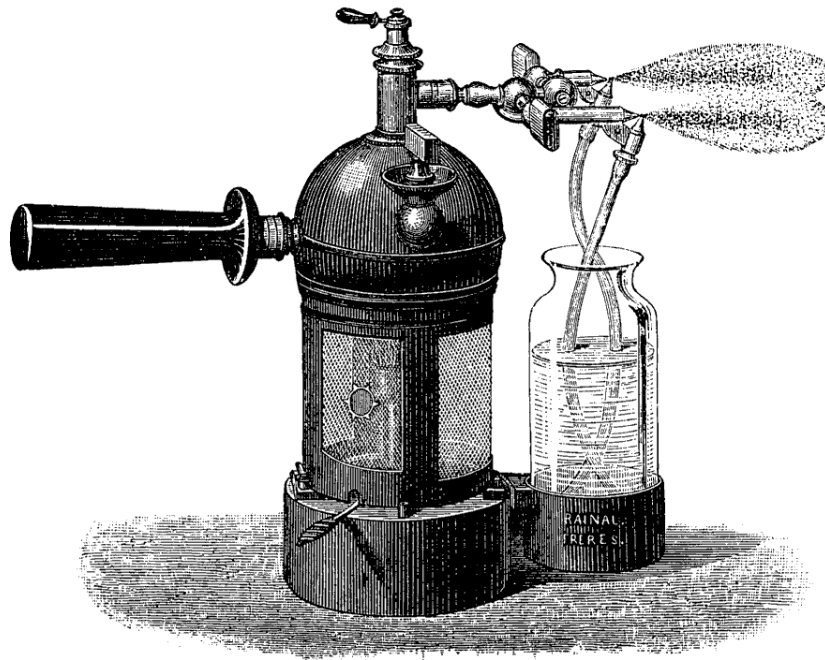


Fig. 456

N° 2. Durée 1 heure.....	55 fr.	N° 5. Durée 5 heures et demie.	140 fr.
N° 3. — 4 heure un quart	80 fr.	N° 6. — 5 heures .....	160 fr.
N° 4. — 2 heures.....	120 fr.	N° 7. — 6 heures et demi.	220 fr.

risation très fine et à une grande distance. Il peut fonctionner une heure, sans que l'on ait besoin de renouveler le liquide. Les becs de l'appareil se ferment automatiquement; il suffit de les mettre dans la position verticale; ce système évite l'emploi des robinets. Ce pulvérisateur n'offre aucun danger dans son fonctionnement; une soupape de sûreté fonctionne d'elle-même pendant la marche de l'appareil.

## BOITES EN MAILLECHORT NICKELÉ

Ces boîtes, tout en maillechort nickelé sont destinées à recevoir les instruments ou les

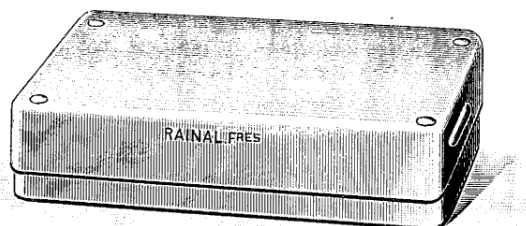
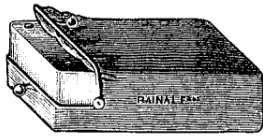
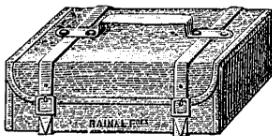


Fig. 2254.

pansements. Jusqu'à 22 centimètres elles sont contenues dans les gaines (fig. 2257), de 25 centimètres à 50 centimètres dans les gaines avec poignées (fig. 2256).

DIMENSIONS DES BOITES			LA BOITE	LA GAINÉ	DIMENSIONS DES BOITES			LA BOITE	LA GAINÉ
 <p>Fig. 2257.</p>					 <p>Fig. 2256.</p>				
Long. Centim.	Larg. Centim.	Haut. Centim.	Fr.	Fr.	Long. Centim.	Larg. Centim.	Haut. Centim.	Fr.	Fr.
15	6	2,8	6	4	22	9	5	20	10
15	5	1 1/2	5	4	25	11	4	20	12
15	6 1/2	5	7	5	25	10	5	22	12
15	7	2	8	6	25	10	7	24	12
15	5 1/2	1,8	7	5	25	15	6	28	12
15	6	2	8	5	28	9	5	26	12
14	6	2	8	5	28	12	6	28	12
15	5	1 1/2	7	5	30	15	7	32	12
15 1/2	5 1/2	1 1/2	7	5	32	12	5	30	12
15 1/2	6	2	8	5	32	12	8	40	12
16 1/2	6 1/2	2	8	6	32	18	7	50	15
16 1/2	6 1/2	3	9	6	35	10	7	45	15
16 1/2	8 1/2	2	9	6	35	12	8	48	15
17	5 1/2	2	8	5	35	15	7	50	15
15	6 1/2	2	9	6	35	20	8	52	16
17	4 1/2	2	8	6	40	15	7	50	16
17	7	2	9	6	40	20	5	55	16
17	7	5	10	6	40	20	9	60	18
18	6 1/2	2	10	6	42	12	7	50	16
18	8	2	12	6	42	12	8	52	16
18	7	2 1/2	12	6	45	15	7	50	18
18	8	6	20	8	45	15	9	60	18
20	9	2	15	8	45	25	10	70	20
20	10	5	18	10	50	15	8	65	20
20	10	4	20	10	50	20	10	70	20
20	10	5	22	10					
22	8	5	18	10					

STÉRILISATEURS POUR INSTRUMENTS

Les stérilisateurs (fig. 2291) et (fig. 2292) se chauffent à l'aide d'une lampe à alcool ou d'une rampe à gaz. Ils se composent : d'une cuve avec deux supports pliants, d'un cou-

STÉRILISATEUR A GAZ

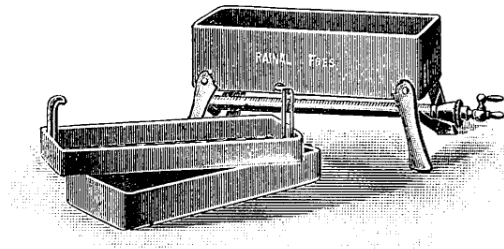


Fig. 2291.

STÉRILISATEUR A ALCOOL

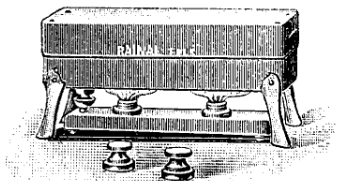


Fig. 2292.

	Le stérilisateur.	La gaine.
Longueur 18, largeur 8, hauteur 6....	40 fr.	8 fr.
— 25, — 10, — 7.....	45 fr.	10 fr.
— 25, — 12, — 8.....	50 fr.	12 fr.
— 42, — 12, — 8.....	70 fr.	15 fr.

vercle et d'un plateau à fond perforé dans lequel on place les instruments à stériliser. Le plateau, la lampe ou la rampe sont renfermés dans la cuve une fois la stérilisation terminée. Le tout est contenu dans une gaine en cuir.

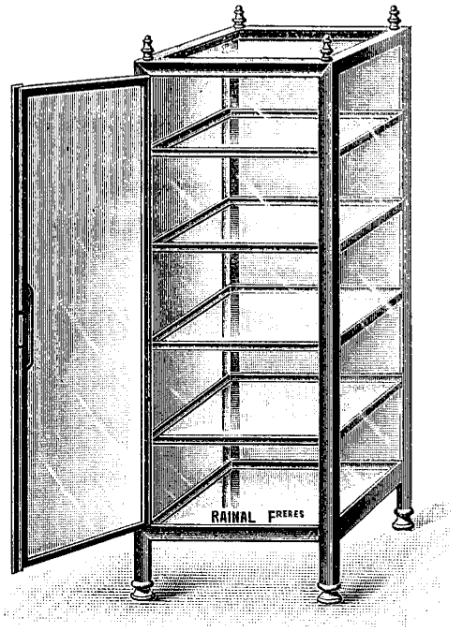


Fig. 2290.

	HAUTEUR	LARGEUR	PROFON-DEUR	NOMBRE DE TABLETTES	PRIX	EMBALLAGE NET
1 porte.	0 m. 50	0 m. 55	0 m. 25	12	140	6 »
—	0 m. 60	0 m. 40	0 m. 50	12	250	7 25
—	0 m. 70	0 m. 50	0 m. 55	12	280	9 »
—	0 m. 90	0 m. 50	0 m. 55	5	320	13 »
—	1 m. »	0 m. 50	0 m. 55	5	370	13 75
—	1 m. 50	0 m. 50	0 m. 55	4	400	19 »
2 portes	0 m. 75	0 m. 80	0 m. 25	5	440	13 75
—	1 m. »	0 m. 80	0 m. 40	5	500	19 50
—	1 m. 60	0 m. 60	0 m. 40	4	590	20 50
—	1 m. 60	0 m. 75	0 m. 40	5	630	27 »
—	1 m. 60	1 m.	0 m. 45	5	800	31 50

La vitrine (fig. 2290) est en métal nickelé, garnie de glaces. Les tablettes sont à hauteur variable. Des tringles à crochet sont disposées pour placer les instruments.



## STÉRILISATEURS POUR INSTRUMENTS

Le bouilleur (fig. 2296) est en tôle émaillée; il se place sur un fourneau à gaz ordinaire,

## THERMO-CAUTÈRE

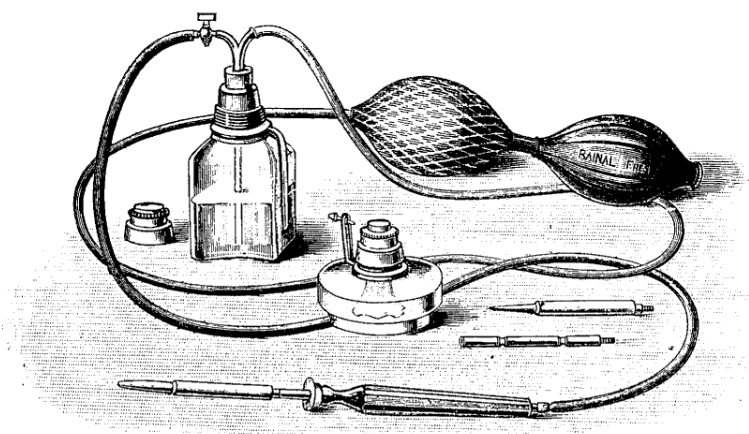


Fig. 2181.

Prix avec pointe et couteau en boîte ..... 110 fr.

L'intérieur est muni d'un panier perforé supporté sur 4 pieds, afin d'isoler les instruments. Il est muni de deux pattes à crochet pouvant être prises à l'extérieur.

La boîte à compresse est en tôle émaillée. Le couvercle est muni d'une partie concave

## BOUILLEUR POUR INSTRUMENTS

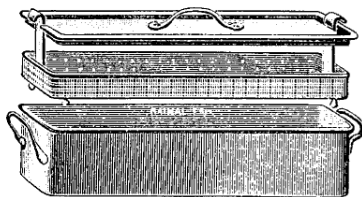


Fig. 2296.

Long. 20 cent.	6 fr.	Long. 50 cent.	12 fr.
Long. 30 cent.	8 fr.	Long. 60 cent.	14 fr.
Long. 40 cent.	10 fr.		

## BOÎTE A COMPRESSES

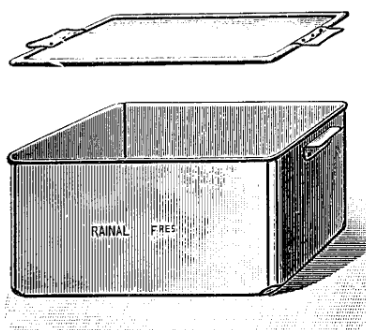


Fig. 2511.

26×20×14	15 fr.	35×26×12	25 fr.
28×22×15	20 fr.	40×30×18	30 fr.
30×24×16	22 fr.		

pour recevoir de l'ouate afin d'assurer une fermeture parfaitement à l'abri des poussières extérieures.

## PANSEMENTS

PRÉPARÉS PAR J. BOUILLOT

Licencié ès Sciences, Pharmacien de 1<sup>re</sup> classe.

Les pansements que nous présentons au corps médical sont préparés avec le plus grand soin et sont d'une asepsie rigoureuse, afin que le chirurgien soit certain d'être à l'abri de tout accident. Nous avons attaché la plus grande importance surtout à la préparation du catgut et des fils à suture, afin d'éviter toute suppuration secondaire.

### COTON HYDROPHILE (PREMIÈRE QUALITÉ)

Ce coton est mis en boîtes rectangulaires recouvertes de papier à dialyse ou sulfurisé; il est plié en forme d'accordéon, afin de permettre au médecin de prendre la quantité qu'il désire, sans retirer entièrement le coton de la boîte.

La boîte de 50 grammes....	0 fr. 50
— 125 —	1 fr.
— 250 —	2 fr.



Fig. 2279.

### COTON HYDROPHILE STÉRILISÉ À 130° EN BOÎTES MÉTAL, FERMETURE À BAÏONNETTE

Ce coton est stérilisé à 130° degrés; il est enfermé dans une boîte métallique fermée hermétiquement par un système à baïonnette.

Boîte de coton stérilisé en nappes.		
— en compresses entourées de gaze 15 compresses.		
— en carrés —	50 carrés.	
— en accordéon.		
— en forme éponges.		
La boîte n° 1 contenant environ 100 grammes.....	3 fr.	
— n° 2 — 200 grammes.....	4 fr.	



Fig. 2315.

### COTON HYDROPHILE EN FEUILLES 20×25

En paquets de 20 feuilles. 250 grammes.  
Le paquet..... 2 fr.

### COTON CARDÉ NON HYDROPHILE DIT OUATE CHAUDE OU OUATE À PANSEMENT

En feuilles de 20×25, paquets de 20 feuilles. 250 grammes.  
Le paquet..... 1 fr. 50.

## PANSEMENTS

## LINT ANGLAIS HYDROPHILE

La boîte de 50 centimètres.....	1 fr. »
— 1 mètre.....	1 fr. 50
— 2 mètres.....	2 fr. 50
— 5 mètres.....	6 fr.

## CHARPIE FINE PURIFIÉE

Le kilo.....	7 fr.
En mèches, le kilo.....	16 fr.

## ÉTOUPE

Étoupe, le kilo.....	7 fr.
Ouate de tourbe, le kilo.....	6 fr.

## GAZE APPRÊTÉE DITE TARLATANE

En boîte de 50 centimètres.....	0 fr. 25
— 1 mètre.....	0 fr. 50
— 2 mètres.....	0 fr. 75
— 5 mètres.....	1 fr. »
En pièces de 60 à 65 mètres :	
Largeur 65 centimètres. Le mètre...	0 fr. 20
— 70 centimètres. Le mètre...	0 fr. 25

## GAZE HYDROPHILE CHIMIQUEMENT PURE

En boîte de 50 centimètres.....	0 fr. 25
— 1 mètre.....	0 fr. 50
— 2 mètres.....	0 fr. 75
— 5 mètres.....	1 fr. »
En pièces de 60 à 65 mètres :	
Largeur 65 centimètres. Le mètre...	0 fr. 20
— 70 centimètres. Le mètre...	0 fr. 25

## GAZES EN FLACON



Fig. 2351.

Ces gazes sont livrées en flacon et pliées en accordéon, permettant ainsi au médecin de prendre la quantité qu'il désire sans retirer complètement la gaze du flacon.

Les gazes ont une longueur de 1 mètre.

Le flacon de 1 mètre.

1 fr. 50

## MÈCHES DE GAZE

## BANDES A DEUX LISIÈRES ÉVITANT L'EFFILOCHAGE

Longueur : 5 mètres.					
Largeur.	1 c.	1 c. 1/2	2 c.	2 c. 1/2	3 c.
Prix.....	3 fr.	3 fr. 50	3 fr. 75	4 fr.	4 fr. 50
Largeur.	4 c.	5 c.	7 c.	10 c.	15 c.
Prix.....	4 fr. 75	5 fr.	6 fr. 50	9 fr.	14 fr.

## MÈCHES DE BATISTE ÉCRUE

	Longueur : 5 mètres.		
Largeur .	<u>5 c.</u>	<u>7 c.</u>	<u>10 c.</u>
Prix.....	<u>8 fr.</u>	<u>10 fr.</u>	<u>12 fr.</u>

Prix de la douzaine en paquets.

## MÈCHES DE GAZE STÉRILISÉE EN FLACONS

Longueur : 5 mètres.						
Largeur ..	1 c.	1 c. 1/2	2 c.	2 c. 1/2	3 c.	4 c.
Le flacon.	1 30	1 40	1 50	1 60	1 75	2 fr.

## MÈCHES DE GAZE ROULÉES SUR BOBINE VERRE

Longueur : 2 m. 50.  
Largeur : 1 centimètre.

Prix de l'étui.  
0 fr. 50.

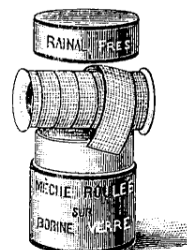


Fig. 2352.

## MÈCHES DE GAZE POUR PANSEMENTS INTRA-UTÉRINS

Longueur 10 mètres.			
Largeur.....	5 c.	7 c.	10 c.
Prix.....	2 fr.	2 fr. 50	3 fr.

## NOUVELLE BANDE ÉLASTIQUE SANS CAOUTCHOUC

Largeur...	5	7	10	15	20	25	30
Écrue sans envers...	1 25	1 50	1 75	2 25	3 50	5 »	6 »
Envers flanelle.....	1 50	2 »	2 25	3 25	4 50	5 50	7 »
Noire.....	1 50	2 »	2 25	3 25	4 50	5 50	7 »

**BANDE ÉLASTIQUE AVEC CAOUTCHOUC**

Largeur : 8 centimètres. Le mètre : 2 fr.

**BANDE TISSU ÉLASTIQUE TRICOTÉ**

Largeur : 6 millimètres. Le mètre : 3 fr.

**BANDE DE CAOUTCHOUC PUR (ECZÉMA)**

Largeur : 6 millimètres. Le mètre : 1 fr. 50

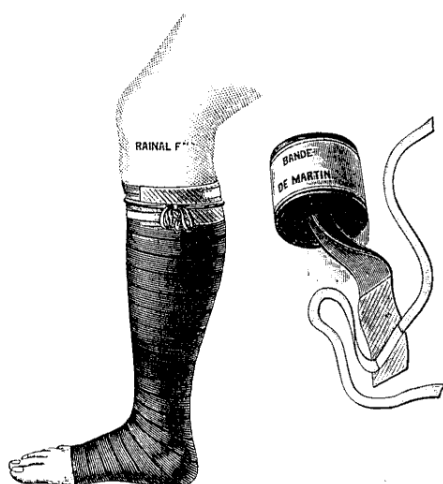
**BANDE DE MARTIN, CAOUTCHOUC PUR (ECZÉMA)**

Fig. 1882.

Largeur : 6 millimètres. Le mètre : 3 fr.

**BANDE DE TOILE BLANCHE NEUVE 2 LISIÈRES  
ÉVITANT L'EFFILOCHAGE**

Largeur...	5 c.	7 c.	10 c.
Longueur 5 mètres...	1 fr. 50	2 fr.	3 fr.
Longueur 10 mètres...	3 fr.	4 fr.	6 fr.

**BANDE DE TOILE USÉE**

Longueur : 5 mètres, le kilo. 5 fr.  
 Longueur : 5 mètres, le kilo. 6 fr.



Fig. 582.

Bandage de corps toile.....	3 fr. »
Bandage carré.....	1 fr. 50
Bandage triangulaire.....	1 fr. 50
Écharpe triangulaire.....	0 fr. 75
Bandage en T.....	1 fr. 50

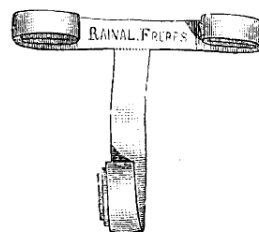


Fig. 583.

Écharpe quadrilatère.....	1 fr. »
Drap fanon jambe.....	2 fr. »
Drap fanon cuisse.....	2 fr. 50

**COMPRESSES DE TOILE FINE STÉRILISÉES EN FLACON**

Le flacon de 12 petites.....	5 fr.
— 9 moyennes.....	5 fr.
— 6 grandes.....	5 fr.

**COMPRESSES DE TOILE DEMI-FINES**

Prix : le kilo ..... 5 fr.

**LINGE A PANSEMENT**

Prix : le kilo ..... 5 fr.

**CHAMPS OPÉRATOIRES STÉRILISÉS EN FLACONS**

6 grands champs ourlés.....	8 fr.
9 moyens champs ourlés.....	8 fr.

**COMPRESSES DE GAZE NON OURLÉES, POUR ÉPONGER  
LES PLAIES****EN BOÎTE FER-BLANC FERMETURE A BAÏONNETTE**

La boîte de 6 grandes.....	3 fr. 50
— 9 moyennes.....	3 fr. 50
— 12 petites.....	3 fr. 50



Fig. 2517.

**COMPRESSES DE GAZE HYDROPHILE STÉRILISÉES****NON OURLÉES**

La boîte de 50 petites.....	8 fr.
— 50 moyennes.....	8 fr.
— 20 grandes.....	8 fr.

**COMPRESSES OPHTALMIQUES COTON HYDROPHILE****ENTRE DEUX COUCHES DE GAZE**

La boîte de 25 compresses oculaires..	1 fr. 50
— 52 — bi-oculaires.	3 fr. »

**COMPRESSES OPHTALMIQUES EN LINT****HYDROPHILE STÉRILISÉ EN FLACON**

Le flacon de 25 compresses.....	2 fr.
---------------------------------	-------

**TAMPONS UTÉRINS EN BOITE FERMANT****A BAÏONNETTE**

La boîte de 18 tampons, entourés de gaze ou non entourés.....	3 fr. 50
---	----------

**DRAP D'HOPITAL**

Toile caoutchoutée havane, largeur 1 m. 20....	6 fr.
— — blanche mince, — 0 m. 90....	4 fr.
— — blanche épaisse, — 0 m. 90....	5 fr.
— — blanche, noire d'un côté 0 m. 90....	8 fr.
— — noire des 2 côtés — 0 m. 90....	10 fr.

**TAFFETAS GOMMÉS**

Taffetas gommé jaune ou vert. Le mètre.	2 fr. 50
Taffetas chiffon.....	4 fr. 50
Gutta-percha laminée.....	2 fr. »
Mousseline imperméable.....	4 fr. »
Mackintosh.....	6 fr. »
Protective.....	4 fr. 50

**SUTURES**

Calgut..... N° 0 à 8. Le flacon.	2 fr.
Soie plate ou ronde. N° 0 à 6. —	2 fr.
Soie Crezny..... N° 0 à 6. —	2 fr.
Fil d'argent..... —	2 fr.

**CRINS DE FLORENCE**

6 crins en solution. Le flacon.	1 fr. 50
12 — — — —	1 fr. 75
25 — — — —	2 fr. »
50 — — — —	2 fr. 50
100 — — — —	4 fr. »

**LAMINARIA**

Laminaires correspondant à tous les numéros de la filière pour les sondes.

Du N° 1 à 15. Le flacon.	1 fr.
Du N° 16 à 30. —	1 fr. 50
En flacon stérilisé.....	2 fr.

**DRAINAGE**

Tube de 1 m. 20 centimètres de longueur.

Du N° 0 à 4. Le flacon.	2 fr. »
Du N° 5 à 10. —	2 fr. 25
Flacon de 5 drains assortis.	6 fr. 25

**TABLIER DE CHIRURGIEN**

Prix.....	10 fr.
-----------	--------

**GANTS DE CHIRURGIEN**

Prix.....	8 fr. pièce.
-----------	--------------

**MANCHETTES DE CHIRURGIEN**

Fig. 1309.

La paire.....	12 fr.
---------------	--------

## ARSENAL DE CHIRURGIE

Quoique ne fabriquant pas les instruments de chirurgie, nous mettons à la disposition du corps médical notre *Arsenal de chirurgie*. Les instruments ne sont expédiés qu'après avoir été sérieusement vérifiés et aseptisés. Il sont enfermés dans une boîte métallique cellée avant de passer à l'autoclave. Le chirurgien peut donc les utiliser en toute sécurité. Ces boîtes sont expédiées aussitôt après le reçu de la demande. Elles sont confiées à titre de *prêt gracieux*. Dans l'intérêt de la collectivité médicale, nous *prions instamment* MM. les docteurs de nous renvoyer ces instruments une fois l'opération terminée.

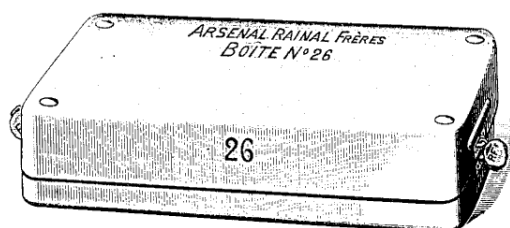


Fig. 1920.

## ARSENAL DE CHIRURGIE

## BOITE N° 1

## CATHÉTÉRISME DES VOIES URINAIRES

21 Bougies en métal nickelé du Prof. Guyon, du n° 24 au n° 44, et 6 bougies conductrices.

## BOITE N° 2

## CATHÉTÉRISME DES VOIES URINAIRES

53 bougies en étain de Béniqué, du n° 25 au n° 60.

## BOITE N° 3

## ASPIRATION PNEUMATIQUE SOUS-CUTANÉE

Aspirateur du Prof. Dieulafoy.  
Pompe de 60 gr., 3 trocars, 4 aiguilles.

## BOITE N° 4

## ASPIRATION PNEUMATIQUE SOUS-CUTANÉE

Aspirateur du Prof. Potain, à double effet pour injecter et aspirer.

## BOITE N° 5

## AMYGDALOTOMIE

5 Amygdalotomes, grand, petit et moyen.  
1 Abaisse-langue.  
1 Bistouri de Blandin.  
1 Pince à griffes latérales.  
1 Pince coupe-luette.  
1 Pince de Verneuil, pour arrêter les hémorragies.  
1 Porte-tampon.

## BOITE N° 6

## ACCOUCHEMENT

1 Perce-crâne à bascule de Blot.  
1 Forceps de Tarnier en métal nickelé.  
1 Pince de Pajot, pour extraire les fragments d'os.  
1 Paire ciseaux de Dubois.  
1 Tube laryngien de Ribémont.  
1 Céphalotribe de Blot.  
4 Pincés hémostatiques.  
2 Pincés hémostatiques en T.  
1 Sonde pour lavage intra-utérin.  
2 Aiguilles de Emmet.

## BOITE N° 7

## AMPUTATION

4 Couteaux à amputation.  
3 Bistouris.  
1 Scie amputation.  
1 Scie à dos mobile.  
1 Scie à chaîne.  
1 Cisaille de Liston.  
1 Bande hémostatique.  
6 Aiguilles à suture.  
1 Ténaculum.  
1 Aiguille de Reverdin courbe.  
1 Aiguille de Cooper.  
1 Porte-aiguille.  
1 Pince à verrou.  
1 Pince à disséquer.  
1 Pince à esquille.  
24 Pincés hémostatiques.

## BOITE N° 8

## AUTOPSIE

1 Pince à disséquer.  
1 Pince forte et longue.  
3 Couteaux.  
6 Scalpels.  
1 Ciseau burin.  
1 Paire ciseaux droits.  
1 Marteau à crochet.  
1 Scie à dos mobile, grande.  
1 Scie à dos mobile, petite.  
1 Costotome.  
1 Insufflateur.  
4 Aiguilles pour coudre le sujet.  
1 Erigne.  
1 Paire ciseaux droits mousse.

## BOITE N° 9

## AMPUTATION DU SEIN

1 Bistouri ordinaire.  
1 Bistouri fort.  
4 Écarteur à rateau.  
2 Écarteurs mousses.  
2 Ténaculums.  
3 Aiguilles de Deschamps.  
1 Paire ciseaux droits et forts.  
20 Pincés hémostatiques.  
1 Aiguille de Reverdin.

## BOITE N° 10

## CURETTAGE UTÉRIN

- 5 Curettes de Wolkman.
- 5 Curettes fenêtrées.
- 1 Curette tranchante.
- 1 Curette de Récamier.
- 1 Curette à irrigation.
- 1 Pince tire-balle.
- 1 Pince de Muscux.
- 1 Pince à trois dents.
- 1 Pince à spéculum.
- 1 Dilataleur utérin.
- 1 Hystéromètre.
- 1 Sonde intra-utérine.
- 1 Série de bougies de Hégard en métal.
- 1 Curette double du Prof. Pozzi.

## BOITE N° 11

## FISTULE A L'ANUS

- 1 Sonde styilet de Larrey.
- 1 Gorgere en ébène.
- 1 Gorgere en acier.
- 1 Bistouri à gaine, de Blandin.
- 1 Bistouri boutonné.
- 1 Bistouri droit.
- 1 Serre-nœud Maisonneuve.
- 1 Styilet aiguillé.
- 1 Paire ciseaux droits.
- 1 Curette.
- 1 Sonde cannelée argent.
- 2 Écarteurs.
- 1 Écraseur parallèle de Richet.

## BOITE N° 12

## VÉGÉTATIONS ADÉNOIDES

- 1 Ouvre-bouche.
- 1 Pince coudée articulée du Docteur Ruault.
- 1 Pince coudée de Fauvel.
- 1 Pince à polype coudée.
- 5 Curettes du Docteur Ruault.
- 2 Couleaux de Schmidt.
- 1 Abaisse-langue.
- 1 Porte-ouate.
- 1 Pince coupante.
- 1 Pince coupante articulée.
- 2 Curettes de Trautmann, pour abraser les végétations disséminées.
- 1 Pince hémostatique longue.
- 1 Paire ciseaux longs courbés.
- 1 Pince pour opérer les nourrissons.
- 1 Pince à morcellement.
- 1 Releveur du voile du palais de Schmidt.
- 1 Pince à pansement rétro-pharyngien.
- 1 Pince pour enlever les débris.
- 1 Pince languette coudée.

## BOITE N° 13

## HERNIE ÉTRANGLÉE

- 1 Bistouri boutonné de Cooper.
- 1 Sonde grande courbure de Huguier.
- 1 Spatule cannelée de Vidal.
- 1 Entérotome de Richet.
- 1 Aiguille de Reverdin.
- 1 Pince à dents de souris.
- 1 Sonde cannelée.
- 1 Bistouri de Trélat.
- 8 Pincettes hémostatiques.
- 2 Écarteurs.
- 1 Bistouri de Pott.

## BOITE N° 14

## ONGLE INCARNÉ

- 1 Paire ciseaux forts.
- 1 Pince pour arracher l'ongle.
- 1 Spatule.
- 1 Appareil pour maintenir le pansement.
- 1 Paire ciseaux courbes et pointus.
- 1 Pince à griffes forte.
- 1 Bistouri.
- 1 Davier droit.

## BOITE N° 15

## TRÉPANATION. CRANIECTOMIE

- 1 Trépan et 5 couronnes.
- 1 Tréphine.
- 1 Tirefond.
- 1 Couteau lenticulaire.
- 1 Ciseau à tête large du Prof. Poirier.
- 1 Bistouri.
- 1 Paire de ciseaux.
- 1 Maillet en plomb.
- 1 Pince-gouge.
- 1 Exfoliatif.
- 1 Pince emporte-pièce du Prof. Lannelongue.
- 1 Décolle dure-mère du Prof. Poirier.

## BOITE N° 16

## CORPS ÉTRANGERS DE L'OREILLE

- 1 Pince du Prof. Duplay, pour l'extraction des corps étrangers de l'oreille.
- 1 Pince coudée à ressort.
- 1 Crochet mousse.
- 1 Perforateur pour l'apophyse mastoïde.
- 2 Gouges de Politzer.
- 5 Spéculums de Toynbée.
- 1 Spéculum d'Hard à ressort.
- 1 Pince coudée.
- 1 Protecteur de Stacke.



## BOITE N° 17

## TUBAGE

- Boîte à intubation du D<sup>r</sup> Tsakiris, contenant 6 canules graduées.  
 1 Ouvre-bouche.  
 3 Pincés à cran.  
 1 Doigtier de Bouchut.

## BOITE N° 18

## OPHTALMOSCOPIE

- 1 Ophthalmoscope de Parent, donnant la série sphérique, concave et convexe.  
 1 Miroir frontal.  
 1 Oloscope avec lampe et réflecteur.  
 1 Règle de Parent, 24 verres 0.50 à 10. + et — pour la mesure de la myopie, de l'hypermétropie et de l'astigmatisme.  
 1 Miroir laryngien.  
 1 Miroir pharyngien.  
 1 Spéculum nasal.  
 1 Spéculum auri.

## BOITE N° 19

## LITHOTRITIE

- 2 Brise-pierre à mors plats.  
 5 Brise-pierre à dents alternatives.  
 1 Sonde évacuatrice à mandrin articulé.  
 1 Sonde évacuatrice ordinaire.  
 1 Extracteur des corps étrangers de la vessie homme.  
 1 Extracteur des corps étrangers de la vessie femme.  
 1 Dilatateur de l'urètre femme.  
 1 Inciseur du méat.  
 1 Explorateur du Prof. Guyon.  
 1 Pince de Hunter.  
 1 Lithotome, 1 lame.  
 1 Lithotome, 3 lames.  
 1 Seringue vésicale.  
 1 Aspirateur des graviers, du Prof. Guyon.

## BOITE N° 20

## TAILLE HYPOGASTRIQUE

- 1 Sonde à robinet.  
 1 Ballon de Petersen.  
 1 Seringue en maillechort.  
 1 Sonde n° 18, gomme.  
 1 Rasoir, manche en métal.  
 1 Bistouri droit.  
 1 Bistouri boutonné.  
 2 Écarteurs concaves.  
 1 Sonde cannelée forte.  
 1 Pince à dissection.  
 1 Pince à griffes.  
 1 Paire ciseaux droits forts.

- 12 Pincés hémostatiques.  
 2 Tenettes droites.  
 1 Tenette courbe.  
 1 Tenette à clou de forceps.  
 1 Casse-pierre.  
 1 Curette mousse.  
 1 Tube de Périer.  
 1 Aiguille de Reverdin.

## BOITE N° 21

## LITHOTRITIE PÉRINÉALE

- 3 Cathéters de Dolbeau.  
 1 Dilatateur du Prof. Guyon, avec 5 mandrins.  
 1 Bistouri fixe, lame courte.  
 1 Tenette casse-pierre de Dolbeau.  
 1 Tenette casse-pierre du Prof. Guyon.  
 1 Curette acier.  
 1 Curette ébène.  
 1 Curette tranchante.

## BOITE N° 22

## EMBAUMEMENT

- 1 Seringue à embaumement.  
 2 Bistouris.  
 1 Pince à dissection.  
 1 Sonde cannelée.  
 1 Paire ciseaux.  
 2 Écarteurs.  
 1 Aiguille de Deschamps.  
 2 Canules pour la seringue.  
 6 Aiguilles à suture fortes.

## BOITE N° 23

## TRANSFUSION DU SANG

- 1 Entonnoir.  
 1 Pompe.  
 1 Trocart.  
 1 Canule.  
 1 Bistouri.  
 2 Pincés hémostatiques.  
 1 Paire ciseaux.  
 1 Aiguille de Reverdin.

## BOITE N° 24

## INSTRUMENTATION CLINIQUE

- 1 Sphygmographe du Prof. Marey.  
 1 Sphygmomètre, destiné à mesurer l'effort nécessaire pour écraser les battements du pouls radial chez l'homme.  
 1 Dynamomètre.  
 1 Phonendoscope.  
 1 Spiromètre de Boudin.  
 1 Plessimètre.  
 1 Marteau de Legroux.

## BOITE N° 25

## TRACHÉOTOMIE

- 1 Série de canules argent.
- 1 Dilatateur, 5 branches, du Dr Delaborde.
- 1 Pince articulée pour les fausses membranes.
- 2 Bistouris.
- 2 Écarteurs en S.
- 6 Écouvillons pour nettoyer les canules.
- 6 Balaines porte-éponge.
- 1 Paire ciseaux.

## BOITE N° 26

## FISTULE VÉSICO-VAGINALE

- 2 Valves de Martin.
- 2 Valves latérales de Jobert.
- 1 Valve cul-de-sac.
- 2 Crochets de Sims aigus.
- 1 Tord-fil Denonvilliers.
- 1 Crochet pour tirer les fils.
- 1 Pince à griffes.
- 1 Pince pour tirer les fils.
- 1 Bistouri convexe.
- 1 Bistouri droit.
- 1 Bistouri côté droit.
- 1 Bistouri côté gauche.
- 1 Bistouri à lame mobile.
- 1 Spatule pour égaliser.
- 1 Paire ciseaux courbes de Sims
- 1 Paire ciseaux droits de Sims.
- 1 Paire ciseaux très courbes.
- 1 Paire ciseaux droits longs.
- 4 Porte-éponges.
- 1 Chasse-fil du Prof. Pozzi, avec 6 aiguilles.
- 1 Aiguille Reverdin courbe.
- 1 Aiguille Reverdin droite.
- 1 Sonde en S de Sims.

## BOITE N° 27

## VARICOCÈLE PHIMOSIS

- 1 Pince de Ricord pour phimosis.
- 1 Pince parallèle pour phimosis.
- 1 Pince dilatatrice à 5 branches.
- Serres fines, 6 grosses, 6 petites.
- 1 Bistouri boutonné.
- 1 Bistouri droit.
- 1 Aiguille de Reverdin.
- 1 Sonde connelée.

## BOITE N° 28

HYSTÉRECTOMIE VAGINALE, CORPS FIBREUX  
POLYPE UTÉRIN

- 1 Pince forme forceps.
- 1 Pince à articulations variées.
- 2 Valves du Dr Segond.

- 1 Valve à angle variable.
- 1 Écarteur contre-coudé.
- 1 Pince tire-balle.
- 1 Pince à griffes forte.
- 1 Pince de Trélat, 5 dents.
- 1 Spatule du docteur Second.
- 1 Bistouri côté droit.
- 1 Bistouri côté gauche.
- 1 Bistouri fort.
- 1 Bistouri droit, 25 cent.
- 2 Pincettes à morcellement.
- 2 Pincettes languettes.
- 2 Pincettes à anneaux pour les éponges.
- 3 Pincettes de Museux droites.
- 1 Pince de Museux courbe.
- 1 Écraseur de Chassaignac droit.
- 1 Écraseur de Chassaignac courbe.
- 1 Tracteur en spirale pour soulever les corps fibreux.
- 6 Pincettes de Richelot fortes.
- 6 Pincettes du professeur Terrier courtes.
- 6 Pincettes courbes (4 petites, 2 moyennes).

## BOITE N° 29

## OVARIOTOMIE

- 1 Rasoir.
- 2 Sondes femme, argent et verre.
- 2 Bistouris, 1 droit, 1 fort.
- 1 Sonde cannelée forte.
- 4 Écarteurs à rateaux.
- 2 Écarteurs mousses.
- 1 Spatule à manche.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Pince à griffes.
- 40 Pincettes hémostatiques.
- 7 Pincettes en T.
- 1 Trocart à kyste.
- 4 Pincettes droites du Prof. Terrier.
- 5 Pincettes à kyste, 2 mors ronds, 2 mors carrés, 1 forme cœur.
- 1 Ligateur du Prof. Pozzi.
- 1 Aiguille de Reverdin mousse.
- 1 Aiguille de Reverdin ordinaire.
- 1 Clamp. pour le pédicule.
- 1 Pince à suture du Dr Lucas Championnière.
- 12 Broches.
- 1 Désenclaveur du Dr Delagenière.

## BOITE N° 30

## RÉSECTION

- 1 Davier du Prof. Farabeuf.
- 1 Pince coupe net.
- 1 Pince à séquestre droite.
- 1 Pince à séquestre courbe.
- 1 Davier porte à faux.
- 1 Cisaille de Liston coudée (maxillaire).
- 1 Cisaille de Liston droite.
- 1 Cisaille de Liston courbe.
- 2 Écarteurs à griffes.
- 2 Écarteurs mousses du Prof. Farabeuf
- 12 Pincettes hémostatiques.

- 1 Aiguille de Reverdin.
- 1 Paire ciseaux.
- 1 Curette de Wolkman.
- 1 Gouge de Legouest.
- 2 Rugines.
- 4 Ciseaux du Mac Even.
- 1 Ciseau du Dr Championnière.
- 2 Bistouris droits.
- 1 Bistouri convexe.
- 1 Bistouri de Nélaton.
- 1 Bistouri en serpette.
- 1 Bistouri mousse.
- 1 Bistouri de Chassaignac.
- 1 Scie du Prof. Farabeuf, 3 lames.
- 1 Scie à chaîne.
- 1 Scie à dos mobile; grande.
- 1 Scie à dos mobile, petite.
- 1 Perforateur des os.
- 1 Sonde cannelée en cuivre rouge.
- 1 Sonde cannelée de Blandin.
- 1 Sonde cannelée de Nélaton.
- 1 Marteau en bois de Mac Even.
- 1 Marteau en plomb.
- 1 Pince à suture du Dr Championnière (rotule).
- 1 Perforateur du Dr Championnière.
- 1 Porte-aiguille droit.
- 1 Porte-aiguille de Hagedorn.
- 1 Sonde cannelée articulée.
- 1 Spatule.
- 1 Pince à disséquer.

**BOITE N° 51****MALADIES DES YEUX**

- 2 Releveurs des paupières.
- 2 Blépharostats.
- 1 Pince de Desmarres (chalazion).
- 1 Paires ciseaux courbes.
- 1 Paire ciseaux courbes sur le plat.
- 1 Pince à fixer de Graefe.
- 1 Pince courbe petite.
- 1 Curette de Daviel.
- 1 Couteau de Weber.
- 1 Aiguille contrecoudée.
- 1 Curette écaille.
- 1 Aiguille corps étrangers.
- 1 Crochet à strabisme.
- 1 Couteau de Graefe.
- 1 Aiguille de Bowman.
- 1 Ophthalmoscope de Follin.
- 1 Pince à épiler.
- 2 Stylets de Bowman.
- 1 Pince fenêtrée de Desmarres.
- 1 Kystotome à curette.

**BOITE N° 52****URÉTHROTOMIE INTERNE**

- 1 Uréthrotome de Maisonneuve avec 5 lames graduées et 3 bougies conductrices.

**BOITE N° 53****LUXATION DE L'ÉPAULE**

- 1 Ceinture pour la contre-extension.
- 1 Brassard pour l'extension.
- 1 Écarteur pour le coude.
- 1 Pince à échappement.
- 1 Dynamomètre.
- 1 Paire de mouffes.

**BOITE N° 54****THERMO-CAUTÈRE — GALVANO-CAUTÈRE**

- 1 Thermo-cautère de Paquelin.
- 1 Galvano-cautère.

**BOITE N° 55****TÉNOTOMIE**

- 1 Ténotome droit.
- 1 Ténotome convexe.
- 1 Ténotome concave.
- 1 Ténotome fixe pointu.
- 1 Ténotome du Dr Félizet.
- 1 Bistouri.
- 1 Paire ciseaux.
- 1 Aiguille de Reverdin courbe.

**BOITE N° 56****DOSAGE DU SUCRE**

- 1 Appareil pour le dosage du sucre, procédé du Docteur Duhomme.

**BOITE N° 57****OPHTALMOLOGIE**

- 1 Périmètre du Dr Landolt.

**BOITE N° 58****AUTOPLASTIE — BEC-DE-LIÈVRE**

- 1 Ouvre-bouche à bascule.
- 1 Pince à griffes courbe.
- 1 Pince à dents de souris courbe.
- 1 Paire ciseaux droits.
- 1 Bistouri droit.
- 1 Bistouri mousse.
- 2 Pinces droites à mors longs.
- 1 Pince de Charlin pour saisir la lèvre.
- 1 Serre-fine de Guersant.
- 1 Porte-aiguille.
- 12 Aiguilles fines assorties de courbure.
- 1 Aiguille Reverdin fine demi-courbe.
- 100 Épingles variées.

## BOITE N° 39

**HÉMMORROIDES**

- 1 Pince isolante de Langenbeck.
- 1 Pince cautère écrasante de Richet avec anneaux en bois.
- 3 Aiguilles montées sur fil métallique pour ladite pince.
- 1 Écraseur de Chassaignac, petit.
- 1 Spéculum de Trélat.
- 1 Pince de 15 centimètres.

## BOITE N° 40

**DERMATOLOGIE**

- 1 Curette de Vidal pour lupus.
- 1 Aiguille scarifiante de Vidal.
- 1 Scarificateur.
- 1 Raclor de Quinquaud.
- 4 Loupes divers modèles.
- 1 Curette tranchante pour lupus.
- 1 Aiguille tranchante du Dr Vidal.
- 1 Scarificateur double tranchant du Dr Vidal.
- 1 Grattoir tranchant du Dr Vidal.
- 1 Gouge tranchante.
- 1 Pince à épiler.

## BOITE N° 41

**SUTURE DE LA ROTULE**

- 1 Perforateur du Dr L. Championnière.
- 1 Rouleau fil d'argent fort.
- 1 Aiguille de Reverdin.
- 1 Spatule mousse.
- 1 Bistouri.
- 1 Paire ciseaux.

## BOITE N° 42

**CURE RADICALE DES HERNIES**

- 1 Paire ciseaux droits.
- 1 Pince en fourche pour sutures.
- 1 Pince écartante du Dr L. Championnière.
- 10 Pincés hémostatiques.
- 1 Pince clamp, 22 centimètres.
- 1 Pince à mors en palette.
- 1 Aiguille mousse à chas mobile.
- 1 Aiguille de Reverdin.
- 1 Bistouri.

## BOITE N° 43

**CHIRURGIE INTESTINALE**

- 5 Boutons anastomiques du Dr Chaput.
- 1 Bouton de Murphy.
- 1 Pince à griffes.
- 1 Pince en cœur.

- 1 Pince en T
- 1 Compresseur intestinal du Dr Chaput.
- 1 Pince à mors parallèles et cannelés.
- 1 Pince longue et délicate.
- 1 Aiguille à pédale.
- 1 Pince du prof. Farabeuf pour suturer l'intestin.
- 1 Bistouri.
- 1 Paire ciseaux.

## BOITE N° 44

**ŒSOPHAGE**

- 1 Dilatateur de Trouseau.
- 1 Conducteur de Verneuil.
- 1 Dilatateur de Richet.
- 1 Pince s'ouvrant d'avant en arrière pour faciliter la préhension.
- 1 Crochet à bascule de Gracfe.
- 1 Extracteur de Kirrison.

## BOITE N° 45

**PONCTIONS, THORACENTÈSE, PARACENTÈSE**

- 1 Trocart explorateur en argent.
- 4 Trocarts hydrocèle.
- 1 Trocart à robinet.
- 1 Entonnoir du Prof. Guyon, pour injection d'iode.
- 1 Trocart à thoracentèse.
- 1 Trocart à thoracentèse à robinet.
- 1 Trocart à paracentèse à robinet.
- 1 Trocart pour l'anasarque.
- 1 Trocart de Chassaignac droit.
- 1 Trocart de Chassaignac courbe.
- 1 Pince de Lister pour attirer les drains.

## BOITE N° 46

**SYMPHYSÉOTOMIE**

- 1 Pelvimètre promonto-pubien.
- 1 Préhenseur-levier mesurateur.
- 1 Gouttière conductrice.
- 1 Bistouri spécial pisciforme.
- 1 Tranche pubis.
- 1 Disjoncteur des symphyses.
- 1 Pince pour rapprocher les symphyses
- 1 Perforateur.

## BOITE N° 47

**EXTRACTION DES PROJECTILES**

- 1 Stylet de Nélaton avec biscuit porcelaine.
- 1 Instrument pour la recherche des balles.
- 1 Tire-fond tire-balles.
- 1 Pince tire-balles.
- 1 Paire ciseaux forts.
- 1 Bistouri.

## BOITE N° 48

## RÉSECTION DES CÔTES

PROCÉDÉ D'ESTLANDER

- 1 Écarteur des côtes.
- 1 Cisaille pour contourner la côte.
- 1 Rugine pour le périoste costal.
- 1 Bistouri.
- 1 Paire ciseaux.
- 1 Aiguille de Reverdin.

## BOITE N° 49

## APOPHYSE MASTOÏDE

- 1 Bistouri fixe droit.
- 1 Pince écartante du Dr Malherbe.
- 2 Écarteurs du Prof. Farabeuf.
- 2 Écarteurs de Wolkman.
- 1 Bistouri de Stacke droit et gauche.
- 1 Aiguille à paracentèse.
- 1 Ténotome de Schwartz droit et gauche.
- 1 Protecteur de Stacke.
- 3 Ciseaux-burin de Stacke.
- 1 Gouge-burin de Stacke.
- 1 Paire ciseaux droits.
- 1 Sonde cannelée forte.
- 1 Aiguille de Reverdin courbe.

## BOITE N° 50

## VACCINATION

- 1 Lancette grain d'orge.
- 1 Lancette grain d'avoine.
- 1 Lancette à vaccin.
- 1 Lancette à abcès, forte.
- 1 Lancette à manche de Chambon.
- 1 Vaccinostyle du Dr Maréchal avec plumes métalliques.

## BOITE N° 51

## DILATATION DU RECTUM

- 1 Spéculum dilateur de Trélat.
- 1 Spéculum trivalve.
- 1 Spéculum Fergusson.
- 1 Spéculum Fergusson ouverture latérale.
- 2 Série de bougies rectales.
- 1 Pince de Muscux.
- 1 Bistouri long boutonné.

## BOITE N° 52

## PALATOPLASTIE, STAPHYLOPPHIE

- 1 Bâillon ouvre-bouche de Trélat.
- 1 Pince courbe à griffes.
- 2 Bistouris pour aviver.
- 2 Bistouris coudés droit et gauche.

- 1 Crochet aigu de Sims.
- 1 Paire de ciseaux courbes pointus.
- 1 Paire de ciseaux coudés de Roux.
- 1 Rugine droite de Trélat.
- 2 Rugines coudées droite et gauche.
- 1 Lance coudée de Trélat pour l'avivement antérieur.
- 1 Spatule mousse.
- 1 Aiguille de Reverdin courbe.
- 1 Pince porte-aiguille.
- 12 Aiguilles à suture.
- 1 Pince pour attirer les fils.
- 1 Crochet mousse.
- 1 Tord-fil.

## BOITE N° 53

## FOSSES NASALES — REDRESSEMENT DE LA CLOISON

- 1 Pince porte à faux, du Prof. Lannelongue, pour redressement brusque de la cloison.
- 1 Pince à demeure pour redresser la cloison.
- 2 Bistouris boutonnés tranchants, coudés, regardant l'un en haut, l'autre en bas.
- 1 Spatule pour décoller le périoste.
- 1 Pince emporte-pièce de la cloison.
- 1 Paire de ciseaux pour synéchies.
- 1 Curette nasale de Schæffer pour fongosités.
- 5 Pinces de Doyen avec mors de diverses longueurs.

## BOITE N° 54

## POLYPES DES FOSSES NASALES

- 1 Serre-nœud de Wilde.
- 1 Levier de Zaufal, corps étrangers du nez.
- 4 Curettes du Dr Lermoyez pour le méat moyen.
- 1 Curette flexible du Dr Lubet-Barbon pour le méat moyen.

## BOITE N° 55

## SINUS DE LA FACE

- 1 Perforateur à curseur du Dr Lermoyez pour le sinus maxillaire.
- 1 Miroir frontal.
- 1 Spéculum nasal du Prof. Duplay.
- 1 Stylet nasal avec plaque.
- 1 Pince à pansement.
- 2 Scies de Bosworth.
- 1 Canule du Dr Lermoyez pour laver le sinus maxillaire.
- 1 Sonde du Prof. Panas pour le sinus nasal.
- 1 Serre-nœud du Dr Lermoyez.
- 1 Pince du Dr Ruault pour le polype du nez.
- 1 Pince du Prof. Duplay pour le polype du nez.
- 1 Bistouri droit.
- 1 Bistouri pour le périoste.
- 1 Rugine courbe du Prof. Farabeuf.
- 1 Gouge à tête.
- 1 Maillet en bronze mou.

**BOITE N° 56**  
**PHARYNX NASAL**

- 2 Spéculums nasi de Zaufal pour rhinoscopie antérieure.
- 1 Rhinoscope du Prof. Duplay.
- 2 Miroirs ronds à manche.
- 1 Crochet palatin de Voltolini.
- 1 Abaisse-langue du Dr Ruault.
- 1 Stylet coudé.
- 1 Porte-coton pour le pharynx nasal.
- 1 Canule rétro-nasale du Dr Vacher.
- 1 Curette de Grünwald, pour le pharynx nasal.
- 3 Curettes tranchantes de Trautmann pour l'abrasion du naso-pharynx.
- 1 Porte-caustique pharyngien.
- 1 Pince du Dr Lermoyez.
- 1 Crochet mousse du Dr Ruault.
- 1 Crochet coupant du Dr Ruault.

**BOITE N° 57**  
**URÉTHROTOMIE EXTERNE**

- 1 Conducteur de Syme.
- 1 Dilatateur de Caudmont.
- Olive du Prof. Guyon glissant sur un conducteur de Maisonneuve.
- 1 Sonde cannelée au Prof. Guyon avec conducteur.

**BOITE N° 58**  
**CHIRURGIE DU REIN**

- 1 Sonde de Pawlik.
- 1 Écarteur à 2 valves.
- 1 Bistouri long boutonné du Dr Tuffier.
- 1 Stapule longue du Dr Tuffier.
- 2 Lames d'acier du Dr Tuffier pour soutenir le rein.
- 1 Explorateur malléable du Dr Doyen pour les urétéres.
- 1 Pince à verrou du Prof. Guyon pour saisir les calculs engagés dans le rein.

**BOITE N° 59**  
**ANESTHÉSIE**

- 1 Flacon à chloroforme.
- 1 Masque à chloroforme.
- 1 Masque pour éther.
- 1 Pince à langue du Prof. Berger.
- 1 Pince pour attirer la langue.
- 1 Pince du Dr Delaborde pour la traction rythmée de la langue.
- 1 Seringue hypodermique.

**BOITE N° 60**  
**LUXATION DE LA CUISSE**

- 1 Sous-cuisse pour la contre-extension.
- 1 Cuissard pour l'extension.
- 1 Écarteur pour l'articulation tibio-fémorale.
- 1 Pince à échappement.
- 1 Dynamomètre.
- 1 Paire de mouffles.

**BOITE N° 61**  
**LUXATION DU POUCE ET DES PHALANGES**

- 1 Pince du Prof. Farabeuf pour réduire les luxations des phalanges.
- 6 Puzzles pour l'extension des doigts.

**BOITE N° 62**  
**APPENDICITE**

- 2 Bistouris droits.
- 12 Pinces hémostatiques.
- 12 Pinces de Kocher.
- 1 Aiguille intestinale de Reverdin.
- 1 Aiguille Reverdin droite.
- 1 Aiguille Reverdin courbe.
- 1 Paire ciseaux forts droits.
- 1 Paire ciseaux courbes.
- 2 Pinces à disséquer.
- 2 Pinces à griffes.
- 1 Curette.
- 1 Sonde cannelée.

**BOITE N° 63**  
**PÉRINÉORRAPHIE**

- 1 Paire ciseaux de Emmet coudés et courbes sur le plat.
- 1 Paire ciseaux courbes n° 5.
- 1 ——— droits.
- 2 Valves.
- 2 Tire-balles.
- 1 Pince à col.
- 1 Bistouri droit.
- 1 ——— convexe.
- 6 Pinces de Kocher.
- 1 Porte-aiguilles.
- 6 Aiguilles de Hagedorn, dont 2 très grandes.
- 6 ——— ordinaires.
- 3 ——— ass. de Emmet.
- 1 ——— Reverdin, grande courbure.
- 4 Pinces hémostatiques articulées, 14 centimètres.
- 2 ——— en T.
- 12 Serres-fines fortes.
- 12 ——— moyennes.
- 6 Rouleaux fil d'argent fort.

## CAMISOLE DE FORCE

La camisole de force se compose d'un corsage en fort coutil, lacé sur le devant et embrassant toute la partie supérieure du tronc. Deux manches fermées, dépassant les bras de quelque centimètres, sont terminées par des boucles recevant des cordes se fixant au

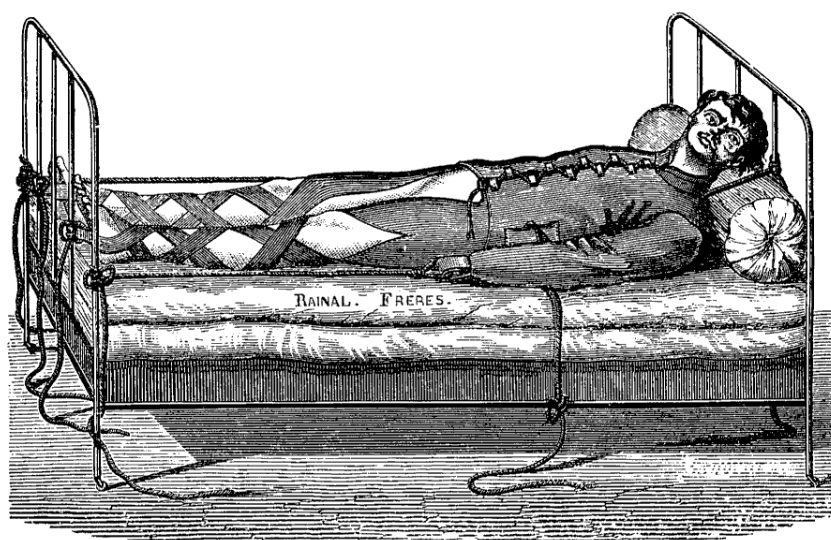


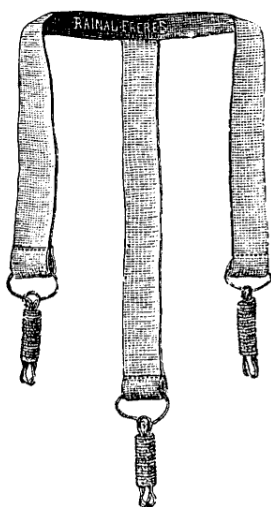
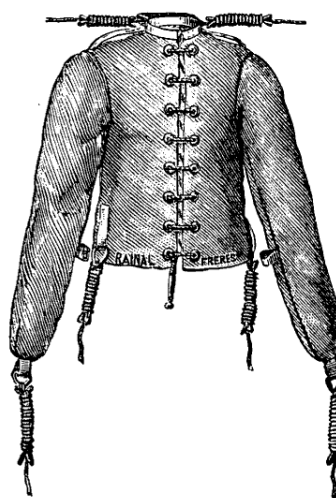
Fig. 580.

Prix..... 35 fr. — Même modèle, jambes pleines..... 40 fr.

pied du lit. Deux autres cordes sont assujetties à la partie inférieure du corsage et viennent se fixer à la tête du lit. Les liens placés à la partie supérieure de la camisole complètent le système d'immobilisation.

## CAMISOLE DE FORCE

La fig. 580 *bis* est un complément de la camisole de force. Il se compose de sangles terminées par de fortes cordes. Ce modèle est employé lorsque l'on a à maintenir un fou

Fig 580 *bis*.Fig. 1295.  
Corsage de force..... 28 fr.

furieux. Les sangles latérales se fixent sur les côtés du lit, la sangle du milieu au pied du lit.

Le corsage de force (fig. 1295) est employé chez les malades très agités, il n'embrasse que le tronc et les membres supérieurs.



## TRANSPORT DES BLESSÉS

## BRANCARD DE L'ARMÉE

Le brancard (fig. 1414) modèle de l'armée se compose d'une toile fixée sur deux hampes et tendue par deux traverses d'écartement. Ce cadre repose sur quatre pieds. Les hampes en bois de frêne, longues de 2 mèt. 25, sont équerries sur une grande longueur et



Fig. 1414.  
Prix..... 45 fr.



Fig. 1415.

arrondies à leurs extrémités; les traverses sont fixées sur la hampe gauche, à l'aide d'un boulon autour duquel elles pivotent; elles présentent à leur extrémité libre une échancrure dans laquelle s'engage un boulon à tête plate rivé sur l'autre hampe.

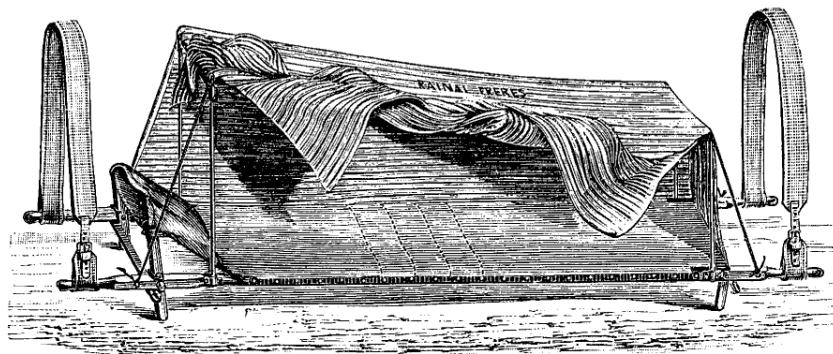


Fig. 1416.  
Prix..... 70 fr.

Ce brancard pèse 10 kilos; il est léger, solide, facile à transporter, peu encombrant, et se démonte rapidement.

Les brancardiers doivent saisir les blessés solidement, mais sans rudesse, en ayant soin de ne pas porter les mains au niveau de leurs blessures. Il doivent les soulever lentement, sans secousses, et soutenir les membres, pour empêcher que les mouvements et le poids du corps n'amènent des tiraillements douloureux.

## BOITES DE SECOURS

## BOITES DE SECOURS POUR USINES ET MANUFACTURES

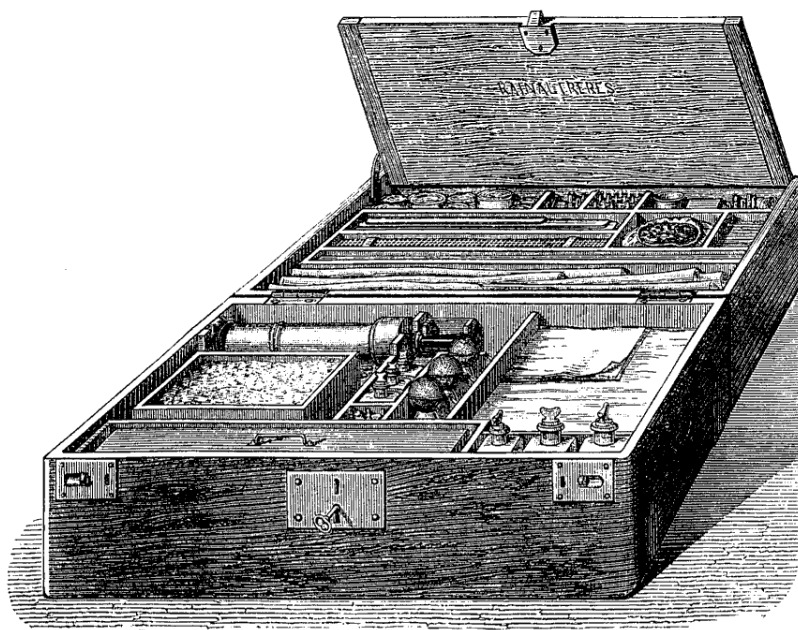


Fig. 635.

Prix..... 300 fr.

## COMPOSITION DE LA BOITE EN CHÊNE (fig. 635)

## Trousse.

- 1 paire ciseaux droits.
- 1 sonde cannelée.
- 1 sonde homme et femme, maille-chort.
- 1 stylet aiguille.
- 1 stylet cannelé.
- 1 bistouri droit.
- 1 bistouri convexe.
- 1 porte-mèche.
- 1 spatule.
- 2 lancettes.
- 1 rasoir.
- 1 pince à pansement.
- 1 pince à artères à verrou
- 6 aiguilles à suture.
- 1 porte-nitrate.

## Flacons étiquetés.

## SANS MÉDICAMENTS

- 1 flacon ammoniaque, 125 gr.
- 1 flacon laudanum, 125 gr.
- 1 flacon chloroforme, 60 gr.
- 1 flacon éther, 125 gr.

- 1 flacon alcool camphré, 250 gr.
- 1 flacon perchlorure de fer, 60 gr.
- 1 flacon sel anglais, 50 gr.
- 1 flacon alcool de mélisse, 125 gr.
- 1 flacon glycérine, 125 gr.
- 1 flacon extrait de Saturne, 250 gr.
- 1 flacon collodion, 60 gr.
- 1 flacon soie phéniquée.
- 1 flacon acide phénique pur de 25 grammes pour un litre de solution à 2 1/2.

## Divers.

- 3 ventouses.
- 1 seringue étain n° 4.
- 1 cuillère en fer.
- 1 verre à boire.
- 1 cuvette tôle émaillée.
- 1 casier à sucre.
- 1 éponge avec enveloppe.
- 1 paquet gutta, 1 mètre.
- 1 paquet 50 grammes amadou.
- 1 boîte sparadrap, 5 mètres.
- 1 boîte allumettes.

- 1 morceau de cire.
- 1 pelote de fil.
- 1 pelote à épingles.
- 100 épingles à suture Mackintosh, 50 centimètres.
- Protective 50, centimètres.
- 2 paquets ouate hydrophile, 125 gr.
- 1 paquet ouate à pansement, 250 gr.
- 20 bandes de tarlatane
- 10 bandes de toile.
- 20 compresses.
- 1 pièce ruban de fil.
- 5 lacs et boucles.
- 1 appareil plâtré avant-bras.
- 1 appareil plâtré jambe.
- 12 sondes gomme.
- 2 attelles démontantes.
- 1 bande hémostatique de Houzé de l'Aulnoit.
- 2 attelles bras.
- 2 attelles jambe.
- 4 attelles doigts.
- 1 palette pour brûlures.
- 4 coussins paille d'avoine

## BOITES DE SECOURS POUR GARES DE CHEMIN DE FER

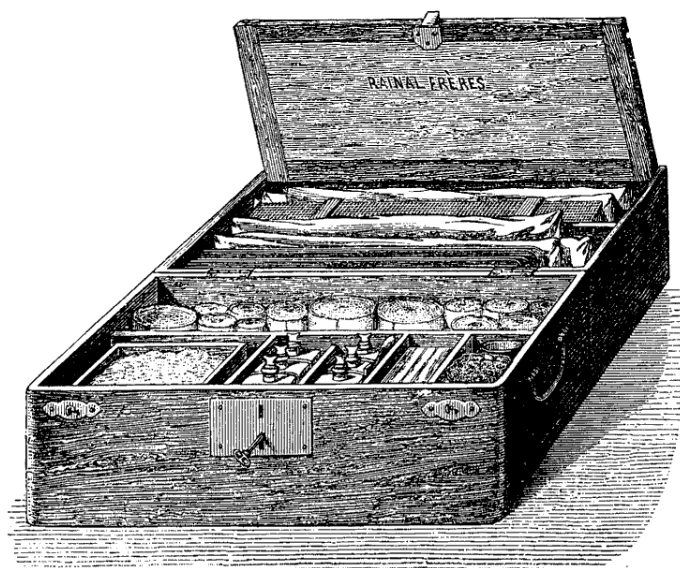


Fig 640. — Prix.... 190 fr.

## COMPOSITION DE LA BOITE EN CHÊNE

Trousse	Flacons étiquetés SANS MÉDICAMENTS	
1 paire de ciseaux droits. 1 pince à pansements. 1 pince à artères à verrou. 1 rasoir. 2 bistouris. 1 sonde homme et femme, maille- chort. 1 spatule. 2 stylets. 2 lancettes. 6 aiguilles suture 1 porte-nitrate 1 sonde cannelée.	1 flacon d'éther, 125 gr. 1 flacon perchlorure, 60 gr. 1 flacon extrait de Saturne, 250 gr. 1 flacon ammoniac, 125 gr. 1 flacon laudanum, 125 gr. 1 flacon alcool camphré, 250 gr. 1 flacon acide phénique pur 25 gr. pour 1 litre de solution à 2 1/2.  <b>Divers.</b> 1 flacon soie phéniquée. 1 bande hémostatique. 10 attelles assorties. 2 attelles démontantes.	4 coussins paille d'avoine. 1 paquet ouate hydrophile, 125 gr. 1 paquet ouate pansement, 250 gr. 10 bandes tarlatane. 10 bandes toile. 1 appareil plâtré jambe. 1 appareil plâtré avant-bras. 1 pièce ruban de fil. Protective, 50 centimètres. Mackintosh, 50 centimètres. 1 pelote fil ciré. 1 paquet amadou. 1 verre à boire. 1 cuillère en fer. 1 étui garni d'aiguilles. 1 pelote à épingles garnie 1 morceau de cire. 1 cuvette émaillée.

## BOITE POUR TRAINS EN MARCHÉ

Suivant les indications du corps médical, nous avons établi la boîte de secours :

## COMPOSITION DE LA BOITE CERCLÉE

Trousse.	Divers.
1 paire ciseaux.	10 bandes de tarlatane.
1 pince à pansement.	10 compresses carrées.
1 bistouri.	1 paquet ouate hydrophile,
1 pince à ligature à verrou.	125 gr.
2 lancettes.	1 paquet ouate à panse-
6 aiguilles à suture.	ment, 250 gr.
1 stylet cannelé.	Protective, 50 centimètres.
1 stylet aiguillé.	Mackintosh, 50 centimètres.
	Amadou, 50 grammes.
	Appareil plâtré jambe.
	Appareil plâtré avant-bras.
	5 attelles bras.
	5 attelles jambe.
	1 attelle démontante.
	1 éponge.
	1 bassin tôle émaillée.
	1 étui avec aiguilles.
	1 pelote d'épingles.
	Fil ciré. — Ruban de fil.
<b>Flacons étiquetés</b>	
<b>SANS MÉDICAMENTS</b>	
1 flacon perchlorure, 50 gr.	
1 flacon extrait de Saturne,	
125 gr.	
1 flacon alcool camphré,	
250 gr.	
1 flacon acide phénique	
pur, 25 gr.	
1 flacon soie phéniquée.	

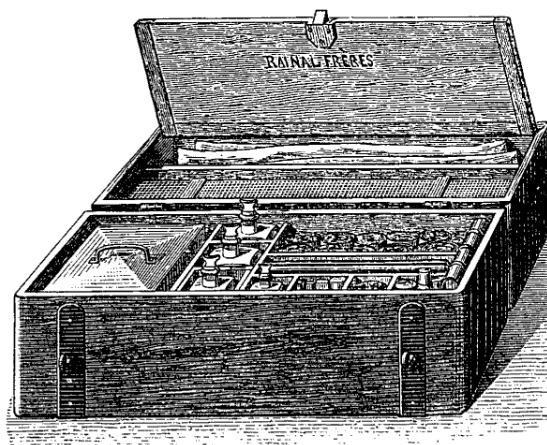


Fig. 621.

Prix ..... 105 fr.

## BOITE DE SECOURS POUR AUTOMOBILES

## COMPOSITION DE LA BOITE

1 paire ciseaux courbes.  
 1 paire ciseaux droits.  
 1 pince précelle.  
 2 aiguilles à suture.  
 1 boîte épingles sûreté.  
 1 bande hémostatique.  
 1 boîte tarlatane.  
 1 tube vaseline.  
 Compresses de gaze.  
 Taffetas.  
 Bandes de gaze.  
 Bandes de toile.  
 Bandes plâtrées.  
 Flacons de sel.  
 Savon.

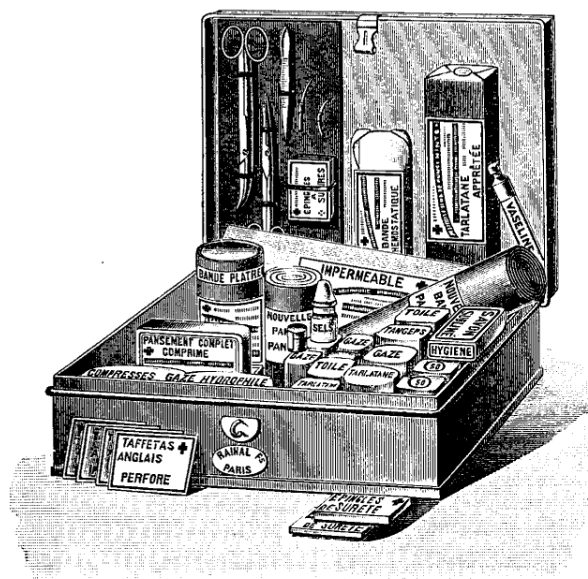


Fig. 2545. — Prix ..... 50 fr.

(fig. 2545) qui peut rendre les plus grands services et permettre, en cas de besoin, au praticien de faire un premier pansement complet.

## PHARMACIES PORTATIVES

Ces pharmacies (fig. 1108 et 1107) sont d'une grande utilité dans les châteaux, villas, usines, postes de police, théâtres, etc., et principalement dans les villages où il n'existe pas de pharmaciens. Une boîte déposée à la mairie permet au médecin de donner les premiers soins.



Fig. 1108. — Prix..... 70 fr.

## COMPOSITION DE LA PHARMACIE (fig. 1108)

Flacons étiquetés  
SANS MÉDICAMENTS

Alcool camphré.	Glycérine.
Extrait de Saturne.	Baume du commandeur.
Teinture arnica.	Laudanum.
Eau sédative.	Chloroforme.
Ammoniaque, perchlorure de fer.	Collodion.
Alcool mélisse.	Vinaigre anglais.
Ether.	Camphre pulvérisé.
	Magnésie calcinée.

## Boîtes étiquetées vides.

Sous-nitrate bismuth.	Alun.
Bicarbonate de soude.	Aloès.
Sel de nitre.	Rhubarbe.
Emétique.	Ipéca.

## Étuis étiquetés vides.

Sinapismes Rigollot.	Thapsia.
Cataplasme Hamilton.	Taffetas.
Sparadrap, diachylon.	Baudruche.

## Instruments et divers.

1 porte-nitrate pince argent.	Bandes et compresses.
1 lancette.	Fil
1 paire ciseaux.	Épingles.
1 pince à échardes.	Aiguilles.
Charpie.	Rondelles pour les cors.

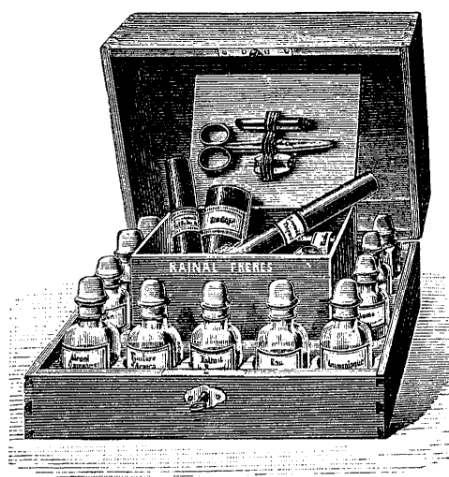


Fig. 1107. — Prix.... 50 fr

## COMPOSITION DE LA PHARMACIE (fig. 1107)

Flacons étiquetés  
SANS MÉDICAMENTS

Alcool camphré.	Extrait de Saturne.
Teinture arnica.	Eau sédative.
Perchlorure fer.	Alcool mélisse.
Laudanum.	Glycérine.
Ether.	Baume du commandeur.

## Boîtes et étuis étiquetés vides.

Sous-nitrate bismuth.	Étui baudruche.
Alun.	Emétique.
Bicarbonate de soude.	Rhubarbe.
Etui à sparadrap.	Magnésie calcinée.
Etui à thapsia.	

## Instruments et divers.

Corn-plasters.	1 paire ciseaux.
Porte-pierre garni.	Aiguilles.
Charpie.	Fil.
Bandes toile.	Épingles.
Compresses linge.	

## APPAREILS POUR MALADES ET BLESSÉS

### LITS MÉCANIQUES

Le lit mécanique est construit de façon à pouvoir soulever le malade au-dessus de la couche, afin de faciliter le passage du bassin, le changement des draps, l'exécution des pansements et des soins de propreté. Il permet de laisser reposer les régions postérieures

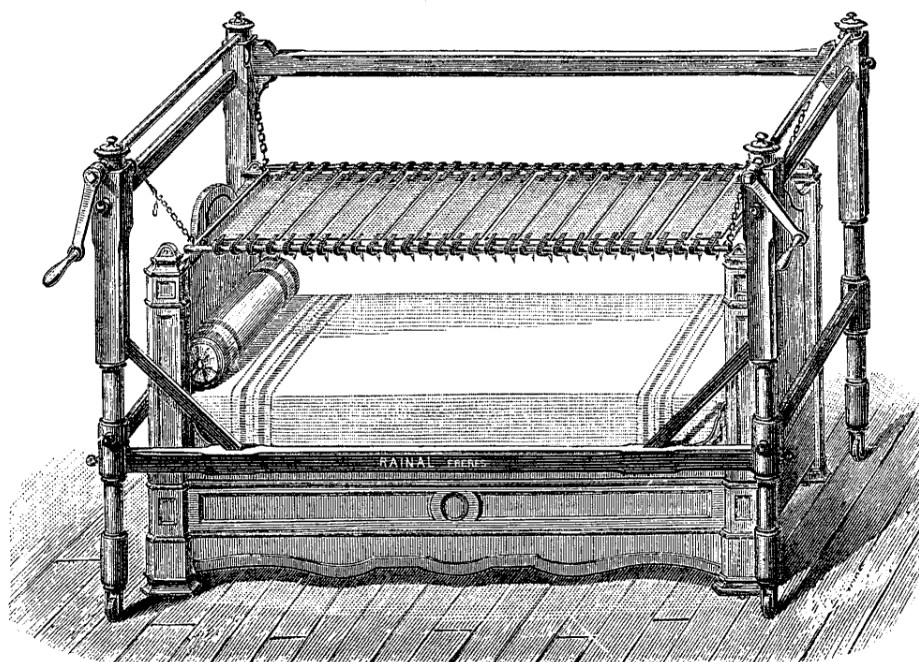


Fig. 790.

#### Prix de la location :

POUR PARIS.....	Le prix de la location, y compris l'achat des sangles, est, pour le premier mois, de .....	85 fr.
	Pour le 2 <sup>e</sup> mois, 35 fr.; pour le 3 <sup>e</sup> mois, 30 fr.; les mois suivants ..	25 fr.
POUR LA BANLIEUE.....	Frais de déplacement en plus selon la distance.....	
POUR LA PROVINCE.....	Emballage.....	5 fr.

*Frais d'expédition, aller et retour, à la charge du client.*

du tronc et de placer le sujet dans toutes les positions désirables, sans lui faire éprouver ni secousse, ni fatigue, ni dérangement appréciables. Ce lit est constitué par un cadre en fer, surajouté au lit et supportant à l'intérieur un fond composé de sangles mobiles.

On peut aussi disposer sur ce lit mécanique un matelas hydrostatique, muni au centre d'une ouverture circulaire ou bien deux moitiés de matelas laissant entre eux un certain espace. Le mécanisme de cet appareil est disposé de façon à ne provoquer aucune secousse au malade pendant la montée et la descente. En outre, il n'exige aucune force de la part de la personne qui le fait manœuvrer. Cet appareil peut s'adapter à tous les lits. Il permet de suspendre le malade pour changer la literie et lui donner toutes les positions que nécessitent les différents pansements. Le cadre en fer, sur lequel sont fixées les quatre cordes qui s'enroulent sur les deux barres transversales, est muni de sangles rapprochées les unes des autres. Pour permettre au malade d'aller à la garde-robe, il suffit de déboucler les sangles correspondant au sacrum.

#### MONTAGE DU LIT MÉCANIQUE

Le montage du lit mécanique est extrêmement simple. Il suffit de placer les deux dossiers de l'appareil à la tête et au pied du lit. La barre qui relie les deux dossiers est fixée au moyen de boulons que l'on doit serrer fortement. Comme point de repère, placer les numéros à l'intérieur. Deux tringles en forme d'équerre viennent se placer dans les pitons

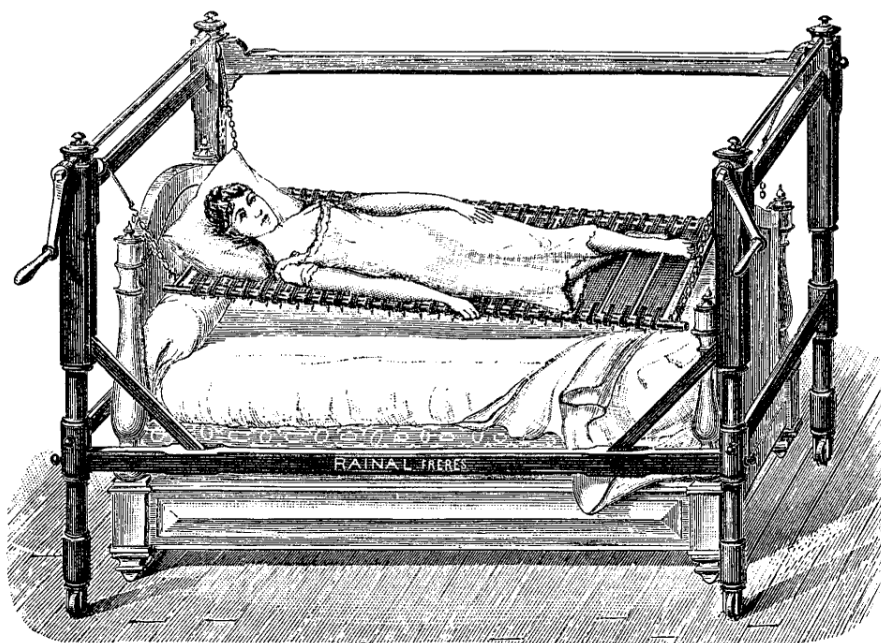


Fig. 821.

disposés sur les montants. La barre transversale de devant peut s'ajuster en haut ou en bas, mais il est préférable de la fixer à la partie supérieure. On glisse les sangles sous le malade en commençant par la tête pour finir aux pieds. Deux de ces sangles sont recouvertes de molleton et doivent être placées sous le siège : après quoi, on les fixe au cadre au moyen de boucles. Cette opération terminée, on enroule les cordes sur les treuils en les fixant aux tenons. On tourne ensuite les manivelles, et le malade se trouve suspendu. On peut rétablir l'équilibre, dans le cas où le malade glisserait en bas ou en haut, en enroulant les cordes correspondant à la tête et en déroulant celles correspondant aux pieds.

## APPAREILS POUR MALADES ET BLESSÉS

## TRANSPORT DU MALADE DANS UN FAUTEUIL

Pour transporter le malade du lit dans un fauteuil, on commence par retirer les cordes qui servent à soulever le cadre, ce dernier restant sur le lit. On glisse sous le malade une à une les sangles du hamac (fig. 823) : après quoi, dans les ouvertures ménagées

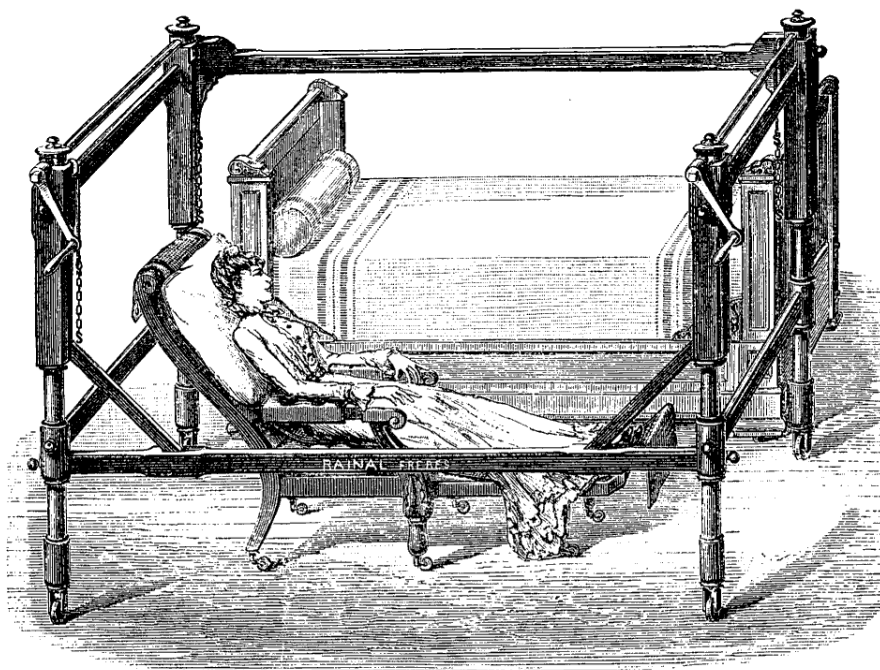


Fig. 822.

à chaque extrémité de la sangle, on fait passer les cordes : on fixe ensuite ces dernières sur les tenons de chaque treuil. On met les barres transversales du lit en haut et l'on place le fauteuil près du lit. On enlève le malade : ensuite, on amène l'appareil au-dessus du

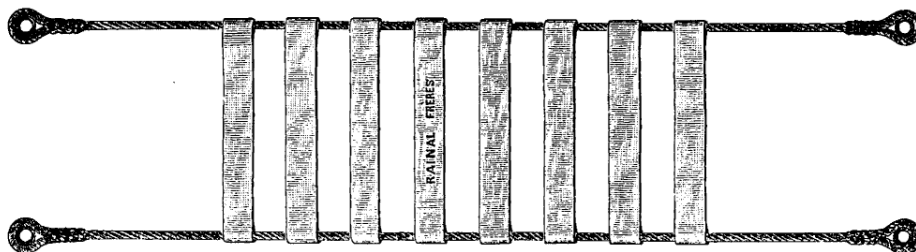


Fig. 823. — Prix..... 40 fr.

fauteuil, sur lequel on descend le malade. Il suffit alors de décrocher les cordes et de repousser l'appareil.

Le hamac (fig. 823) sert aussi pour faire les pansements sans déplacer les malades ; pour cela, on détache les cordes d'un côté du treuil et on les fixe au montant de l'appareil ; de cette façon, le malade se trouve penché sur le côté et les pansements se font facilement.



## APPAREILS POUR MALADES ET BLESSÉS

## TRANSPORT DU MALADE DANS UNE BAIGNOIRE

Pour faire prendre un bain au malade, il faut procéder de la même façon que pour l'installer dans le fauteuil. La figure 819 le démontre, d'ailleurs, suffisamment.

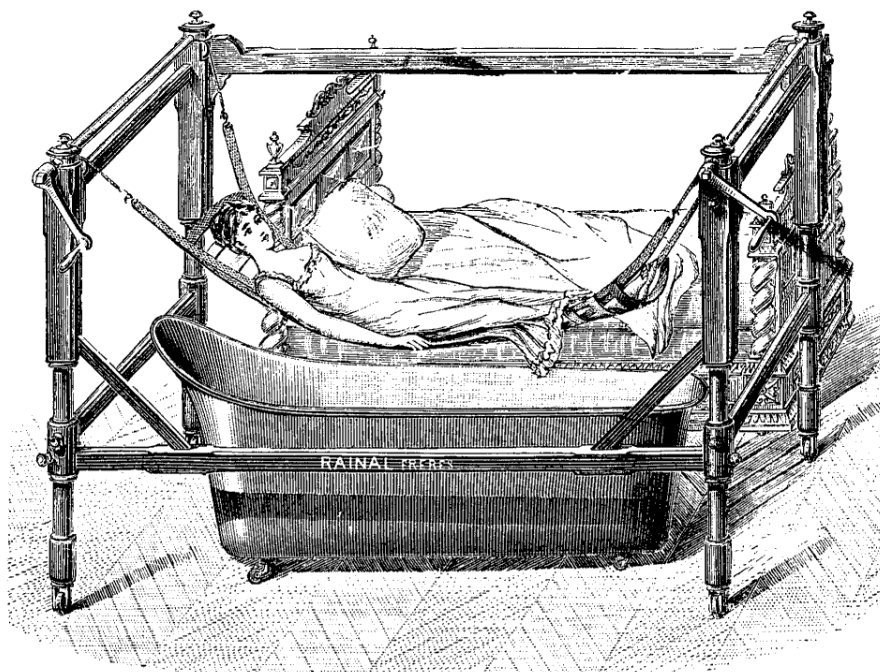


Fig. 819.

On glisse sous le malade le hamac de bain (fig. 824) dont on accroche les cordes au treuil, à la place de celles servant à soulever le cadre. Pour le transporter dans le lit, on

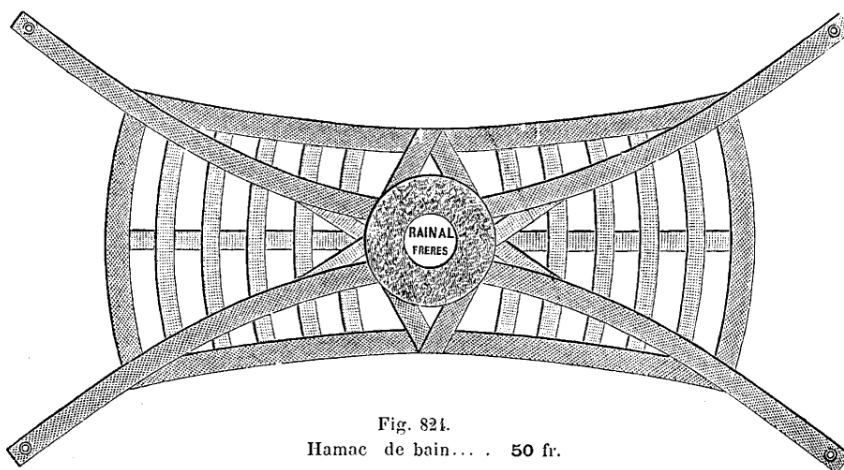


Fig. 824.  
Hamac de bain... . 50 fr.

recouvre le malade de couvertures chaudes, on le place sur le cadre muni de sangles, on le soulève à nouveau pour changer les draps mouillés et on le replace ensuite dans le lit.

## APPAREILS POUR MALADES ET BLESSÉS

## TRANSPORT DES MALADES, PORTOIRS

Le transport des malades est assez difficile à pratiquer par les personnes autres que les infirmiers; ces derniers emploient les brancards, les fauteuils pliants, etc., etc. Dans les cas de maladies légères, ou de paralysie partielle, pour les malades, enfin, que

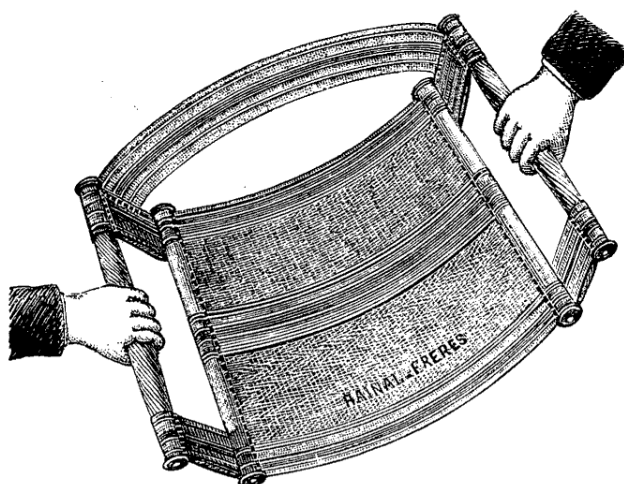


Fig. 767. — Prix..... 24 fr.

l'on veut transporter à un endroit peu éloigné, on peut se servir de portoirs : ils sont très pratiques et tiennent fort peu de place. Ces différents modèles ont chacun leur

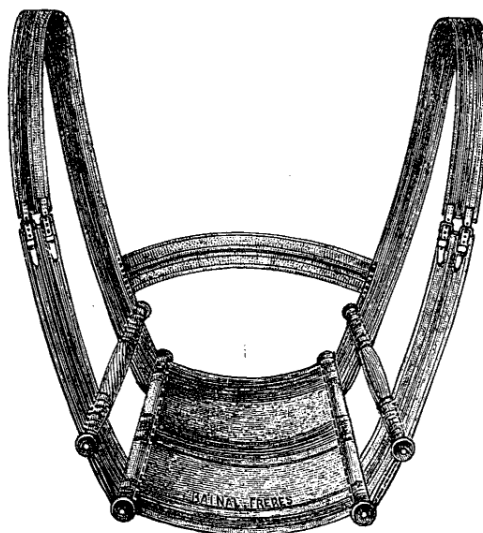


Fig. 768. — Prix..... 40 fr.

usage particulier, quoique reposant sur le même principe, c'est-à-dire un plan en fort treillis sur lequel s'assied le malade.

Ces portoirs sont composés de sangle extrêmement solide : sur les côtés sont fixés des

montants en bois, qui servent de poignées. Pour soulever le malade, il suffit de glisser les sangles sous le siège, assez avant pour que le point d'appui soit suffisant. Les poignées

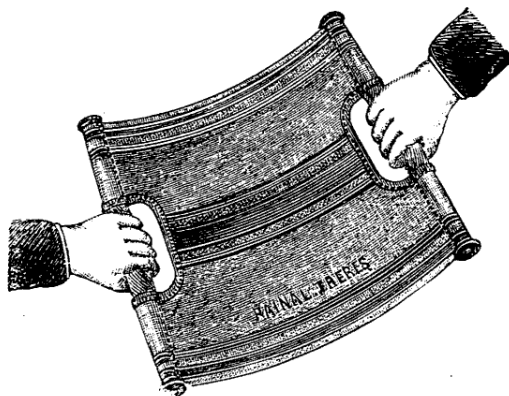


Fig. 769. — Prix..... 15 fr.

étant saisies par deux aides, le malade s'appuie sur ces derniers, en leur passant les bras autour du cou (fig. 769).

Le modèle (fig. 767) est muni d'un dossier : la manœuvre est la même que pour le por-

#### DOSSIER MOBILE

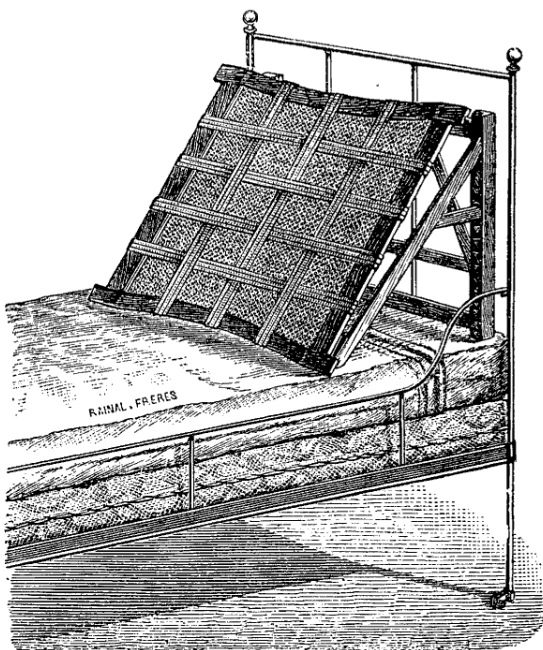


Fig. 770.  
Prix..... 30 fr.

#### CORDE A SUSPENSION

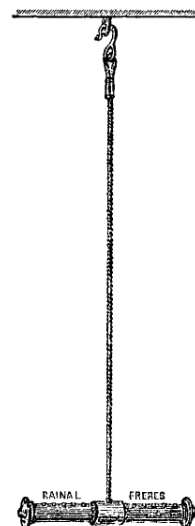


Fig. 779.  
Prix..... 10 fr.

toir précédent. Le modèle (fig. 768) est surtout destiné pour le transport des malades dans un endroit éloigné lorsque leur état ne leur permet de s'aider en aucune façon ; outre les poignées et le dossier, on a ajouté deux bricoles que les aides passent sur leurs épaules. Ce modèle convient surtout au sujet d'un poids un peu élevé.

La corde à suspension (fig. 779) s'adapte soit à la barre supérieure d'un lit d'hôpital, soit à un anneau fixé au plafond. Le malade saisit la poignée avec les deux mains et peut ainsi se soulever, pour permettre au chirurgien de pratiquer les pansements du bassin. Le dossier (fig. 770) se compose de deux plateaux réunis par une charnière; il est disposé de manière à donner plus ou moins d'inclinaison à l'appareil.

#### TABLE POUR LE LIT

La table (fig. 784) est disposée de manière à pouvoir être ajustée sur un pied en fonte

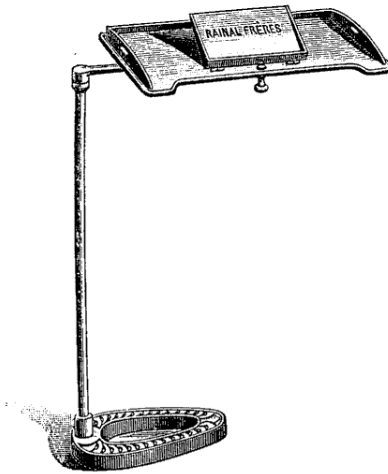


Fig. 2249.

Prix ..... 50 fr.

(fig. 2249). Ce modèle est très utile dans le cas où les malades doivent garder le lit assez longtemps et lorsque l'immobilité absolue est indiquée.

Il se recommande spécialement aux femmes en couches, aux opérés des voies uri-

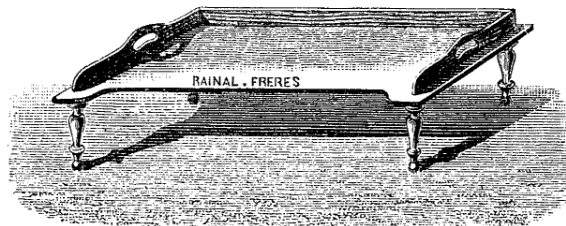


Fig. 784.

Prix ..... 20 fr.

naires, etc. Le modèle (fig. 784) se place directement sur le lit pour prendre les repas; il s'ajuste ensuite sur le pied, pour permettre la lecture.

Cette table prend toutes les positions désirables; ses divers mouvements permettent la rotation, l'élévation et l'inclinaison.

## APPAREILS POUR MALADES ET BLESSÉS

## FAUTEUIL-BRANCARD

Ce modèle de fauteuil (fig. 641) est d'une grande utilité pour les malades qui doivent être transportés d'un endroit à un autre.

Il trouve principalement son emploi lorsqu'il s'agit de monter ou descendre un esca-

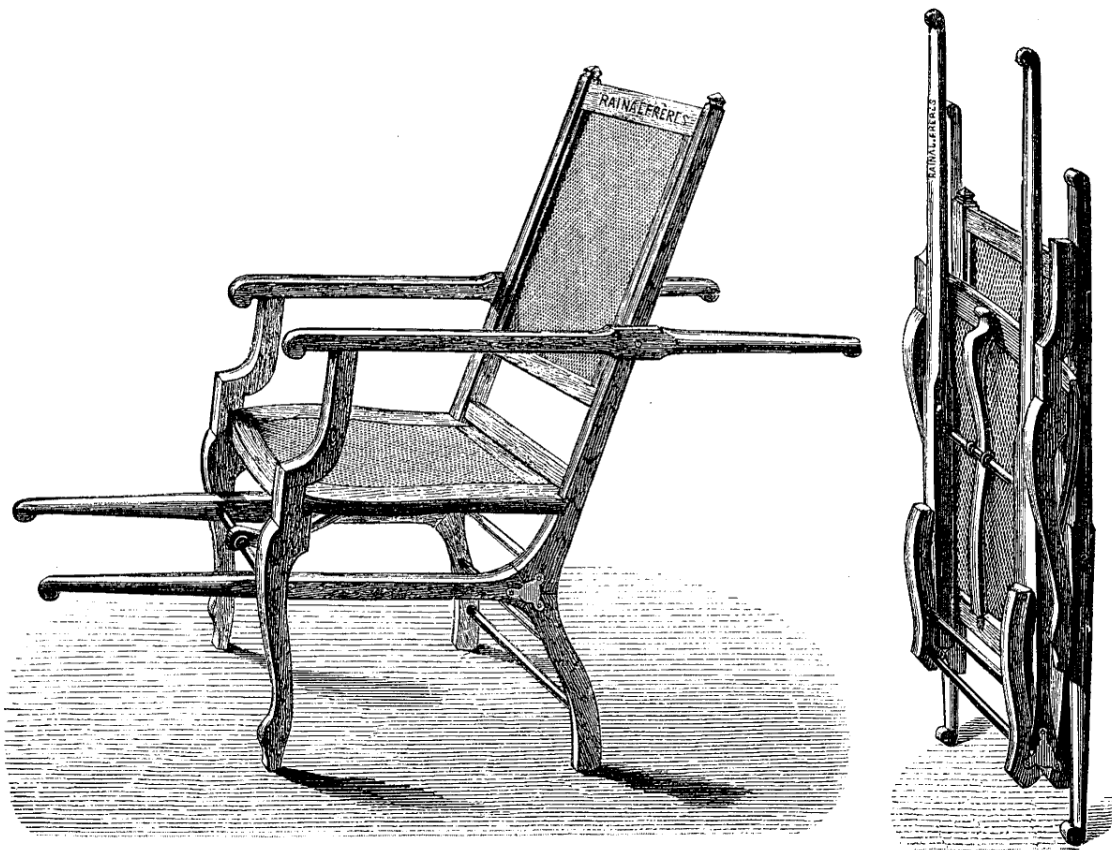


Fig. 641.

Prix..... 120 fr

Fig. 641 bis

lier. Le malade est parfaitement assis, le corps ne penchant pas plus en avant qu'en arrière, grâce à la disposition des brancards, placés de manière que l'équilibre soit constamment maintenu. Ce modèle est adopté dans les gares principales de chemins de fer. Une fois plié, il tient très peu de place et mesure 1 mèt. 20 de hauteur, 55 centimètres de largeur et 18 centimètres d'épaisseur.

## APPAREILS POUR MALADES ET BLESSÉS

Ce petit appareil (fig. 789) fort simple rend de réels services, lorsqu'il s'agit de nourrir un malade dont l'état nécessite l'immobilité absolue.

Cet appareil s'adapte sur tous les verres ou tasses; il permet de faire prendre aux

## TUBE POUR FAIRE BOIRE LES MALADES DANS LA POSITION COUCHÉE



Fig. 789.

Avec tube de rechange... 2 fr.  
 Tube seul..... 0 fr. 40

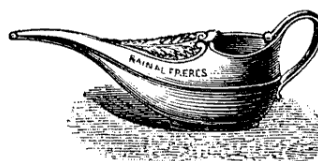


Fig. 773.

Prix..... 2 fr.  
 Biberon à palette..... 1 fr.  
 Cuillère porcelaine ..... 0 fr. 80  
 Cuillère en étain pour huile  
 de foie de morue..... 6 fr.

malades bouillon, tisane, tapioca, etc., sans que celui-ci soit obligé de se déplacer.

Pour les femmes en couches, rien n'est plus facile que de faire prendre un potage sans que la malade soit obligée de se mettre sur son séant.

Cet appareil, établi selon les règles de l'hygiène, est disposé de manière que le liquide ne soit en contact qu'avec du verre.

Le biberon (fig. 773) sert également pour l'alimentation des blessés.

## APPAREILS POUR MALADES ET BLESSÉS

## THERMOMÈTRE MAXIMA, ÉTUI NICKELÉ POUR TROUSSE

Contrôlé par le Conservatoire des Arts et Métiers de Paris.

Lorsque cet instrument est en place, la colonne mercurielle monte tout entière sans se

## THERMOMÈTRE POUR CHAMBRE DE MALADE

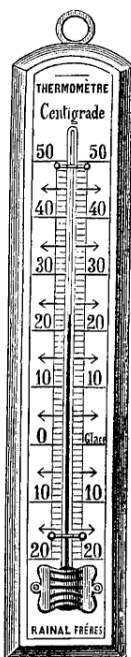
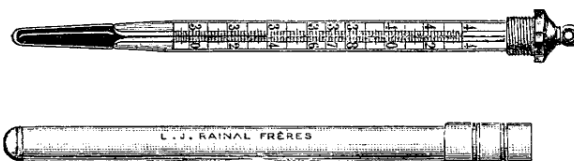


Fig. 865. — Prix..... 3 fr.

## THERMOMÈTRE CONTRÔLÉ

Fig. 127.  
Prix..... 4 fr.

## THERMOMÈTRE DE BAIN

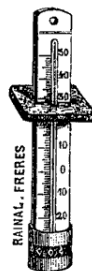


Fig. 777. — Prix..... 2 fr.

diviser et indique le degré de température. Cette colonne ne *redescend pas*. Par ce procédé, le médecin n'a pas besoin d'être près du malade pour lire le degré.

## THERMOMÈTRE DE CELSIUS (Modèle des Hopitaux).

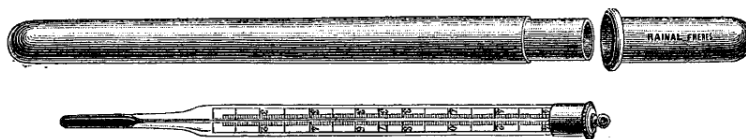


Fig. 866. — Prix..... 4 fr.

## FEUILLES DE TEMPÉRATURE

Nous avons établi deux modèles de feuilles servant à prendre la température des malades. Le premier modèle est exactement semblable à celui employé dans les hôpitaux, c'est-à-dire grand format sur papier mince. Nous avons réduit ce modèle, tout en lui conservant la même disposition, en y ajoutant toutefois une ligne rouge indiquant la température normale. Il est imprimé des deux côtés sur une feuille cartonnée.

Prix, modèle des hôpitaux..... 0 fr. 80 le cent.  
Prix, modèle carte..... 1 fr. 50 le cent.

## ALIMENTATION DES MALADES

L'appareil (fig. 2274) a pour but d'extraire par la vaporisation au bain-marie toutes les parties nutritives d'une quantité de viande déterminée, et cela sans l'addition d'aucun liquide étranger.

SUSTENTEUR  
RAINAL FRÈRES



Fig. 2274.

N° 1. 500 gr. de viande. 6 fr.  
N° 2. 750 gr. — 8 fr

PRESSE A JUS DE VIANDE

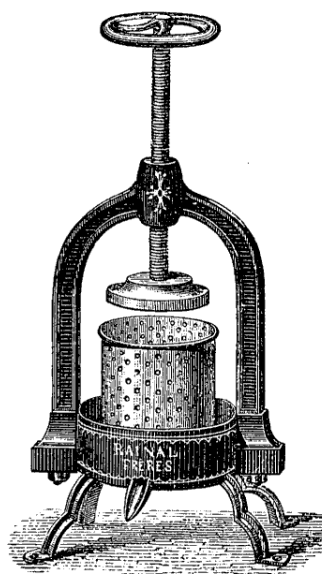


Fig. 428.

Modèle n° 1. 10 fr.  
— n° 2. 12 fr.  
— n° 3. 15 fr.

### EMPLOI DE L'APPAREIL

Couper la viande en petits morceaux, la mettre dans le récipient, sans aucune goutte d'eau, y ajouter du sel, quelques légumes en petite quantité, feuille de laurier, clou de girofle, etc. Éviter de trop remplir l'appareil, fermer solidement le couvercle et chauffer au bain-marie pendant 4 heures, en plongeant le susteneur jusqu'à la ligne C. Le couvercle est muni de griffes solides A qui viennent s'adapter dans les encoches B, disposées sur les bords du récipient; l'appareil une fois fixé, on saisit les deux ailettes placées sur le couvercle, on donne un tour de main à droite et l'appareil se trouve hermétiquement fermé.



## PRESSE A JUS DE VIANDE

L'appareil (fig. 428, page 540) est d'un emploi facile et donne les meilleurs résultats.

Pour obtenir le plus de jus possible, il faut diviser la viande par petits morceaux assez minces, y pratiquer quelques incisions des deux côtés, la faire légèrement griller et la placer dans le pressoir :

MASTICATEUR

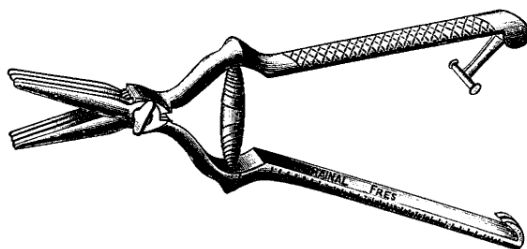


Fig. 2219. — Prix..... 20 fr.

Ce petit appareil remplit le même but que le hache-viande; il est employé lorsque l'on désire pulper la viande en petite quantité.

L'appareil (fig. 1065) se compose de deux valves en fonte émaillée, terminées par deux manches qui forment levier. La viande, une fois introduite entre les deux valves, est broyée par la pression des mains.

PRESSE A MAIN

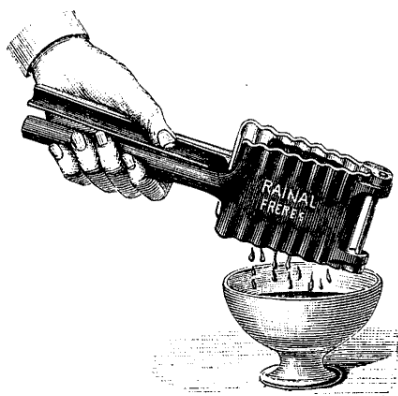


Fig. 1065.

Prix..... 4 fr.

HACHE-VIANDE

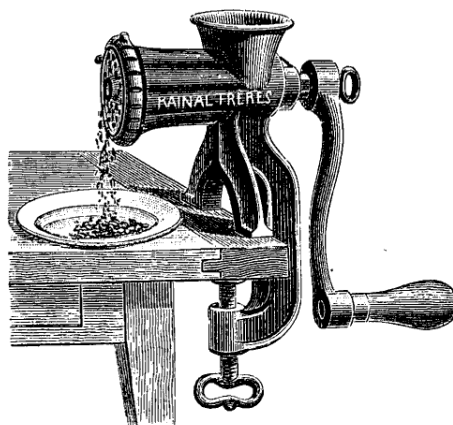


Fig. 1039.

Prix..... 20 fr.

Ce modèle est moins puissant que la presse (fig. 428), mais suffisant pour l'usage auquel il est destiné. Cette presse à main s'emploie dans le cas où l'on veut extraire le jus d'un bifteck, d'une côtelette, etc., lorsque la viande a été cuite sur le grill.

La figure 1039, qui représente le hache-viande, en indique suffisamment l'emploi.

Pour faire usage de cet appareil, disposé de manière à pouvoir être fixé sur une table

de cuisine, on introduit la viande coupée en morceaux dans le récipient; puis, on fait agir la manivelle.

Pour obtenir des morceaux plus ou moins fins, il suffit de serrer et de desserrer la vis qui unit les couteaux. Cet appareil se démonte complètement, ce qui permet un nettoyage facile.

#### GOUDRONNIÈRE RAINAL FRÈRES

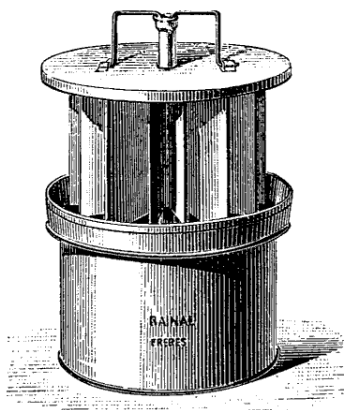


Fig. 998.

Prix..... 20 fr.

La goudronnière (fig. 998) se compose d'un récipient métallique de forme cylindrique, dans lequel on verse le goudron liquide. La partie supérieure se compose d'un couvercle muni de lamelles perpendiculaires, qui s'imprègnent de goudron lorsque l'appareil est fermé. Pour faire fonctionner l'appareil, il faut : 1° dévisser l'écrou fixé à la partie supé-

#### CACHE-BOUCHE



Fig. 455.

Prix..... 4 fr.

rieure de la tige centrale; 2° enlever le couvercle muni de ses lamelles; 3° verser le goudron liquide dans le récipient cylindrique; 4° replacer le couvercle et laisser les lames tremper dans la solution. L'écrou de la tige centrale étant vissé, on fixe la poignée, et le goudron glisse lentement le long des lamelles, en répandant ses vapeurs dans la pièce. Pour augmenter la dose, il suffit d'abaisser le couvercle de temps en temps et de renouveler le goudron.

## BÉQUILLES

Ces béquilles (fig. 526) sont faites en bois de frêne et sont d'une grande solidité.

Pour se servir de ces béquilles sur un parquet ciré, nous remplaçons le cuir par un sabot en caoutchouc (fig. 58) qui évitera de glisser et atténuera une trop forte pression

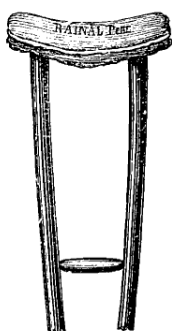


Fig. 58.



Fig. 57.

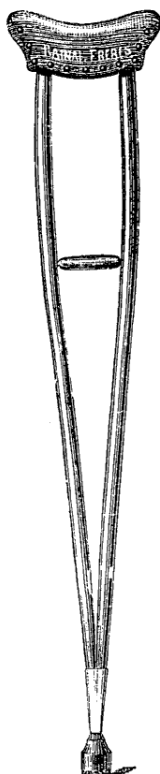


Fig. 526.



Fig. 230.

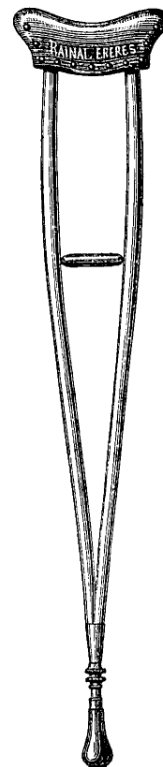


Fig. 527.

Béquilles ordinaires. La paire.....	20 fr. »
— avec rondelle caoutchouc.....	22 fr. »
Béquilles bâtons vernis, crosses velours.....	30 fr. »
— sabot caoutchouc (fig. 58).....	35 fr. »
Béquilles avec sabot caoutchouc.....	40 fr. »
Béquilles, à pompe et à rallonge (fig. 527).....	50 fr. »
Cannes en cornouiller avec crosse buffle et sabot caoutchouc. La pièce.....	12 fr. »
Sabot de caoutchouc pour béquilles. La pièce.....	2 fr. »
Sabot — canne. La pièce.....	1 fr. 50
Rondelles caoutchouc pour béquilles.....	1 fr. »

sous les aisselles. La figure 527 représente la béquille à pompe; ce modèle est disposé de manière à pouvoir se rallonger. Un ressort à boudin, fixé dans le sabot, atténue le poids du corps et évite, comme le sabot en caoutchouc, une trop forte pression sous les aisselles. La canne (fig. 230) est employée pour les malades convalescents; elle est aussi munie d'un petit sabot en caoutchouc.

## CHARIOT ROULANT

EMPLOYÉ DANS LE CAS DE COXALGIE, PARALYSIE, ATAXIE

Lorsque l'enfant commence à marcher, afin d'éviter une trop forte pression au niveau de l'articulation coxo-fémorale, on emploie avantageusement le chariot (fig. 1807). Le malade n'est nullement comprimé au niveau du bassin ; il est simplement suspendu pendant



Fig. 1807. — Chariot roulant

Prix. — Pour enfant..... 300 fr. | Pour adulte..... 500 fr.

la marche. Le point d'appui est pris sous les aisselles. Les membres supérieurs trouvent également un solide point d'appui sur les poignées, disposées de manière à pouvoir être abaissées ou remontées à volonté.

## FAUTEUIL VOLTAIRE

Ce fauteuil, dont le siège est peu profond, rend de grands services aux malades ne pouvant faire un long séjour au lit. Le dossier est mobile, et peut s'incliner aux divers

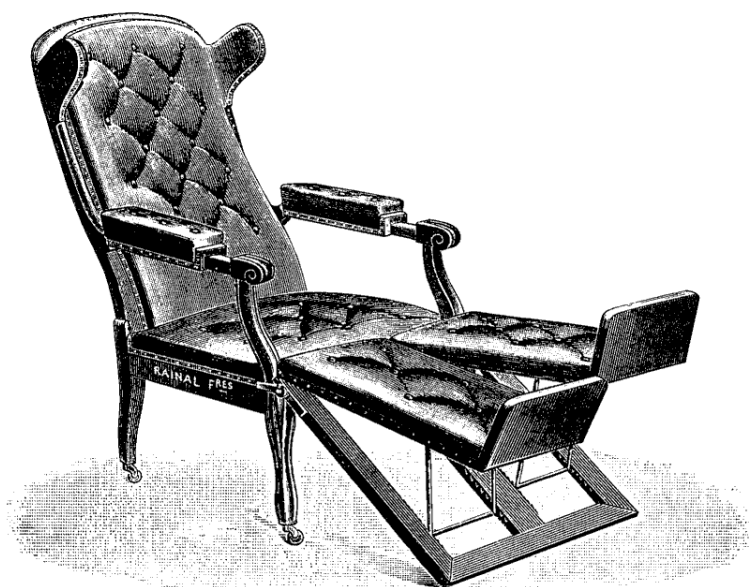


Fig. 1809. — Ouvert.

Prix, en bois de noyer ciré, avec moulures, couvert en moleskine capitonnée.....	400 fr.
Prix, en reps .....	450 fr.
Prix, en drap .....	500 fr.
ix, en velours ou en maroquin.....	600 fr.
ballage en plus .....	15 fr.

degrés, au point de transformer le meuble en chaise-longue. Le porte-jambe est mobile et se détache facilement du fauteuil, qui devient un meuble ordinaire, comme le représente la fig. 1810. Les oreilles sont également mobiles.

## FAUTEUIL VOITURE AVEC PORTE-JAMBES ARTICULÉS

Ce modèle de fauteuil (fig. 1806) peut servir dans l'appartement ou à la promenade.

La roue postérieure sert à donner la direction.

La poignée supérieure du dossier conduit la voiture. Deux porte-jambes sont disposés pour pouvoir s'élever graduellement à l'aide de crémaillères.



Fig. 1806.

Crin végétal.....	420 fr.
Crin animal.....	460 fr.
Roues caoutchoutées, en plus....	80 fr.
Main courante, en plus .....	50 fr.

## FAUTEUIL-VOITURE POUR PROMENADE

Le modèle (fig. 1805) est disposé de manière à permettre au malade de se diriger lui-même.

Lorsque la voiture doit être conduite par le domestique, il suffit d'abaisser le gouvernail.

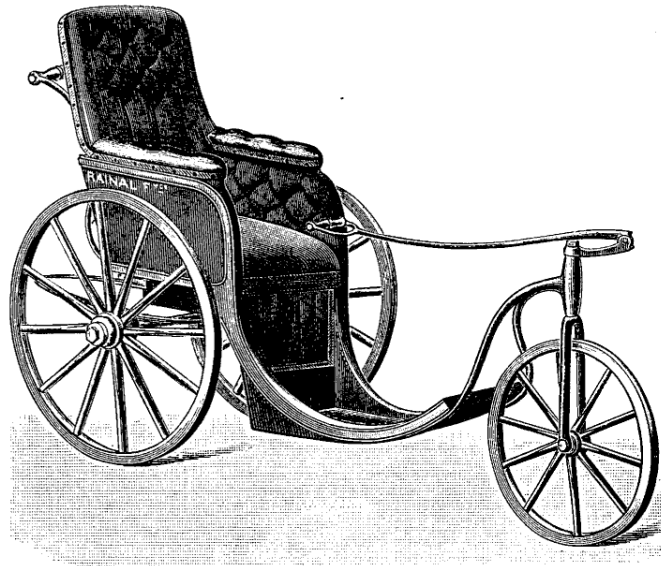


Fig. 1805.

Prix : Crin végétal.....	400 fr.
— Crin animal.....	430 fr.
— Roues caoutchoutées, en plus	80 fr

FAUTEUIL-VOITURE ACTIONNÉE PAR LE MALADE



Fig. 1800.

Prix : Crin végétal .....	400 fr.
— Crin animal .....	425 fr.
— Roues caoutchoutées, en plus	110 fr.

Le modèle (fig. 1800) est mû par un levier qui peut être fixé du côté droit ou du côté gauche. Le malade actionne la voiture d'une main et la dirige de l'autre à l'aide du gouvernail. Les roues motrices ont un diamètre de 80 centimètres. Le diamètre intérieur du siège est de 50 centimètres.

TRANSPORT DES MALADES EN CHEMIN DE FER

GOUTTIÈRE A SUSPENSION ET BRANCARD

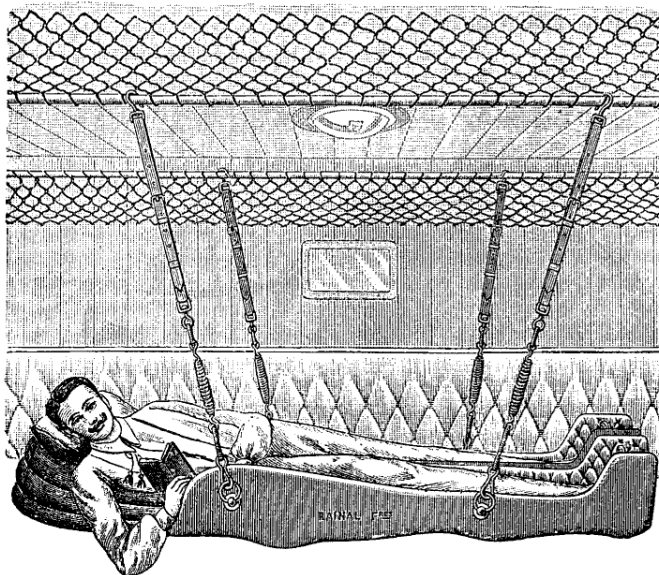


Fig. 2294. — Prix..... 280 fr.

Prix de la location de la gouttière ou du brancard pour 15 jours.... 60 fr.  
Non compris les frais d'expédition, aller et retour.

L'appareil (fig. 2294) se compose d'une gouttière de Bonnet munie de quatre ressorts à boudin terminés par de fortes courroies munies de quatre solides crochets destinés à être fixés sur la barre des filets à bagages. Le malade est ainsi suspendu sans ressentir la moindre secousse. Cette gouttière remplit l'office de brancard. Pour sortir le malade du compartiment, deux porteurs prennent

l'un la partie supérieure de la gouttière au niveau des épaules, l'autre les pieds.

Le brancard donne la position assise au malade et se place sur les banquettes du wagon.

## VENTOUSES

La ventouse (fig. 427) est composée d'une cloche en caoutchouc à parois épaisses dont la partie inférieure, s'appliquant sur les téguments, est formée par un cercle en fil de fer entouré de caoutchouc.

## VENTOUSE, CAOUTCHOUC ET VERRE

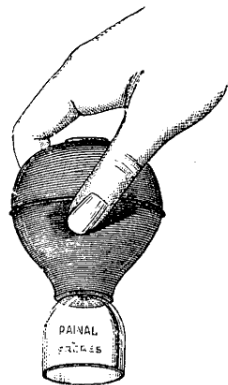


Fig. 426.

N° 1.....	2 fr. 50
N° 2.....	3 fr. »
N° 3.....	3 fr. 50

## VENTOUSE DE BLATIN



Fig. 427.

N° 1.....	1 fr. 50
N° 2.....	2 fr. »
N° 3.....	2 fr. 50
N° 4.....	3 fr. »
N° 5.....	3 fr. 50

Cette ventouse produit l'aspiration d'une façon complète; elle a l'avantage de ne pas se briser, comme cela arrive fréquemment avec les ventouses munies d'un verre.

## VENTOUSE EN VERRE

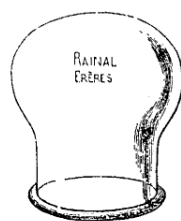


Fig. 625.

Prix..... 0 fr. 60

## SCARIFICATEUR

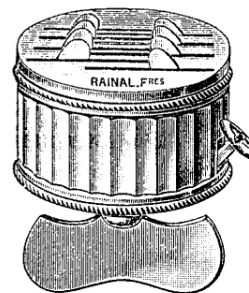


Fig. 2276.

6 lames.....	12 fr.
8 lames.....	14 fr.
12 lames.....	18 fr.
16 lames.....	20 fr.
Lampe pour ventouse.	8 fr.

Le modèle (fig. 426) est composé de deux parties, l'une en verre, l'autre en caoutchouc. La partie en verre varie dans son diamètre selon les régions sur lesquelles doivent s'appliquer les ventouses. Le modèle (fig. 626) s'applique sur la ventouse à pompe. Le modèle (fig. 625) est la ventouse classique tout en verre.



## VENTOUSES

La boîte (fig. 1103) contient trois ventouses en verre avec robinets de trois grandeurs différentes, une pompe aspirante et foulante ainsi qu'un scarificateur à huit lames. On

## BOITE A VENTOUSES

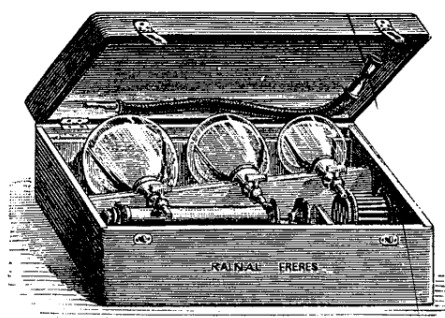


Fig. 1103.

Prix de la boîte fig. 1103, se composant de :

3 verres à robinet à ...	3 fr. 50	10 fr. 50
1 pompe.....	8 fr. »	
1 tube intermédiaire.....	3 fr. 50	
1 scarificateur 8 lames .....	14 fr. »	
1 boîte en noyer .....	12 fr. »	

Boîte complète..... 48 fr. »

peut, au besoin, remplacer une de ces ventouses par une cloche en verre servant à extraire le lait dans le cas d'engorgement des seins.

La ventouse (fig. 1008) est tout en caoutchouc à parois très épaisses; elle est certaine-

## LAMPE A VENTOUSE

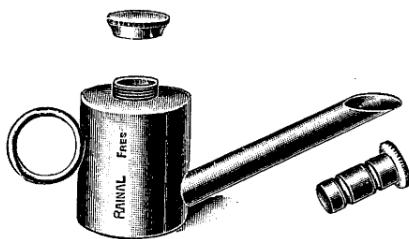


Fig. 2503.

Prix..... 6 fr.

## VENTOUSE EN CAOUTCHOUC

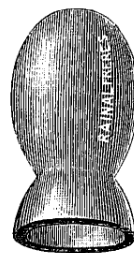


Fig. 1008.

Prix..... 3 fr.

ment préférable aux ventouses munies d'une cloche en verre. La dépression située à la partie inférieure de la ventouse lui donne une grande force d'aspiration.

## APPAREIL A SUDATION POUR LE LIT

L'appareil (fig. 1229) est destiné à donner des fumigations chaudes médicamenteuses, ou à produire une forte sudation chez les malades qui gardent le lit. Il se compose d'un récipient, sorte de générateur, dans lequel on introduit le liquide et les aromates qui sont rapidement chauffés par une lampe à alcool munie de plusieurs becs. L'appareil est placé

APPAREIL A SUDATION

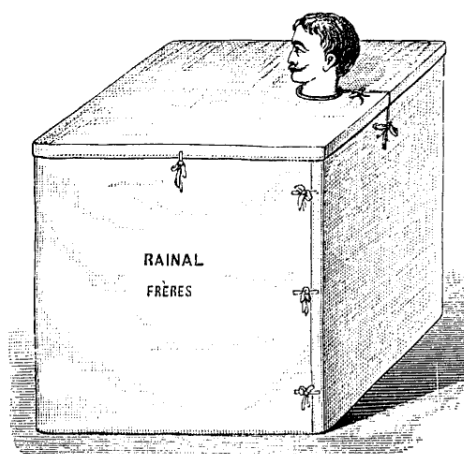


Fig. 1251.  
Complet, avec lampe à 5 mèches. 95 fr.

FUMIGATEUR DE DUVAL

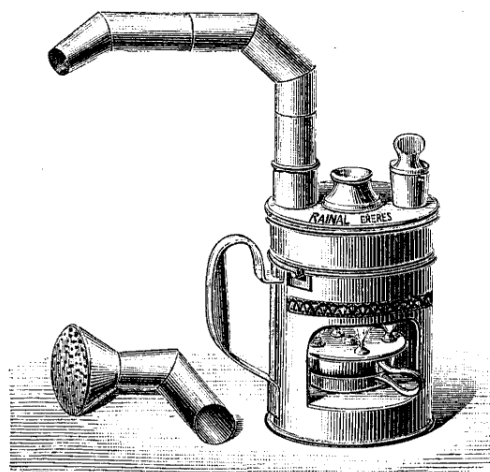


Fig. 1229.  
Complet..... 70 fr.

sur le plancher près du lit; un tuyau articulé, terminé par une pomme d'arrosoir, par lequel s'échappe la vapeur, est disposé de façon à pouvoir être introduit sous les couvertures, que l'on peut maintenir soulevées au moyen d'un cerceau. Le bain de vapeur aromatique s'obtient en ajoutant à l'eau qui fournit la vapeur certaines substances aromatiques, dont les principes se volatilisent avec elle.

GANT A FRICTIONS

BROSSE A FRICTIONS

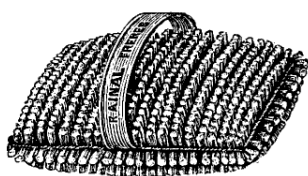


Fig. 1236.  
Brosse flanelle..... 5 fr.  
Prix en crin..... 4 fr

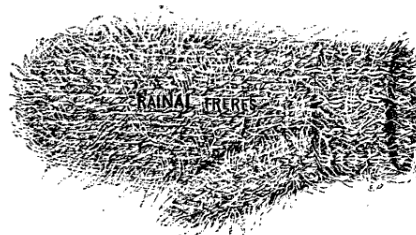


Fig. 1259.  
Prix..... 3 fr.

Le gant genre moufle (fig. 1259) est composé d'un tricot assez rude, entre les mailles duquel sont disposés des crins qui font saillie à travers le tricot. Les frictions, assez rapidement faites, amènent une vive chaleur à la peau sans occasionner d'irritation, grâce à la flexibilité des crins dont ce gant est tissé. Il est employé comme friction sèche, après l'emploi de la douche ou bien dans les cas où les frictions à l'eau de Cologne ou tout autre alcool sont indiquées.

## APPAREIL A DOUCHES A FORTE PRESSION

### INSTRUCTION POUR LE MONTAGE DE L'APPAREIL

Fixer le récipient A à côté du bassin B sur la partie avançante à l'endroit du collier C et du goujon D, mettre les deux vis au collier C et serrer l'écrou au goujon D.

Placer ensuite la pompe E dans la boîte F, puis visser l'écrou se présentant au robinet G ainsi que les deux vis sur le dôme de la pompe, mettre le robinet à levier H sur le récipient A au moyen de l'écrou existant, fixer ensuite le manomètre I ainsi que son tube J en ayant soin de bien serrer tous les raccords de façon qu'il n'y ait pas de perte d'air, ajouter le tuyau de caoutchouc portant le jet au robinet K, mettre les deux tringles LM, placer le cercle à rideau en le faisant passer dans les deux boules qui sont en haut des tringles, appuyer le troisième point sur le crochet qui se trouve placé à hauteur contre le récipient.

### MANIERE DE S'EN SERVIR

Fermer tous les robinets, excepté celui G, mettre environ 35 litres d'eau dans le bassin B, faire fonctionner la pompe jusqu'à ce que le manomètre atteigne le degré de pression qu'on désire obtenir. Cela fait, fermer le robinet G. Manœuvrer le robinet K si l'on veut avoir la douche en jet, tirer le cordon pour avoir celle en pluie.

### MANIÈRE DE VIDER L'APPAREIL

Ouvrir le robinet N, pour bien écouler l'eau restant dans le récipient, ensuite fermer le robinet G, ouvrir celui O sous lequel on mettra un seau ou un autre vase quelconque; en faisant fonctionner la pompe, on videra entièrement l'eau de l'appareil, soit pour la changer, soit pour tout autre besoin.

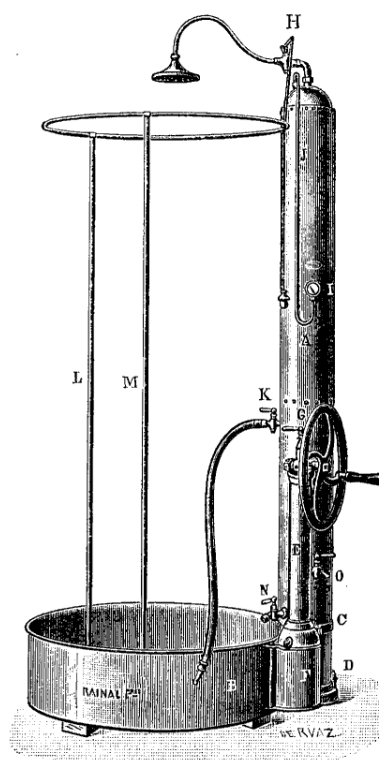


Fig. 1808. — Prix..... 350 fr.

### ACCESSOIRES

Rideau en toile caoutchoutée.....	60 fr.
— en coutil.....	40 fr.
Claie en bois.....	20 fr.

Pour exercer les frictions, on se sert du gant en crin (fig. 650) ou de la lanière (fig. 619). Les frictions sèches sont faites après le bain. Les mouvements doivent être rapides et

#### GANT A FRICTIONS



Fig. 650.

Prix..... 5 fr.

réguliers, sans exercer une forte pression. Pour les frictions humides, le gant est enduit de liniment ou pommade. Avant de commencer, il est important de laver la région malade en

#### LANIÈRE A FRICTIONS



Fig. 619.

Sangle brosse petit modèle.....	10 fr.
Sangle brosse grand modèle.....	12 fr.
Sangle tricotée petit modèle.....	6 fr.
Sangle tricotée grand modèle.....	8 fr.

ayant soin, une fois la friction terminée (10 minutes environ), de ne pas essuyer la partie frictionnée, afin que le médicament puisse être absorbé complètement.

### ÉLECTRICITÉ MÉDICALE

L'appareil d'induction (fig. 79) donne à volonté l'extra-courant, le courant induit et les deux courant réunis. La pile qui le fait fonctionner consiste en une petite cuvette rectan-

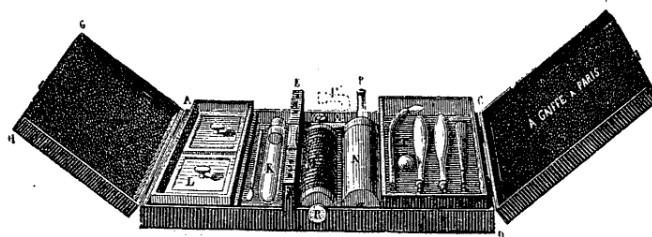


Fig. 79.

Petit modèle.....	28 fr.
Modèle moyen.....	37 fr.
Même modèle nickelé.....	42 fr.
Grand modèle 3 cuvettes.....	60 fr.

gulaire en ébonite, séparée en deux parties formant chacune un couple. Elle se charge avec du bisulfate de mercure et ne donne naissance à aucune émanation.

## ÉLECTRICITÉ MÉDICALE

## APPAREIL D'INDUCTION

Les appareils (fig. 1215 et fig. 462) présentent plus de volume, mais ils ont l'avantage de pouvoir fonctionner pendant quatre heures sans qu'on soit obligé de changer le liquide. Ils sont aussi munis d'un gradateur permettant de régler l'intensité du courant

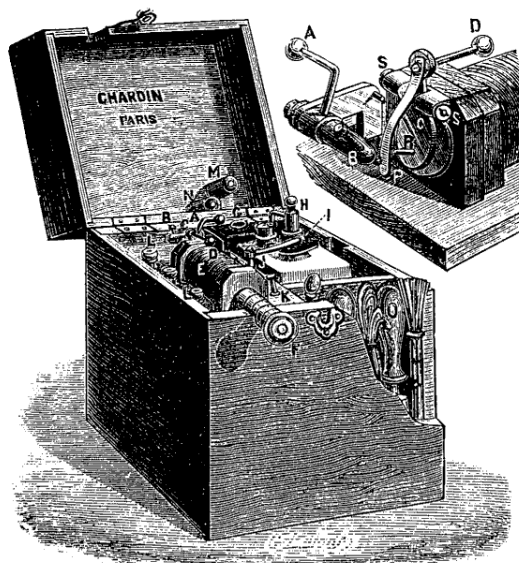


Fig. 1215.  
Pour cabinet médical..... 90 fr.

Ces divers appareils d'induction rendent de véritables services dans le cas de paralysie infantile, souvent précédée ou accompagnée de convulsions. Leur fonctionnement

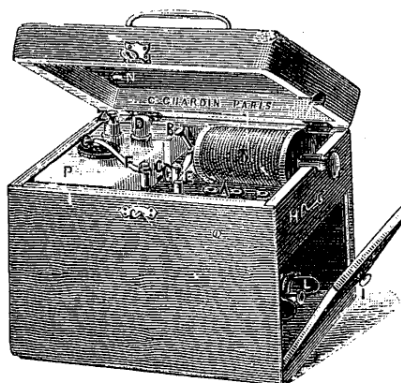


Fig. 462.  
Pour malades..... 40 fr.

est des plus simples : aussi peuvent-ils être confiés facilement aux malades, qui, néanmoins, ne doivent baser le nombre et la durée des séances que sur les indications de leur médecin.

La modèle (fig. 1215) est un appareil à intermittence variable. Il est facile à transporter. Une fois chargé, il peut fonctionner pendant six heures. Il est spécialement destiné au médecin.

## APPAREILS A COURANTS CONTINUS

Les appareils à courants continus (fig. 653, 467) sont destinés à être employés à demeure. Leur dimension ne permet pas leur transport facile. Ils ont l'avantage d'être de plus longue durée que les appareils d'induction.

Le modèle (fig. 467) est spécialement destiné à être mis entre les mains du malade.

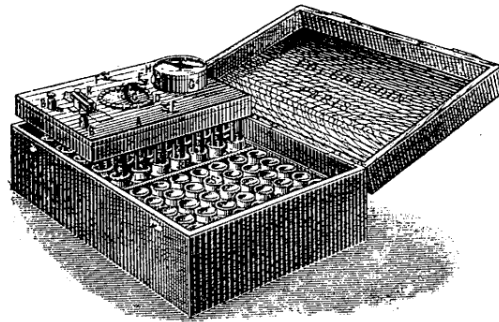


Fig. 467 — Appareil pour malade.

6	10	15	20	30	40	Éléments
35 fr.	45 fr.	55 fr.	65 fr.	85 fr.	95 fr.	

Toutes les parties de cet appareil sont indépendantes. (Le sachet renfermant le bisulfate de mercure, le charbon, ou le zinc, peuvent être simultanément remplacés.) Le modèle

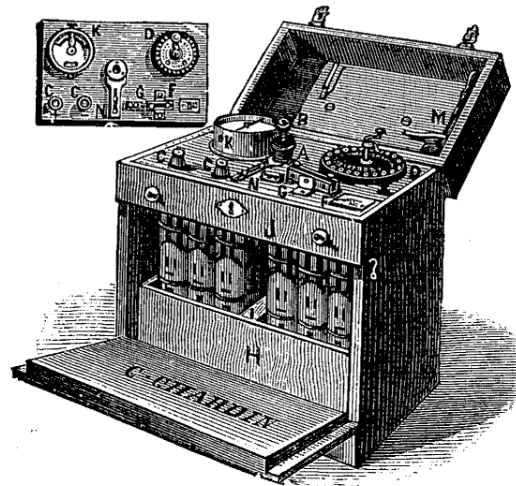


Fig. 653. — Appareil pour cabinet médical avec galvanomètre et collecteur :

12	10	21	32
150 fr.	170 fr.	210 fr.	250 fr.

(fig. 653) est employé par le docteur: c'est un appareil de cabinet; il est muni d'un galvanomètre et d'un collecteur permettant de faire entrer successivement dans le circuit tous les éléments ou une partie des éléments de la pile. Il suffit de tourner la manivelle du collecteur sur le numéro correspondant au nombre d'éléments que l'on veut obtenir.

## MASSAGE

L'appareil (fig. 2277) se compose d'une bille en bois roulant librement dans tous les

### MASSAGE DE L'ABDOMEN ET DE L'ESTOMAC



Fig. 2251.

### MASSAGE DU VISAGE



Fig. 2250.

Prix..... 12 fr.

sens sur un socle facile à tenir dans la main. Ce modèle est employé pour le massage des membres et en particulier pour la région stomacale et l'abdomen. Le modèle (fig. 2251)



Fig. 2277.

Prix..... 2 fr.

est composé d'un manche en corne avec un cylindre en ivoire, celui figure 2250 comprend 5 petits cylindres en ivoire. Ils sont utilisés pour les massages du visage.

## MATELAS HYDROSTATIQUES

Ce matelas (fig. 17) imaginé par le docteur Demarquay, est tout en caoutchouc et peut

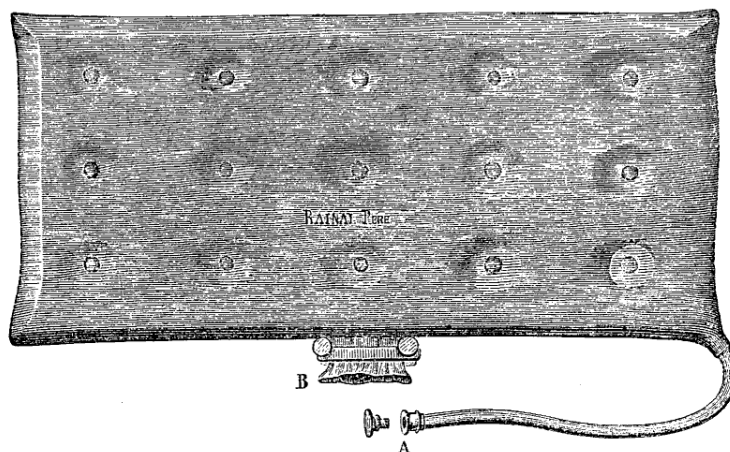


Fig. 17. — Matelas caoutchouc naturel.

25×55	35 fr.	60×80	120 fr.
35×50	50 fr.	70×90	140 fr.
40×60	70 fr.	80×105	200 fr.
50×70	100 fr.	85×120	250 fr.

être rempli d'eau chaude ou d'eau froide. En vertu de l'incompressibilité des liquides, cet appareil soutient également les parties qu'il reçoit. Il empêche aussi les douleurs vives que

les malades, affectés de fractures multiples, éprouvent lorsqu'ils reposent sur un lit ordinaire. Il rend de grands services dans les cas d'érysipèles ou de phlegmons diffus, en permettant d'élever les parties atteintes et en agissant comme réfrigérant si on le remplit d'eau froide.

Pour les grands malades et les vieillards, nous disposons au milieu de ce matelas une

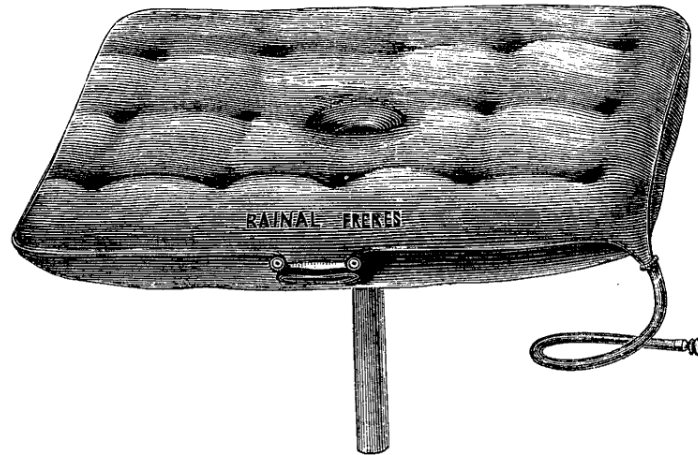


Fig. 1007.

Même prix que la figure 17. — En plus pour le tube d'écoulement. 30 fr.

ouverture terminée par un tube afin de permettre les besoins naturels sans que l'on soit obligé de déplacer le patient.

*N. B.* — Ces matelas, une fois remplis d'eau, acquièrent un poids considérable. Pour éviter les fissures qui peuvent se produire en le transportant d'un endroit à un autre, il est important de placer le matelas sur un drap; on dépose alors l'appareil sur le lit en prenant les coins du drap pour le soulever.

### COUSSINS EN CAOUTCHOUC

Les coussins en caoutchouc trouvent leur emploi chez les malades dont le séjour au lit, pendant un certain temps, amène des escarres au sacrum.

COUSSIN ROND

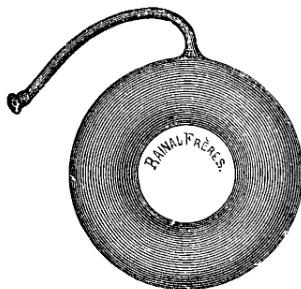


Fig. 246.

Caoutchouc naturel 1<sup>re</sup> qualité.  
Diamètre 25 c. 15 fr.  
— 30 c. 18 fr.  
— 35 c. 22 fr.  
— 40 c. 25 fr.  
— 45 c. 30 fr.  
— 50 c. 35 fr.

COUSSIN FER A CHEVAL

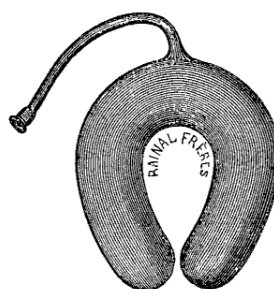


Fig. 245.

Caoutchouc naturel 1<sup>re</sup> qualité.  
Diamètre 25 c. 15 fr.  
— 30 c. 18 fr.  
— 35 c. 22 fr.  
— 40 c. 25 fr.  
— 45 c. 30 fr.  
— 50 c. 35 fr.

COUSSIN CARRÉ

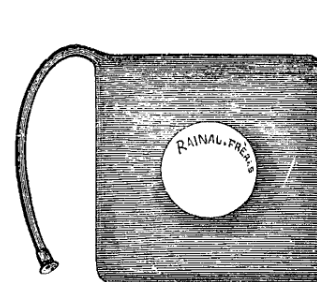


Fig. 248.

Caoutchouc naturel 1<sup>re</sup> qualité.  
Diamètre 25 c. 20 fr.  
— 30 c. 22 fr.  
— 35 c. 25 fr.  
— 40 c. 30 fr.  
— 45 c. 36 fr.  
— 50 c. 40 fr.



## COUSSINS EN CAOUTCHOUC

Le modèle (fig. 246) est le plus généralement employé; il est applicable lorsque les malades gardent le lit.

Le coussin (fig. 245) en fer à cheval convient particulièrement dans les affections du scrotum : sa disposition facilite le pansement. Dans les fistules urinaires, l'espace compris

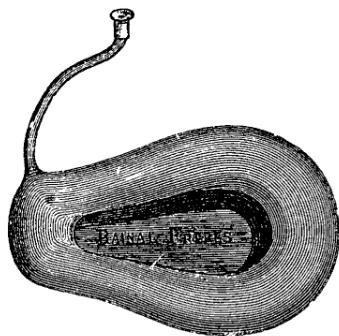


Fig. 247.

Caoutchouc naturel 1<sup>re</sup> qualité.

30×42.....	30 fr.
45×34.....	35 fr.
50×38.....	40 fr.

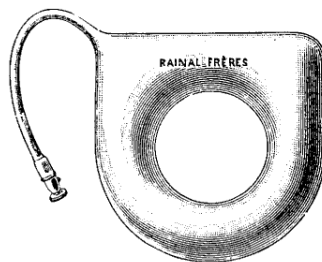


Fig. 1871.

Caoutchouc naturel 1<sup>re</sup> qualité.

Diam. 25 c.	15 fr.	Diam. 40 c.	25 fr.
— 30 c.	18 fr.	— 45 c.	30 fr.
— 35 c.	22 fr.	— 50 c.	35 fr.

entre les deux extrémités permet de loger le scrotum et évite ainsi toute compression sur cet organe.

Le modèle (fig. 248) est employé de préférence pour les malades d'un certain embonpoint; sa forme carrée offre un point d'appui solide.

Le modèle (fig. 247) genre bidet est muni d'un fond en caoutchouc; par sa forme, il

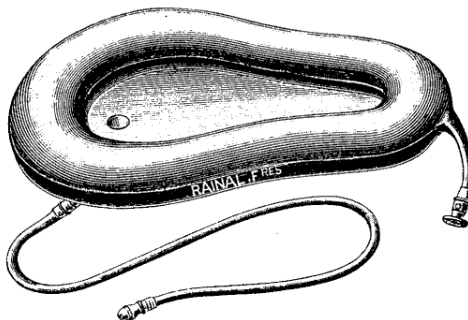


Fig. 2055.

Prix..... 40 fr.

s'adapte parfaitement aux organes génitaux de la femme et rend de grands services pour le lavage de ces parties après l'accouchement.

*Nous ferons remarquer que, les corps gras ayant la propriété de dissoudre le caoutchouc, on doit éviter tout contact de l'huile ou des pommades avec ces divers coussins.*

Le modèle de coussin demi-rond (fig. 1871) est employé lorsque le malade reste dans son fauteuil. Le modèle de coussin à écoulement (fig. 2055) permet l'écoulement des liquides par le tube placé sur le côté du coussin. Ce tube aboutit à un vase placé sur le sol, sans qu'il soit besoin de traverser les matelas.

## VESSIES A GLACE — SACS A EAU CHAUDE

Le bonnet à glace (fig. 596) se compose d'un double sac destiné à recevoir l'eau glacée ou la glace pilée. L'ouverture centrale est munie d'un bouchon percé de deux trous :

BONNET A GLACE



Fig. 596.

Prix. 12 fr. | Enfant. 10 fr.

BONNET A EAU CAPITONNÉ



Fig. 1072.

Prix..... 22 fr.

VESSIE A GLACE OCULAIRE



Fig. 598.

Prix..... 4 fr.

l'un communique avec le réservoir placé à la tête du malade, l'autre sert de tube d'écoulement.

La vessie à glace (fig. 586) se fait pour un œil ou pour les deux yeux; elle s'emploie dans les cas d'ophtalmies purulentes. La vessie à glace (fig. 795 et 597) s'emploie pour

VESSIE A GLACE A BOUCHON CENTRAL

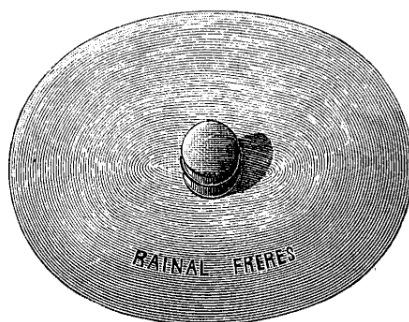


Fig. 795.

12×16 4 fr. 21×27 7 fr.  
15×19 5 fr. 25×30 8 fr.  
18×23 6 fr. 50×35 9 fr.

VESSIE A GLACE AVEC CERCEAU

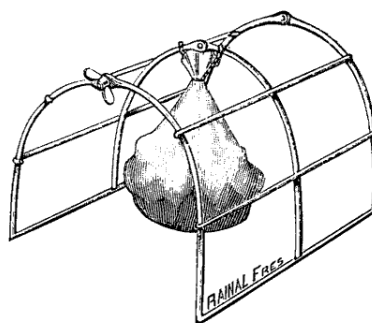


Fig. 2156.

Cerceau et vessie à glace. 20 fr.

SAC A GLACE

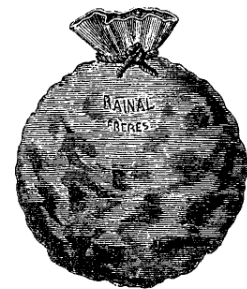


Fig. 597.

20 cent. 3 fr. 50  
25 cent. 4 fr. 50  
28 cent. 6 fr. »

l'abdomen. Lorsque l'application de la vessie à glace est impossible à supporter, on emploie le cerceau (fig. 2156), qui est destiné à supporter les couvertures.

### TUBE SPIRAL RÉFRIGÉRANT

L'appareil (fig. 1150), remplace dans certains cas la vessie à glace. Il est principalement employé dans les cas de péritonites. Il se compose d'un tube roulé dont l'extré-

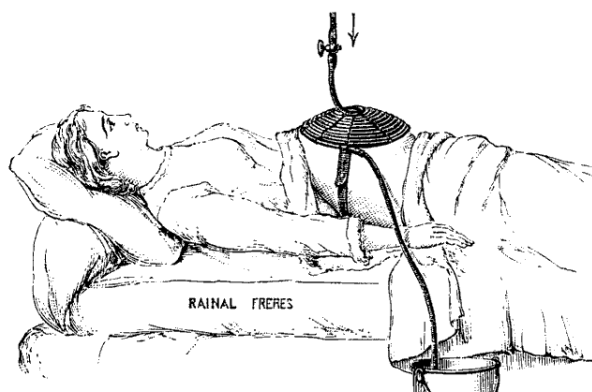


Fig. 1150.

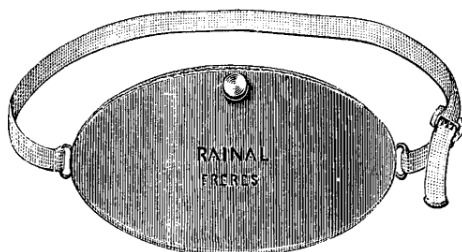
Diam. 16 cent. 12 fr.  
 — 21 cent. 16 fr.  
 — 27 cent. 22 fr.

mité supérieure aboutit à un réservoir contenant de l'eau glacée. Le liquide, après avoir traversé toute la longueur du tube, se déverse dans un vase placé sur le sol.

Le robinet placé sur le tube supérieur sert à graduer la sortie du liquide.

### FOMENTATIONS SÈCHES ET HUMIDES

Cette bouillotte remplace la chaleur des cataplasmes toutes les fois que ceux-ci doivent être appliqués sur les parties larges du corps.



## FOMENTATIONS SÈCHES ET HUMIDES

Ce modèle présente sur le cataplasme la supériorité de conserver sa chaleur pendant au moins trois heures et de n'être pas humide. On peut, en interposant entre cet appareil et la peau une flanelle imbibée de laudanum ou de liniment calmant, obtenir les mêmes effets qu'avec le cataplasme laudanisé.

Cet appareil trouve son emploi dans tous les cas d'inflammations aiguës du petit bassin (métrite, périmétrite, pelvi-péritonite), dans les cas de règles douloureuses, les coliques

## BOUTEILLE A EAU CHAUDE EN FEUILLE ANGLAISE

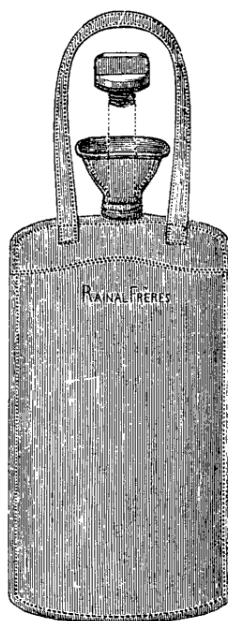


Fig. 605.

18×50.	18 fr.	22×37.	22 fr.
21×33.	20 fr.	25×39.	25 fr.

hépatiques, néphrétiques, intestinales, les crampes d'estomac, l'appendicite, le lumbago, les points de côté, etc.; en un mot, de toutes les affections viscérales réclamant la chaleur. Sa forme concave et convexe permet de l'appliquer indifféremment sur les régions dorso-lombaire ou abdominale.

L'application du sac (fig. 605) excite l'évaporation cutanée; il en résulte un accroissement marqué dans la transpiration de la partie fomentée. Ce sac agit comme une étuve sèche disposée localement.

## ACCOUCHEMENT — ALLAITEMENT

### NÉCESSAIRE D'ACCOUCHEMENT

#### Pour la mère :

- 1 Matelas absorbant spécial pour l'accouchement.
- 2 Etuis de 250 gr. coton hydrophile.
- 1 Etui de 35 éponges coton hydrophile stérilisé.
- 1 Etui de 15 compresses.
- 1 Boîte 10 tampons utérins stérilisés.
- 1 Flacon gaze hydrophile stérilisée.
- 1 Bande abdominale tissu spécial.
- 1 Flacon vaseline stérilisée.
- 2 Couvre-mamelons.

#### Pour l'enfant :

- 1 Flacon ligature ombilicale.
- 1 Bande ombilicale tissu spécial.
- 1 Compresse ombilicale toile fine.
- 1 Bande toile fine.
- 1 Grosse éponge stérilisée.
- 1 Savon antiseptique.
- 1 Boîte épingles de sûreté.
- 1 Boîte poudre pour bains.
- 1 Boîte pour coupure des enfants gras.

Prix de la boîte complète..... 48 fr.

### MANNEQUIN D'ÉTUDE D'ACCOUCHEMENT

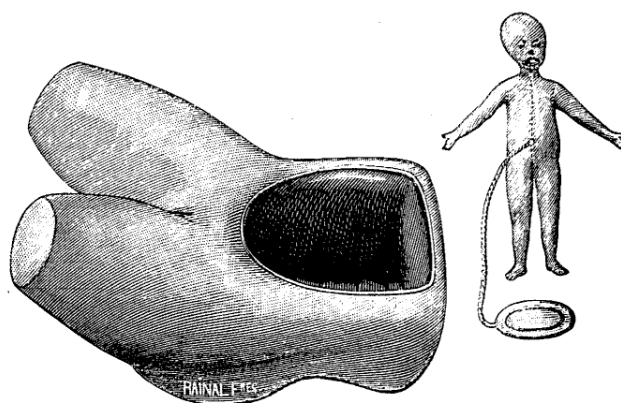


Fig. 2186.

Prix du mannequin, avec paroi abdominale à charnière, garniture chamois, intérieur en mouton rouge, avec fœtus à tête compressible et placenta en peau glacée grise..... 120 fr.

## ACCOUCHEMENT

Le modèle de pèse-bébé (fig. 794) utilise le système de balance employé dans le commerce. On peut facilement se rendre compte si la balance est juste en mettant sur chaque plateau deux poids semblables.

## PÈSE-BÉBÉ

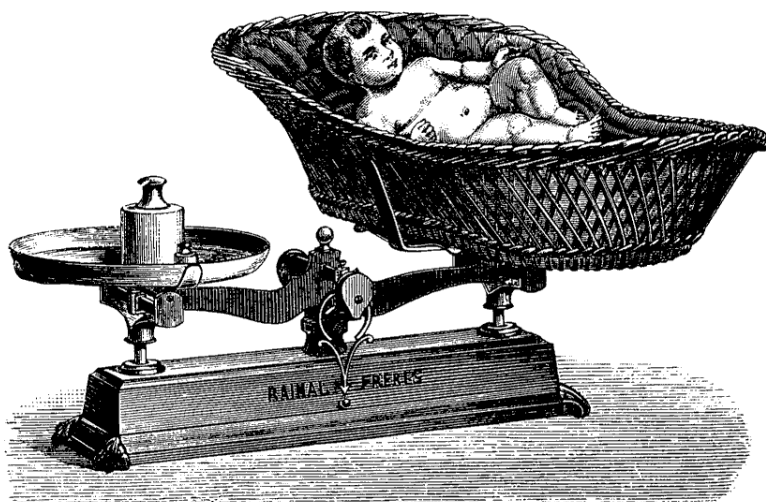


Fig. 794.

Prix..... 45 fr. | Capitonnage du berceau..... 5 fr.

Une corbeille en osier en forme de berceau, capitonnée à l'intérieur, reçoit l'enfant. Pour obtenir une pesée juste, il est nécessaire que l'enfant soit au repos : on n'obtient de bons résultats qu'à cette condition.

## ALLAITEMENT

Le lacto-butyromètre de Marchand (fig. 455) a pour but, non l'analyse du lait en toutes les parties, mais le dosage de l'élément constitutif qui procure le beurre, c'est-à-dire la graisse qui s'y trouve suspendue sous la forme de très petits globules.

### LACTO-BUTYROMÈTRE DE MARCHAND

### GAVAGES DES NOUVEAU-NÉS AVANT TERME

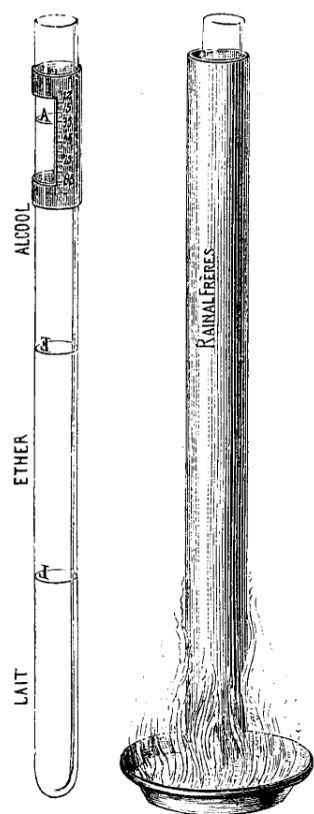


Fig. A. Tube. 12 fr.  
Fig. 455. En boîte avec les réactifs, thermomètre et compte-gouttes..... 18 fr.

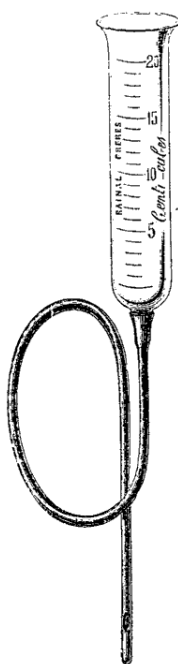


Fig. 1110.  
Prix..... 6 fr.

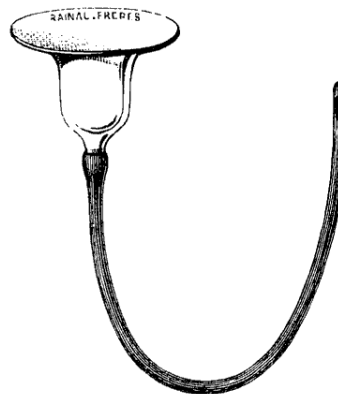


Fig. 774.  
Prix..... 4 fr.

### TUBE DE RIBÉMONT POUR INSUFFLATION DES NOUVEAU-NÉS

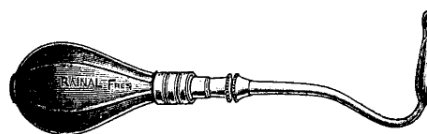


Fig. 2215.  
Prix..... 4 fr.

Les appareils (fig. 1110 et 774) sont employés chez les nouveau-nés qui ne peuvent ni téter ni boire à la cuiller. L'appareil se compose tout simplement d'une sonde urétrale en caoutchouc rouge du n° 14 ou 16 de notre filière. Au bout de cette sonde, on ajoute une cupule en verre.

## COUVEUSE ARTIFICIELLE

Notre couveuse (fig. 1407) se compose d'une caisse à double fond. Dans la partie inférieure, est introduite une bouillotte terminée par une ouverture munie d'un bouchon. Pour chauffer l'appareil, il suffit d'adapter l'extrémité d'un entonnoir dans l'ouverture. Lorsque la bouillotte est pleine, on la renferme dans l'appareil.

Ce modèle de couveuse est complètement aseptique; toutes les parties qui la composent

COUVEUSE RAINAL FRÈRES

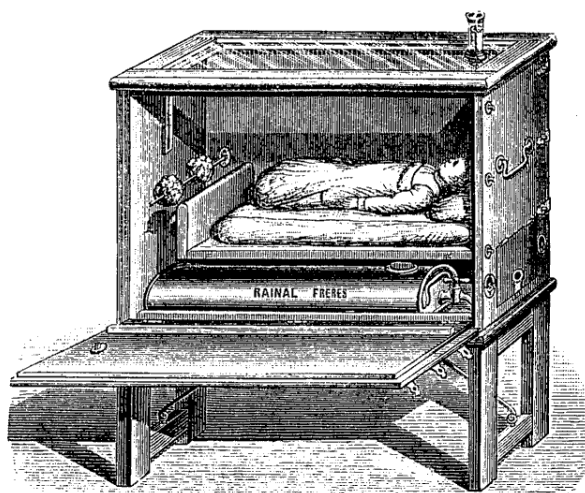


Fig. 1407. — Location par mois..... 50 fr.

sont recouvertes d'une forte couche de laque. Ensuite, les pièces principales peuvent se démonter facilement : on peut obtenir ainsi un nettoyage et une aération parfaits.

Dans l'espace qui fait communiquer les deux étages de la caisse, on place une éponge imbibée d'eau pour humecter l'air; en outre, un thermomètre est destiné à marquer la température de l'appareil.

Au niveau de l'étage inférieur et sur les côtés sont disposées deux trappes qui servent à activer l'aération.

Un couvercle en verre recouvre la partie supérieure de l'appareil et permet de surveiller les mouvements de l'enfant. La chaleur nécessaire doit varier entre 28° à 29°, la température de la chambre étant de 16° à 18°.



## ALLAITEMENT

### STÉRILISATEUR RAINAL FRÈRES, BREVETÉ S. G. D. G.

Cet appareil offre des avantages sérieux sur ceux employés actuellement. Par une disposition spéciale de notre obturateur garni d'une lentille en verre, le lait, dans aucune de ses parties, n'est en contact avec le caoutchouc. C'est ce qui n'a pas lieu avec les stérilisateurs ordinaires. Ces derniers, dont l'obturateur est tout en caoutchouc avec un prolongement qui plonge dans la bouteille, ont l'inconvénient de communiquer au liquide une odeur d'hydrogène sulfuré très forte et une saveur désagréable. Notre stérilisateur se

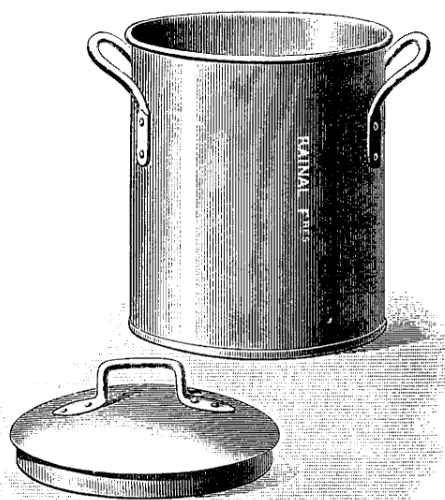


Fig. 1783. — Prix : 6 flacons..... 20 fr.

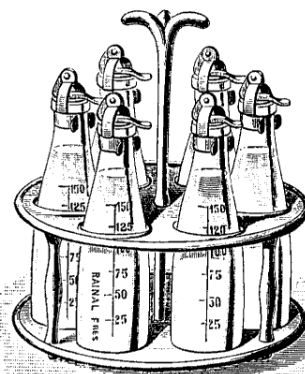


Fig. 1784. — Prix : 10 flacons.. 24 fr.

compose d'un solide bain-marie en métal étamé (fig. 1783) avec porte-bouteilles (fig. 1784), en nombre variable. Les plus usités sont ceux qui renferment 10 flacons. L'obturateur se compose d'un disque en verre, muni sur ses bords d'une rondelle en caoutchouc. Cette dernière, qui forme obturateur, repose sur un rebord rodé, pratiqué à la partie supérieure du goulot : de cette façon, le lait n'est pas en contact avec le caoutchouc.

### MODE D'EMPLOI

- 1° Verser dans chaque bouteille la quantité de lait nécessaire.
- 2° Placer sur chaque goulot un obturateur.
- 3° Mettre autour du goulot la bague qui forme levier : laisser celui-ci ouvert pendant l'ébullition, ne le fermer qu'en sortant les flacons de l'eau.
- 4° Les flacons ainsi préparés sont mis dans le porte-bouteilles (fig. 1784), puis dans la marmite (fig. 1783) qui contient de l'eau froide.
- 5° Le niveau de l'eau doit affleurer à peu près celui du lait dans les flacons.
- 6° Le récipient est alors garni de son couvercle et porté sur un fourneau.
- 7° La température du bain-marie doit s'élever jusqu'à l'ébullition, qui est maintenue pendant 40 minutes environ.
- 8° Après les 40 minutes d'ébullition, enlever le couvercle de la marmite, sortir doucement le porte-flacon, fermer les leviers (voir fig. 1787) page 367 et laisser refroidir.

## ALLAITEMENT

Pour se servir de l'appareil, on verse dans chaque bouteille la quantité de lait pur ou de lait coupé nécessaire à chaque tétée : on place ensuite un obturateur sur le goulot. Tous les flacons, ainsi préparés, sont mis dans le porte-bouteille (fig. 1784), puis dans la marmite (fig. 1785) qui contient de l'eau froide. Le niveau de l'eau doit affleurer à peu près celui du lait dans les flacons. Le récipient est alors garni de son couvercle et porté sur un fourneau.

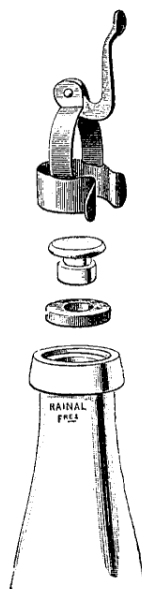


Fig. 1783.

Bouton verre.... 0 fr. 05  
Rondelle caoutc. 0 fr. 10

Ouvert.



Fig. 1785.

Prix du ressort-levier.  
0 fr. 60

Ferme.

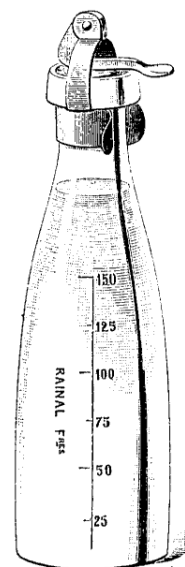


Fig. 1787.

La température de l'eau du bain-marie s'élève jusqu'à l'ébullition, que l'on maintient pendant 40 minutes environ.

Pendant l'ébullition, des gaz s'échappent de chaque flacon en soulevant l'obturateur.

Après 40 minutes d'ébullition, on enlève le couvercle de la marmite, on sort doucement le porte-bouteilles, en ayant soin de ne pas toucher aux obturateurs. C'est pendant le refroidissement du liquide que l'aspiration se fait ou doit se faire théoriquement. Mais, comme cela n'a pas toujours lieu dans les stériliseurs ordinaires, nous avons, pour éviter cet inconvénient, ajouté à la rondelle un levier compressif, qui doit être abaissé aussitôt que les flacons sont retirés de l'eau.

Ce levier (fig. 1785) a pour effet de maintenir exactement l'obturateur appliqué sur le rebord du flacon ; on obtient ainsi une fermeture hermétique. Cela permet également à la

nourrice d'emporter le biberon à la promenade, sans avoir à craindre que le lait se répande dans son sac ou dans sa poche. Ce modèle de levier, qui vient compléter l'effet de

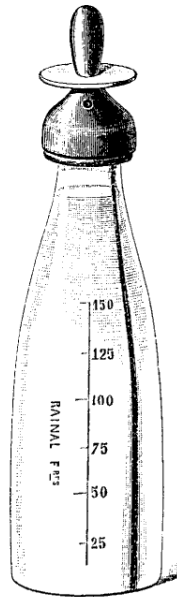


Fig. 1788.  
Prix du flacon seul.. 0 fr. 25



Fig. 1789.  
Prix..... 0 fr. 25

l'aspiration naturelle, obtenue par le disque, consiste en une bague en métal étamé for-

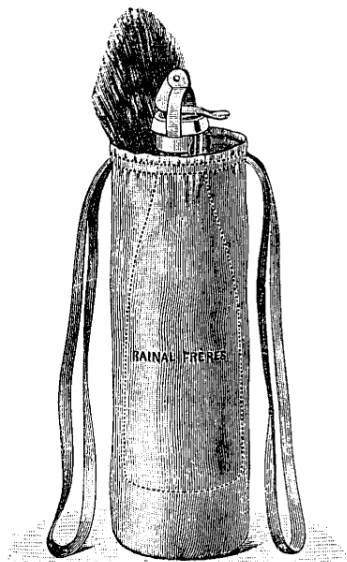


Fig. 1792. — Prix... 6 fr.

**PANIER  
POUR RÉCHAUFFER  
UN BIBERON**

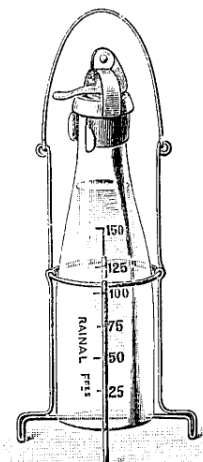


Fig. 1796. — Prix.... 3 fr.

mant ressort autour du goulot. Le levier a la forme d'une S. En l'abaissant par son extrémité supérieure, la partie excentrée, qui passe entre les deux montants, vient appuyer sur l'obturateur et ferme le biberon hermétiquement (*fig. 1786, ouvert; fig. 1787, fermé, page 366*).

L'examen des flacons permet d'avoir des preuves que le vide existe et que la stérilisation a été bien faite. Il suffit de constater l'adhérence du disque sur le goulot de la bouteille et la dépression centrale de l'obturateur. Lorsqu'on veut donner à téter à l'enfant, on prend une bouteille, que l'on fait réchauffer au bain-marie. Puis on redresse le levier, on enlève l'obturateur et l'air pénètre en sifflant. On goûte alors le lait pour apprécier sa saveur et sa température. On applique la tétine (fig. 1789) sur le goulot de la bouteille et le biberon est prêt pour la tétée (fig. 1788). Nous recommandons, lorsqu'on donne à

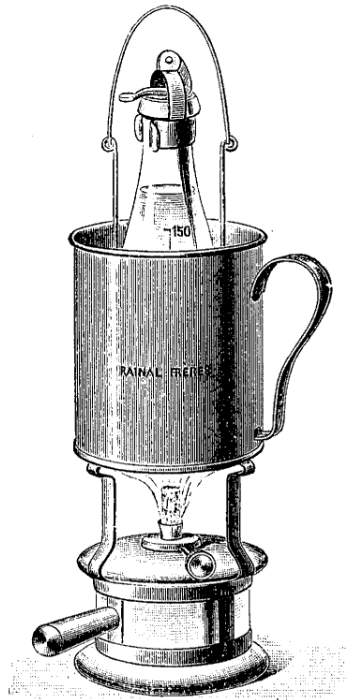


Fig. 1797.

Récipient. 2 fr. 40. — Panier. 3 fr.  
Lampe réchaud nickelée..... 5 fr.

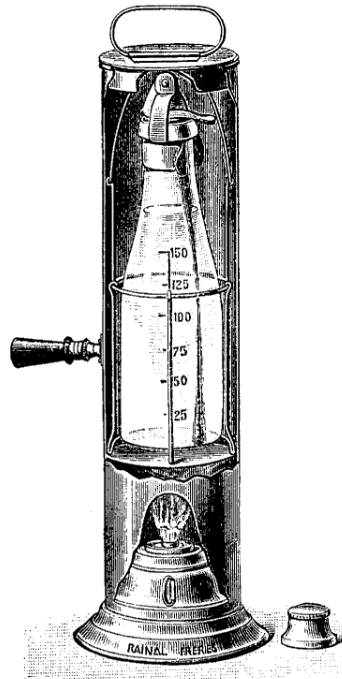


Fig. 1798.

Prix..... 10 fr

téter, d'avoir soin que la prise d'air de la tétine se trouve en haut, lorsque l'enfant tette, pour éviter que le lait se répande sur les vêtements.

**Tétine.** — La tétine que nous employons (fig. 1789) est en caoutchouc pur; la prise d'air extérieure communique avec une soupape constituée par une simple fente pratiquée à un petit renflement disposé dans l'intérieur de la tétine. Cette soupape, qui fonctionne automatiquement, permet à l'enfant de téter sans aucune fatigue. La prise d'air doit être placée en haut lorsque l'enfant tette.

Lorsque l'on veut réchauffer un biberon, après avoir été stérilisé, on se sert utilement d'un petit porte-bouteille simple en fil de fer étamé (fig. 1796), de façon à éviter les chocs qui ne manquent pas de se produire dans les récipients où on les dépose. Ce panier est introduit dans le petit appareil avec anse (fig. 1797), qui sert à réchauffer le lait au bain-marie.

La figure 1798 représente un récipient muni de sa lampe à alcool et qui sert à réchauffer le lait en voyage, lorsqu'on n'a pas sous la main les ustensiles nécessaires.

Pour emporter le biberon à la promenade, nous avons confectionné un sac en cha-mois (fig. 1792, page 568), dont l'intérieur est garni de peau de lièvre.

## TÉTÉRELLES

Le modèle de tétérèlle (fig. 441) se compose d'une cupule en verre, terminée par un tube en caoutchouc muni d'une tétine de même matière. La succion peut se faire par la mère elle-même.

TÉTÉRELLE A TUBE

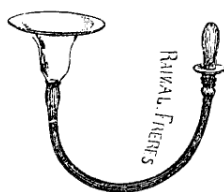


Fig. 441.

Prix..... 1 fr. 50

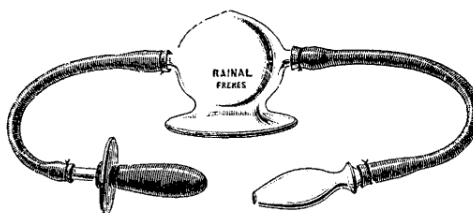
TÉTÉRELLE BI-ASPIRATRICE DU D<sup>r</sup> BUDIN

Fig. 1307.

Prix..... 4 fr.

Le modèle (fig. 439) est employé dans les cas de gercures ou de crevasses du sein. Il est composé d'une cupule en verre munie d'une tétine en caoutchouc. Il permet à la mère de

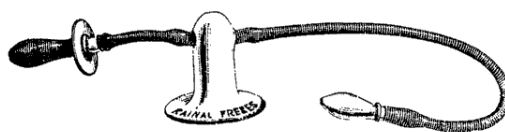
TÉTÉRELLE BI-ASPIRATRICE DU D<sup>r</sup> AUWARD

Fig. 1042.

Prix..... 4 fr.

donner le sein à l'enfant, sans avoir à craindre les douleurs produites par la succion exercée directement sur le mamelon.

TÉTÉRELLE DE BAILLY

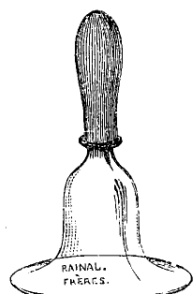


Fig. 439

Prix..... 1 fr. 50

BOUT DE SEIN EN ÉTAIN, CREVASSE DES SEINS



Fig. 448.

Prix..... 1 fr.

La tétérèlle (fig. 1042) se compose d'un petit récipient en verre et de deux tubes en caoutchouc. La cupule en verre étant appliquée sur le sein, la mère commence par aspirer.

## TÉTERELLES

La tétérèlle (fig. 1307), semblable à celle du docteur Auvard, en diffère simplement quant à la forme, qui est sphérique, au lieu de présenter un cône allongé. Par suite de la forme de l'ampoule et de la situation des deux tubulures, le lait, à aucun moment, ne saurait être aspiré par la mère.

Après avoir donné à téter à l'enfant, on applique sur le mamelon l'appareil (fig. 448).

De cette façon, la partie crevassée est à l'abri des frottements produits par les vête-

BIBERON DES CRÈCHES

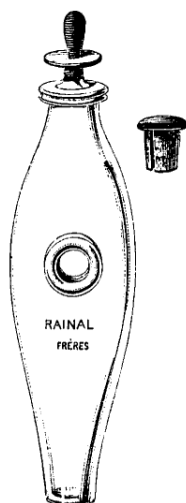


Fig. 1144. — Prix..... 2 fr.

GARDE-LAIT

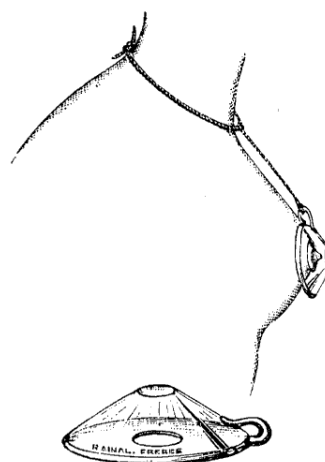


Fig. 772. — Prix..... 1 fr.

ments, et le contact de ce métal appliqué directement sur la peau favorise la guérison de ces gerçures.

Le garde-lait (fig. 772) a pour effet de recueillir le lait qui s'échappe involontairement pendant les intervalles de succion; il contribue également à former le mamelon.

TIRE-LAIT A POMPE

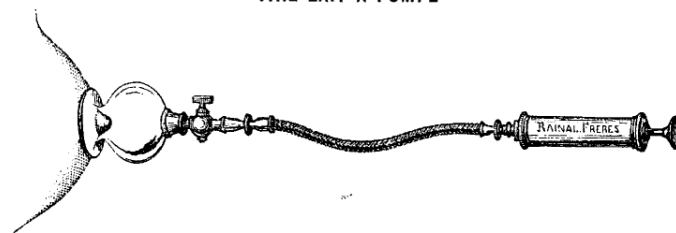


Fig. 446. — Prix..... 15 fr.

Le tire-lait (fig. 446) se compose d'une pompe aspirante, fixée sur un globe de verre que l'on place sur le sein; le tube intermédiaire qui relie le corps de pompe à la ventouse a pour effet d'empêcher le déplacement de ce dernier, produit par les mouvements de va-et-vient du piston.

Le biberon des crèches (fig. 1144) est d'un nettoyage facile: il est préférable à tous les biberons à tubes de caoutchouc. Il oblige la nourrice à le tenir à la main pour faire boire l'enfant.

## TÉTERELLES

Les modèles (fig. 442, 444 et 458) servent à former les bouts de sein par le moyen du vide obtenu par l'ampoule de caoutchouc qui remplit l'office de ventouse. Le mamelon, for-

TIRE-LAIT AVEC AMPOULE

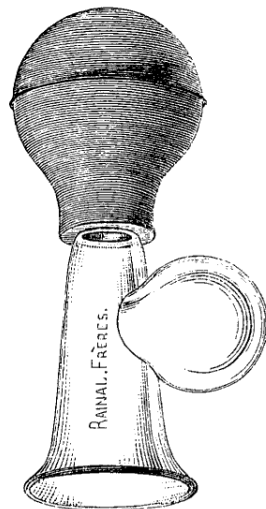


Fig. 442.  
Prix..... 3 fr.

TIRE-LAIT



Fig. 458.  
Prix..... 3 fr.

tement attiré par l'aspiration, vient se mouler au fond de la clochette de verre, à laquelle on a donné la forme du mamelon.

Le modèle (fig. 442) est composé d'une cloche en cristal se plaçant sur la mamelle et

## FORMATION DES BOUTS DE SEINS

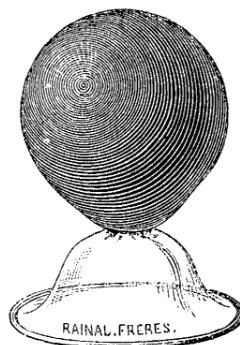


Fig. 444.  
Prix..... 2 fr. 50

munie à son extrémité d'une boule en caoutchouc, ayant pour effet de produire une succion artificielle; le lait vient se déposer dans une ampoule de verre et se trouve ainsi à l'abri de l'altération produite par le contact du caoutchouc.

## TÉTÉRELLES

Avec le modèle de tire-lait (fig. 443) l'aspiration produite par la ventouse est remplacée par la succion que la mère peut produire elle-même, à défaut de personnes étrangères; le

## TIRE-LAIT A RÉSERVOIR

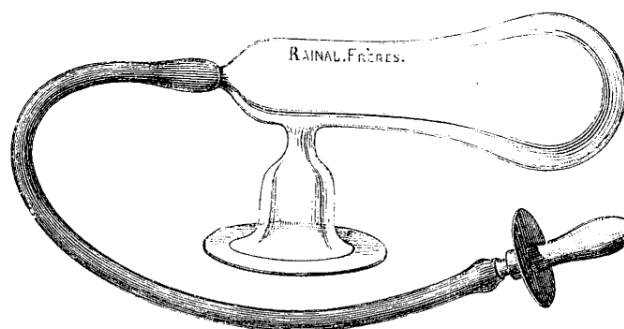


Fig. 443. — Prix..... 2 fr. 50

lait est recueilli dans la boule en cristal, munie à sa partie inférieure d'un tube terminé par une tétine permettant la sortie du liquide.

Le tire-lait du docteur Mossmann (fig. 1579) permet : 1° de faire parvenir à l'enfant le lait

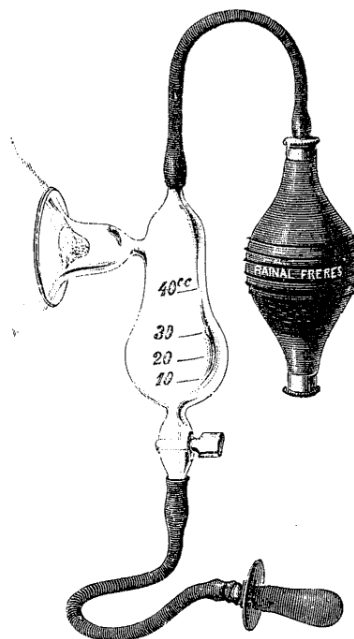
TIRE-LAIT GRADUÉ DU D<sup>r</sup> MOSSMANN

Fig. 1579. — Prix.... 15 fr.

de la nourrice sans le transvaser; 2° de remplacer la succion de la nourrice ou d'une tierce personne par l'aspiration mécanique d'une poire en caoutchouc. Ces modifications transforment entièrement l'ancien tire-lait : outre les garanties absolues de propreté qu'il donne, il permet encore de doser les tétées, selon les indications du moment, grâce à une graduation en centimètres cubes, gravée sur les parois du récipient.



## ECZÉMA

## MODE D'APPLICATION

Le tissu caoutchouté doit être, aussitôt la levée du pansement, soigneusement essuyé, puis lavé très exactement à l'eau froide; enfin, étendu et mis à sécher pour pouvoir être réappliqué convenablement, c'est-à-dire absolument propre et sec.

CALOTTE

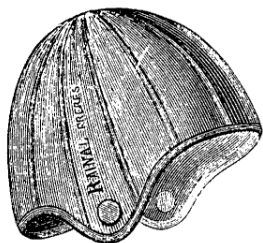


Fig. 241.  
Adulte..... 5 fr.  
Enfant..... 4 fr.

MASQUE



Fig. 242.  
Adulte..... 10 fr.  
Enfant..... 8 fr.

NEZ



Fig. 1001.  
Prix..... 5 fr.

L'application doit être faite directement et sans intermédiaire sur la partie malade, sans exercer de compression.

Le masque (fig. 242) est applicable dans les cas d'impétigo de la face chez les enfants;

MENTONNIÈRE



Fig. 1003. — Prix.... 5 fr.

CEINTURE A SUDATION

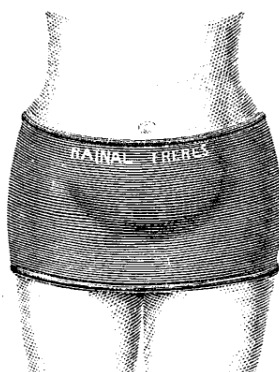


Fig. 1400. — Prix.... 25 fr.

COUVRE SEIN

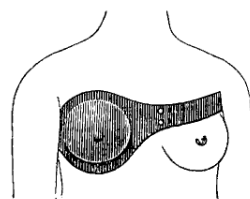


Fig. 1002. — Prix.... 10 fr.

cet appareil en caoutchouc très mince se moule exactement sur le visage; il est maintenu en place au moyen de bandes venant se fixer par un bouton derrière la tête. La calotte (fig. 241) est employée dans les maladies de la teigne et dans l'impétigo du cuir chevelu.

## ECZÉMA

La chaussette (fig. 244) et le gant (fig. 245 et 1285) rendent de réels services dans les cas d'eczéma.

Le suspensor (fig. 560) est applicable dans le cas d'eczéma du scrotum.

OREILLE



Fig. 1004.

Prix. ... 5 fr.

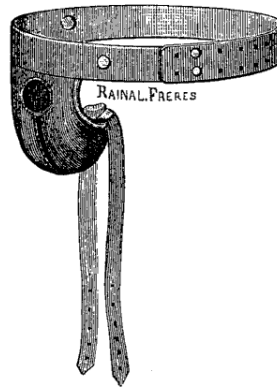


Fig. 560.

Prix..... 6 fr.

BANDE DE CAOUTCHOUC



Fig. 1280.

Le mètre..... 1 fr. 50

Dans les parties où ces différents modèles ne peuvent être appliqués, on emploie l'emmaillotement hermétique à l'aide de la bande de caoutchouc d'une largeur de 6 centimètres en moyenne.



Fig. 244.

Prix..... 4 fr.

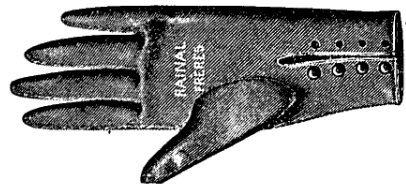


Fig. 1285.

Le gant..... 6 fr.

Pour les poussées eczémateuses qui se manifestent sur les seins, le nez, les oreilles, le menton, etc., les figures ci-dessus représentent les différents modèles employés pour cette affection.

## SERINGUES HYPODERMIQUES

La seringue du D<sup>r</sup> Roux (fig. 2308) est spécialement destinée aux injections de sérum anti diphthérique. La boîte en métal comprend : la seringue en métal nickelé, deux aiguilles

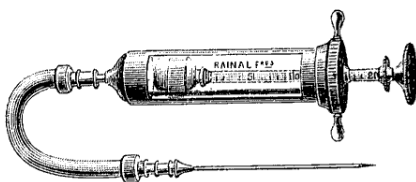
SERINGUE DU D<sup>r</sup> ROUX

Fig. 2308.

Boîte noyer.	1 gr.	8 fr.	4 gr.	14 fr.
—	2 gr.	10 fr.	5 gr.	16 fr.
—	3 gr.	12 fr.	10 gr.	18 fr.
—		20 gr....		20 fr.

SERINGUE STÉRILISABLE

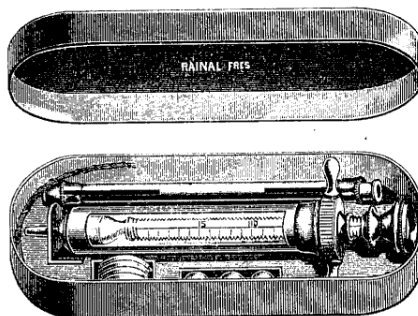


Fig. 2312.

Boîte métal.	1 gr.	10 fr.	4 gr.	16 fr.
—	2 gr.	12 fr.	5 gr.	18 fr.
—	3 gr.	15 fr.	10 gr.	20 fr.
—		20 gr....		22 fr.

en acier, six rondelles-joint de rechange et six pistons, plus un tube en verre, un tube raccord garni de ses armatures et un autre tube en caoutchouc non garni.

La seringue stérilisable (fig. 2312) se fait de 1 gramme à 20 grammes; elle est munie, comme le modèle Roux, des accessoires de rechange.

La seringue (fig. 2304) est utilisée pour les injections de cacodylate de soude. Elle est

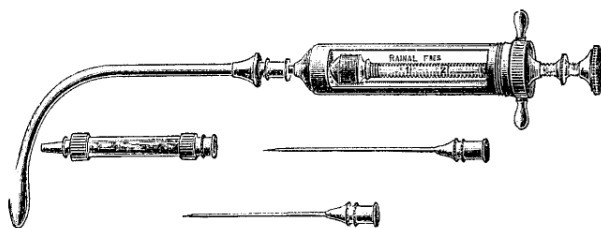
SERINGUE A INJECTIONS  
DE CACODYLATE DE SOUDE

Fig. 2304.

Prix..... 18 fr

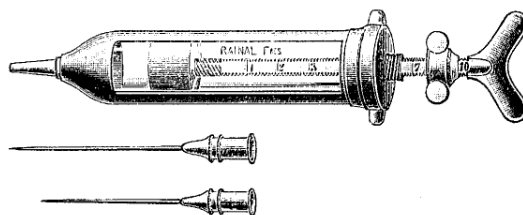
SERINGUE DU D<sup>r</sup> GIMBERT  
POUR INJECTIONS D'HUILE

Fig. 2305.

Prix..... 30 fr.

munie de deux aiguilles en acier et est d'une contenance de 5 grammes ou de 10 grammes. Cette boîte comprend une canule rectale spéciale pour le cacodylate de soude s'ajustant sur toutes les seringues stérilisables.

## SERINGUES HYPODERMIQUES

Cette seringue stérilisable (fig. 70) est disposée dans un étui correspondant à la gros-

## SERINGUE STÉRILISABLE EN ÉTUI POUR TROUSSE

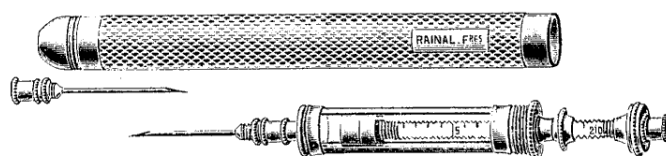


Fig. 70.

Prix..... 12 fr.

seur d'un porte-nitrate ordinaire, ce qui permet de mettre facilement cet instrument dans la trouss.

## SERINGUE DE 1 GRAMME

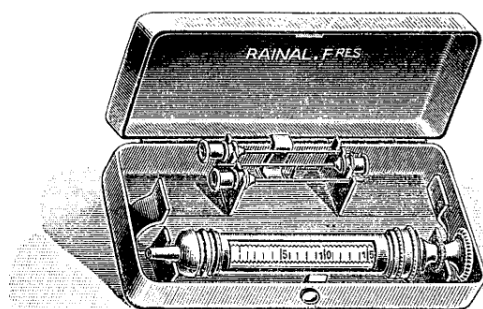


Fig. 2511.

Boîte métal..... 10 fr.

## SERINGUE DE 1 GRAMME

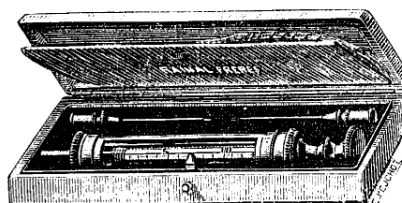


Fig. 1099.

Boîte gainerie..... 8 fr.

Le modèle (fig. 2511) en boîte plate contient la seringue en métal nickelé de 1 gramme et deux aiguilles en acier. Le modèle en boîte gainerie (fig. 1099) contient une seringue de 1 gramme avec deux aiguilles en acier.

## SERINGUES HYPODERMIQUES

La seringue modèle Luer (fig. 2207) se compose d'un corps de pompe en verre et d'un piston en verre rodé. Cette seringue est en boîte métal nickelé. Le modèle (fig. 2207) est

### SERINGUE TOUTE EN VERRE SYSTÈME LUER

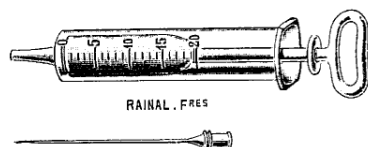


Fig. 2207.  
1 gr. 15 fr. 5 gr. 18 fr.  
2 gr. 16 fr. 10 gr. 25 fr.  
20 gr. .... 35 fr.

### SERINGUE DE POCHE



Fig. 1088.  
Prix..... 8 fr.

d'une contenance de 1 gramme. Cette seringue, facile à mettre dans le gousset du gilet, est munie d'une aiguille en acier recouverte d'un capuchon en métal nickelé.

### TUBE ASEPTIQUE POUR DEUX AIGUILLES

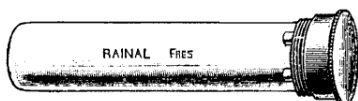


Fig. 2185.  
Prix..... 3 fr.

### FLACON A SOLUTION

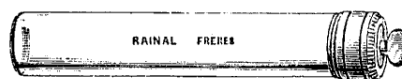


Fig. 1586.  
Prix..... 2 fr.

Le tube aseptique (fig. 2185) est destiné à recevoir deux aiguilles de Pravaz. Pour se servir du flacon à solutions (fig. 1586), il faut le retourner et introduire le bout rodé de la

### SERINGUE EN ÉTUI LANCETIER



Fig. 2281.  
Prix..... 15 fr.

### INJECTIONS MERCURIELLES (HUILE GRISE) SERINGUE DU D<sup>r</sup> BARTHÉLEMY

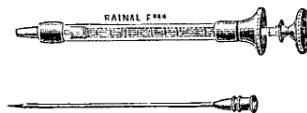


Fig. 2507.  
Prix avec aiguille de 5 cent. . 20 fr.

### SERINGUE AVEC FLACON A SOLUTION

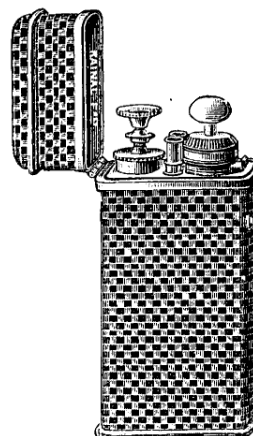


Fig. 2280.  
Prix..... 20 fr.

seringue à la place du petit bouchon en métal fermant le flacon. La seringue étant ajustée, on tire le piston en tenant le flacon en haut : par l'aspiration, le liquide passe du flacon dans la seringue sans perte de liquide.

## INJECTIONS DE SÉRUM

Les appareils (fig. 2268) et (fig. 2194) sont destinés à permettre d'injecter de grandes quantités de sérum artificiel. Le modèle (fig. 2268), pour petites injections, se compose d'un

## INJECTEUR DE SÉRUM MODÈLE RAINAL FRÈRES

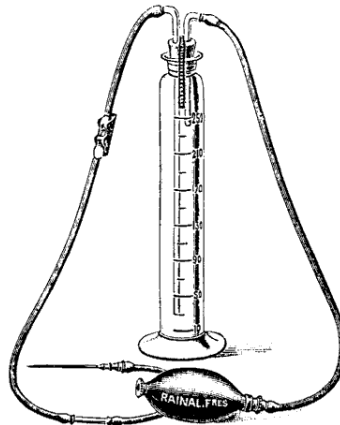


Fig. 2268.

Prix..... 15 fr.

réceptif gradué, d'une contenance de 250 grammes. Une poire simple envoie la pression d'air suffisante pour produire l'injection. Le petit diamètre du réceptif permet de voir

## INJECTEUR DE SÉRUM

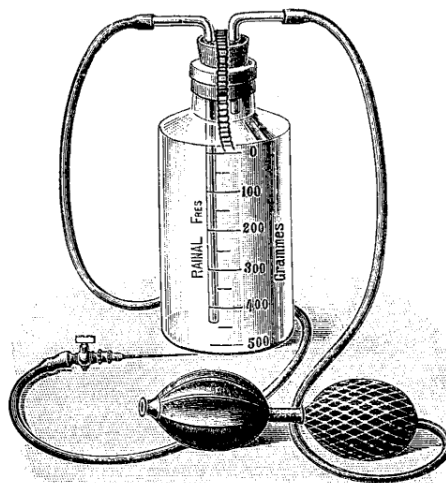


Fig. 2194.

500 gr. 20 fr. | 1 lit. 22 fr. | 2 lit. 26 fr.

facilement l'écoulement du liquide. Le modèle (fig. 2194) est muni de deux robinets en métal. Sur l'un est branchée une soufflerie; sur l'autre est adapté un tube en caoutchouc se terminant par une aiguille hypodermique. La soufflerie fait l'office de pompe. La pression peut être facilement réglée. La graduation permet de suivre la marche de l'injection.

## SPIROMÉTRIE

Le spiromètre (fig. 1565) se compose d'une poche en caoutchouc, dont les parois très minces sont faiblement dilatables. Un long tube en caoutchouc s'ouvre d'un côté dans cette poche et se termine de l'autre côté par un embout en ivoire. Au sommet de la poche, est adaptée une tige graduée qui a la forme d'une règle. Quand on veut faire fonctionner l'ap-

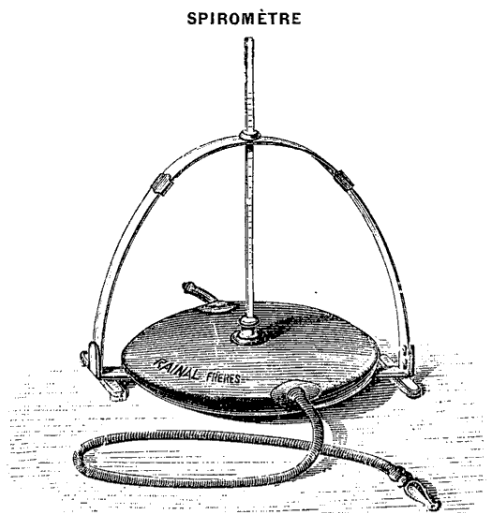


Fig. 1565.

Prix..... 40 fr.

pareil, on le place sur un support, qui consiste en une lame de cuivre assez large, aux extrémités de laquelle on fixe deux tiges verticales.

Ainsi disposé, il ne reste plus, pour expérimenter, qu'à introduire dans la bouche l'embout du tube élastique et à faire passer dans la poche, après une profonde inspiration, l'air

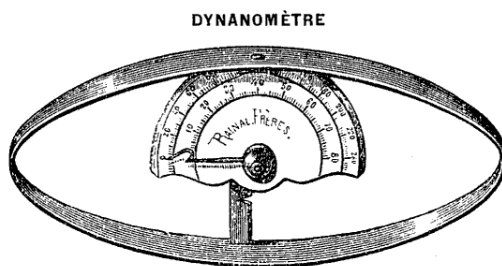


Fig. 577.

Avec 2 aiguilles..... 35 fr.

contenu dans la poitrine. Au fur et à mesure que l'air arrive dans la poche, elle se gonfle et fait remonter la tige graduée, qui glisse dans l'ouverture de l'arc de cercle métallique et indique, par des degrés correspondants, la quantité que la poche va renfermer et qui est contenue dans la poitrine. La capacité normale de l'air contenu dans la poitrine a été fixée par le docteur Hutchinson chez des hommes de 50 ans environ, pesant 75 kilos, à 4463 centimètres 184 millimètres cubes.

Le dynamomètre (fig. 577) est muni de deux aiguilles, dont l'une est libre, pour permettre de constater le degré de traction obtenu.

## THORACENTÈSE — EMPYÈME

A la suite de l'opération de l'empyème, le docteur Dujardin-Beaumetz emploie l'appareil (fig. 1060) qui se compose de tubes accolés traversant une feuille de caoutchouc. L'in-

## APPAREIL POUR EMPYÈME

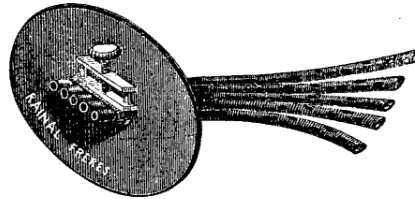


Fig. 1060. — Prix..... 14 fr.

jection étant pratiquée par la partie extérieure des tubes, on les oblitère en serrant le clamp. Le malade peut alors fixer l'appareil avec un bandage de corps perforé. Pour pra-

## CANULE A DOUBLE COURANT

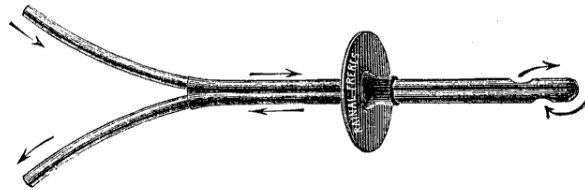


Fig. 1068. — Prix..... 5 fr.

tiquer les lavages à courant continu, on emploie la canule à double courant (fig. 1068 ou 1094). Le modèle 1068 se compose d'une sonde en caoutchouc mou, divisée en deux parties permettant l'entrée et la sortie du liquide; elle est principalement employée dans les grands lavages antiseptiques.

Le modèle (fig. 1094) permet d'assurer un écoulement constant aux liquides pleuraux et de pouvoir pratiquer facilement les lavages antiseptiques.

La canule (fig. 915, page 582) est utilisée à la suite de la thoracentèse. Lorsqu'il reste une certaine quantité de pus non évacué, on laisse alors l'ouverture fistuleuse en établissant cette canule fixée à demeure qui permet les injections aussi larges que possible.

## SONDE A DOUBLE COURANT

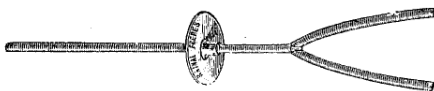


Fig. 1094. — Prix..... 4 fr.

## FISTULES BILAIRES

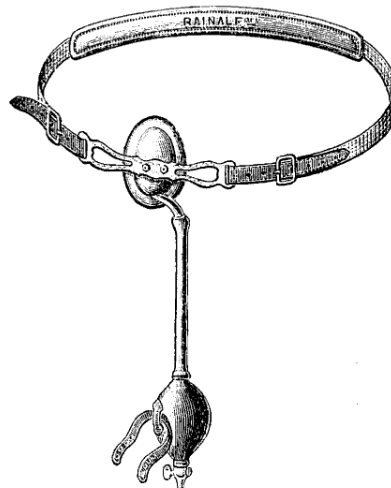


Fig. 2344. — Prix..... 70 fr.

L'appareil (fig. 2344) est applicable à la suite des fistules bilaires.



## THORACENTÈSE — EMPYÈME

Cette canule (fig. 587) est très flexible. Sa pointe très effilée permet de s'en servir pour les injections dans les trajets fistuleux ou dans certains abcès. La partie inférieure en est

### CANULE A TRAJET FISTULEUX



Fig. 587.  
Prix..... 2 fr.

très évasée, afin de pouvoir l'introduire sur l'embout d'une seringue à hydrocèle.

L'emploi du siphon du Dr Potain (fig. 928) a l'avantage de ne nécessiter qu'une seule ponction. Il empêche complètement l'entrée de l'air dans la plèvre. Le malade, une fois l'appareil installé, peut se soigner lui-même en pratiquant les lavages.

Après avoir pratiqué la thoracentèse, on retire le trocart, qui est remplacé par une sonde de caoutchouc (fig. 915) passant librement dans la canule. On retire ensuite la canule métallique, en maintenant la sonde assujettie par une plaque de caoutchouc percée d'un petit trou assez étroit pour que la sonde passe à frottement; la lame de caoutchouc est maintenue au contact de la paroi par des bandelettes de gaze collodionnée.

L'extrémité de la sonde est ensuite mise en communication avec la branche supérieure par le petit tube en verre (fig. 915).

Les branches inférieures du tube en Y (fig. 928) se rendent : l'une dans un vase situé au-dessus du malade et contenant le liquide à injecter, l'autre dans un autre vase, situé plus bas que le lit. Ce vase contient de l'eau

### SIPHON DU DOCTEUR POTAIN

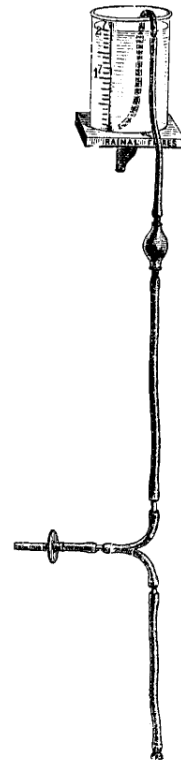


Fig. 928.  
Prix ..... 15 fr.

### CANULE POUR THORACENTÈSE



Fig. 915.  
Prix..... 3 fr.

dans laquelle plonge l'extrémité libre du tube, afin que l'air ne puisse pénétrer dans la poitrine.

## RÉTRÉCISSEMENT DE L'ŒSOPHAGE

## SONDE ŒSOPHAGIENNE

La sonde en gomme (fig. 1164) sert à l'alimentation des malades dans les cas de rétrécissement de l'œsophage, ou chez les aliénés. Dans les cas d'exploration, on fait usage de la bougie œsophagienne garnie de plomb (fig. 2261).

## BOUGIES DILATATRICES

M. le professeur Richet, dans bien des cas, substitue de longues bougies de divers calibres (fig. 678-679) aux dilateurs. Ces bougies

## BOUGIES DU PROFESSEUR RICHET

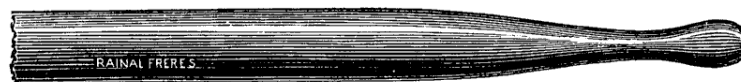


Fig. 679. — Prix..... 6 fr.

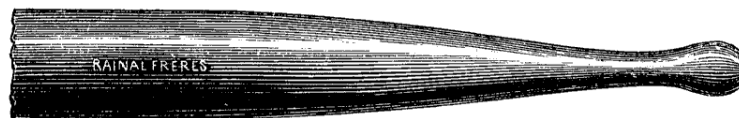


Fig. 678. — Prix..... 6 fr.

sont lestées à l'intérieur avec du plomb, de façon à leur permettre de descendre, par leur propre poids, dans le conduit œsophagien.

## BOUGIES DU PROFESSEUR BOUCHARD

M. le D<sup>r</sup> Ch. Bouchard pratique la dilatation temporaire et progressive avec des bougies à pointes coniques et à corps cylindrique, dont le diamètre varie de 10 à 20 millimètres (fig. 680-681).

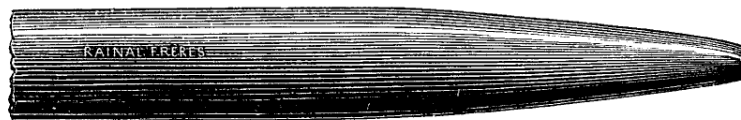


Fig. 680. — Prix..... 6 fr.

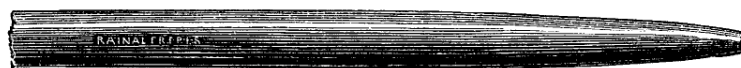


Fig. 681. — Prix..... 6 fr.

La bougie introduite est laissée en place cinq à huit minutes, pendant lesquelles le malade doit pencher la tête en avant pour permettre à la salive de s'écouler par l'orifice buccal.

Fig. 2261.

Bougie ordinaire 6 fr.  
Bougie plombée. 8 fr.

Fig. 1164.

Cylindrique. 5 fr.  
Olivaire..... 6 fr.

### RÉTRÉCISSEMENTS DE L'ŒSOPHAGE

Le dilateur de Trousseau (fig. 627) est composé d'une longue tige en baleine; à l'une de ses extrémités est disposée une monture permettant d'y adapter une série d'olives de

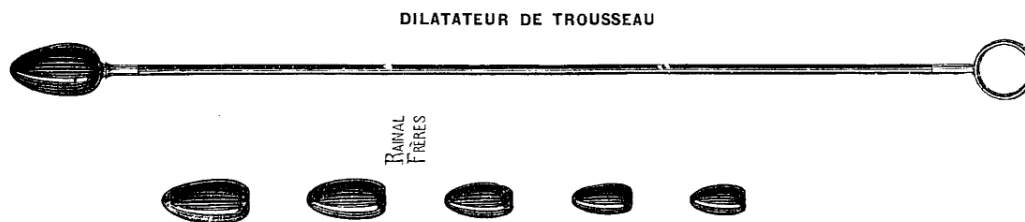


Fig. 627. — Prix..... 20 fr.

numéros de plus en plus volumineux; dans certains cas, on remplace la tige en baleine par une autre en argent. Ce dernier modèle permet de donner à la tige les courbures nécessaires pour certains rétrécissements.

### BOUGIES DILATATRICES A OLIVES

L'instrument (fig. 2218) se compose d'un conducteur en baleine, sur lequel peuvent indistinctement se visser les six olives dilatatrices.

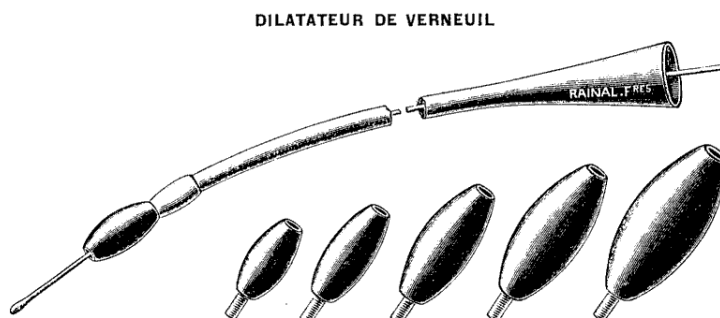


Fig. 2218. — Prix..... 38 fr.

Un conducteur en gomme passe dans tout le trajet de la sonde.

Le dilateur de Richet se compose d'une tige, ou baleine, sur laquelle s'ajustent cinq



Fig. 2221. — Prix, avec 5 bougies.... 30 fr.

bougies œsophagiennes correspondant aux numéros 24, 26, 28, 30, 32 de la filière des sondes uréthrales.

## CORPS ÉTRANGERS DANS L'ŒSOPHAGE

Parmi les instruments à crochet et à anneaux, le plus souvent employé pour l'extraction des corps étrangers dans l'œsophage est connu sous le nom de panier de Græfe

## PANIER DE GRÆFE



Fig. 1119.

Prix..... 8 fr.

(fig. 1119). Il consiste en un double crochet fixé à l'extrémité d'une tige, sur laquelle il peut se mouvoir d'un côté à l'autre.

On emploie souvent l'instrument représenté (fig. 1350). Une éponge est fixée à l'extrémité d'une tige qui glisse dans une canule. La tige et la canule sont reliées par des crins.

## EXTRACTEUR DES CORPS ÉTRANGERS

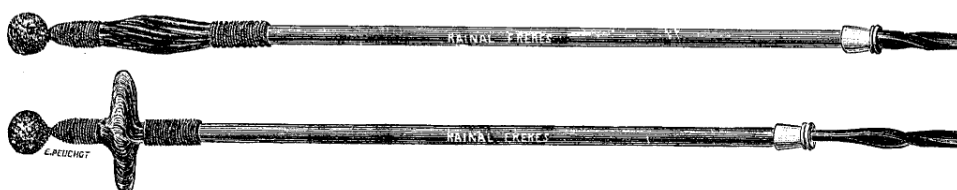


Fig. 1350.

Prix..... 8 fr.

très forts, qui, par les mouvements de la canule, s'appliquent contre la tige, ou s'en éloignent en éventail circulaire. Cet instrument sert surtout pour enlever les corps de forme allongée, comme les épingles, les aiguilles, les arêtes qui s'engagent alors au milieu des crins.

## LAVAGE DE L'ESTOMAC

L'appareil (fig. 609) se compose d'un tube de caoutchouc de 1<sup>m</sup>,50 de longueur et de 12 millimètres de diamètre extérieur, dont les parois sont assez épaisses pour qu'il puisse

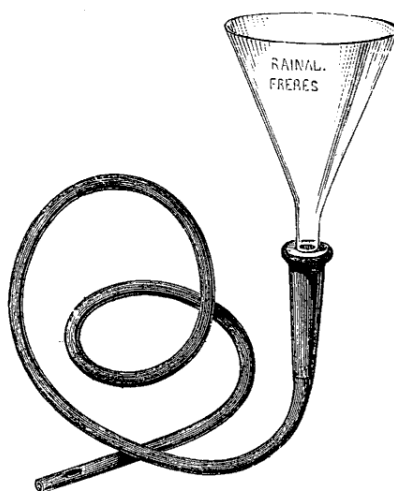
TUBE A LAVAGE DU D<sup>r</sup> FAUCHER

Fig. 609.

Prix, tube seul. 8 fr. — Entonnoir en plus.. 2 fr.

se courber sans effacer son calibre. A l'une des extrémités est adapté un entonnoir de verre ou de métal; à l'extrémité libre, la paroi est percée d'un œil latéral, de façon à présenter deux orifices, qui peuvent se suppléer en cas d'obstruction de l'un d'eux.

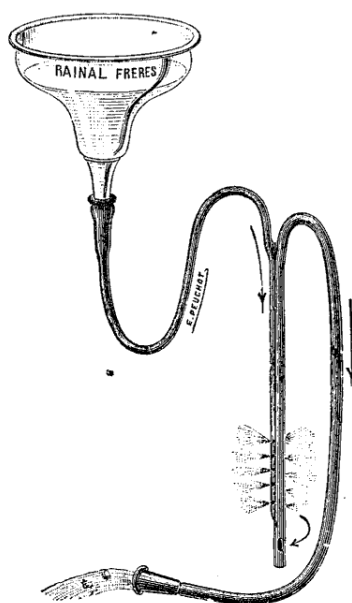
TUBE A LAVAGE DU D<sup>r</sup> AUDHOUI

Fig. 1005.

Prix, tube seul. 14 fr. — Entonnoir en plus. 2 fr.

Le tube (fig. 1005) est à double courant. Il permet de pratiquer le lavage, sans avoir besoin d'abaisser l'entonnoir.

## AFFECTIONS DE L'ESTOMAC

## APPAREIL POUR LE LAVAGE

Procédé de M. le docteur Dujardin-Beaumetz.

Cet appareil (fig. 1096) se compose d'un récipient gradué muni d'un bouchon à deux tubulures en verre, dont l'une est munie d'un tube au bout duquel est fixée une sonde de 50 centimètres de petit diamètre. Cette sonde est aplatie vers son extrémité pha-

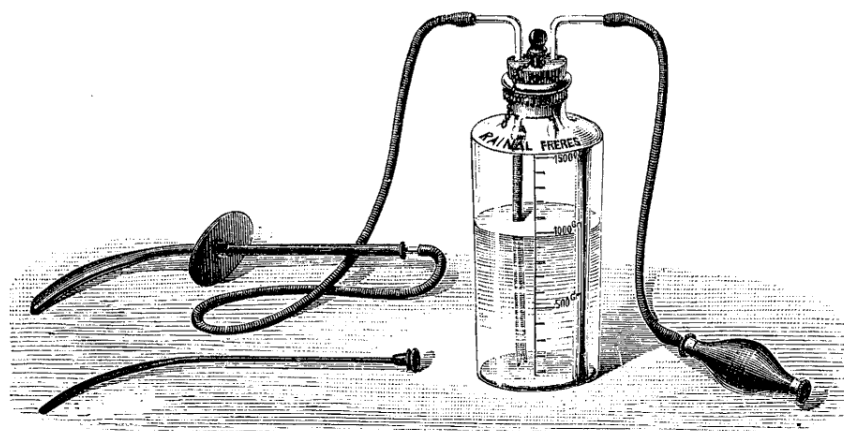


Fig. 1096.

Prix..... 30 fr.

ryngienne, tandis que, vers son extrémité buccale, il existe un disque qui s'applique sur la bouche du malade et empêche le tube d'être dégluti tout entier. Les parois de cette sonde sont épaisses et constituées par un caoutchouc plus compact que celui des tubes à lavage; mais pour augmenter encore cette résistance et rendre la pénétration plus facile, on introduit dans son intérieur un conducteur en baleine courbée, conducteur moins long que le tube et qui laisse ainsi la partie pharyngée souple.

## AFFECTIONS DE L'ESTOMAC

Le tube à lavage (fig. 1053) employé généralement pour le lavage de l'estomac, sert aussi à l'alimentation des malades. M. le docteur Debove a imaginé un modèle qui diffère un peu de la figure 609: le tube est à parois plus épaisses, composé de deux parties réunies par un ajutage en métal.

La sonde (fig. 1156), destinée à alimenter les malades par les fosses nasales, est en

**TUBE A LAVAGE DU D<sup>r</sup> DEBOVE**

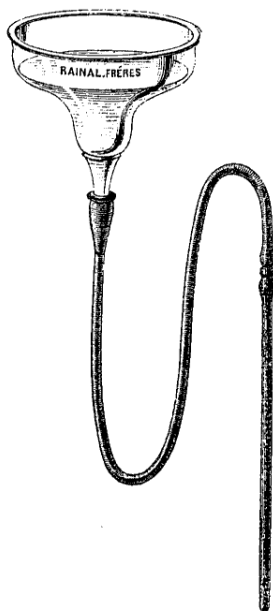


Fig. 1053.  
Prix : Tube seul... 15 fr.  
Entonnoir en plus. 2 fr.

**GAVAGE NASO-PHARYNGIEN**



Fig. 1156.  
Prix..... 8 fr.

**POMPE STOMACALE**

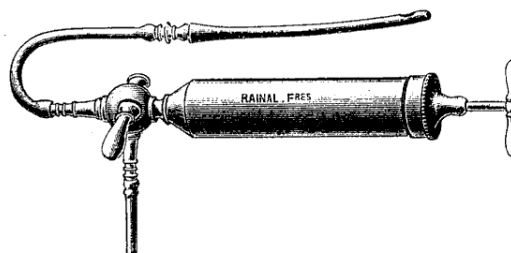


Fig. 2234.  
Prix..... 40 fr.

caoutchouc vulcanisé, d'une longueur de 50 centimètres environ et du calibre numéro 18 de la filière au tiers de millimètre.

Le tube étant introduit et suffisamment enfoncé, on injecte avec une grosse seringue les aliments tels que poudre ou jus de viande, bouillon, lait, etc.

La sonde mise en place, on pourra attacher à l'extrémité un fil derrière l'oreille, pour que sa présence ne gêne pas le malade.

La pompe stomacale (fig. 2234) est destinée à recueillir le suc gastrique. Le robinet est disposé de manière à faire de cet instrument une pompe aspirante et foulante.

## EXPLORATION DE L'OREILLE

## OTOSCOPE DE TOYNBEE

La méthode de Toynbee consiste à faire exécuter au malade un mouvement de déglutition, pendant qu'il tient la bouche et le nez fermés

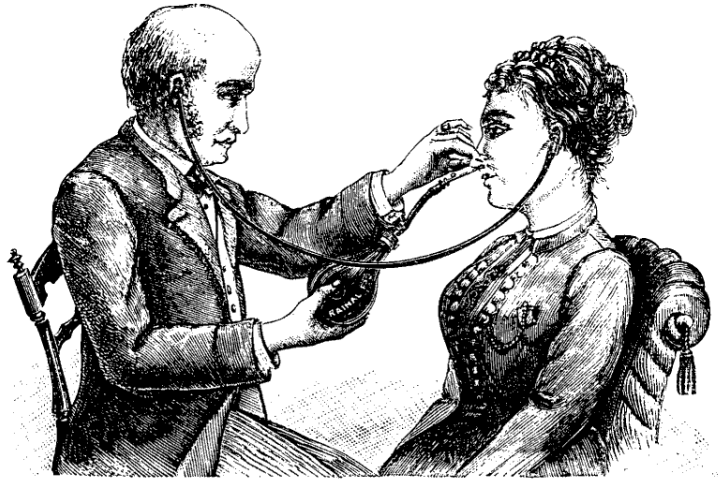


Fig. 872.

Le malade fait une inspiration profonde, pendant laquelle le tympan est attiré vers l'intérieur de la caisse.

## TUBE-OTOSCOPE



Fig. 881. — Prix..... 4 fr.

L'otoscope de Toynbee (fig. 881) se compose d'un tube en caoutchouc de 60 centimètres de long, terminé à chaque extrémité par un embout olivaire en corne d'un côté, et de l'autre par un même embout en ivoire.

## OTOSCOPE DE BRUNTON

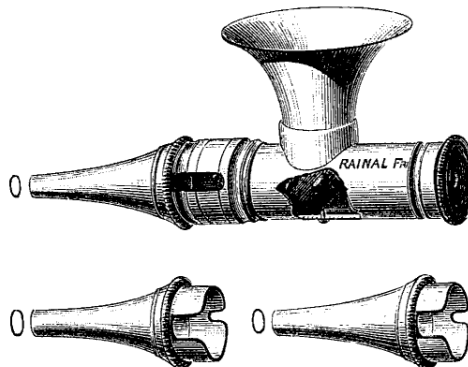


Fig. 888. — Prix..... 40 fr.

L'un de ces embouts est placé dans l'oreille du malade, l'autre dans l'oreille de l'opérateur. Cet instrument sert à l'auscultation de l'oreille.



## EXPLORATION DE L'OREILLE

L'otoscope de Brunton (fig. 888) se compose d'un tube métallique dont la partie antérieure est disposée de manière à recevoir les trois calibres du spéculum de Toynbee.

La partie postérieure est munie d'un orifice par lequel regarde le chirurgien.

## ÉCLAIRAGE RÉFLÉCHI AVEC LE MIROIR FRONTAL

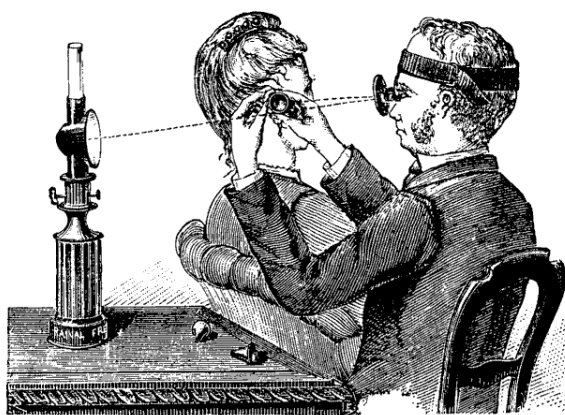


Fig. 908.

L'entonnoir correspond avec un miroir réflecteur incliné à 45°.

Les rayons lumineux se concentrent dans l'entonnoir et se réfléchissent sur le miroir, pour se diriger sur le spéculum.

## RÉFLECTEUR

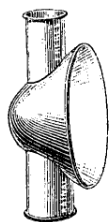


Fig. 903.

Diamètre 16 cent. 14 fr.

## SPÉCULUMS DE TOYNBEE

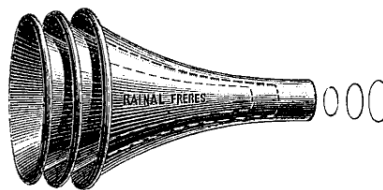


Fig. 877.

Le jeu de 3 spéc. en métal  
nickelé..... 6 fr.

Cet instrument consiste en un tube de métal poli d'un diamètre de 4 centimètres à sa partie évasée. L'extrémité destinée à être introduite dans l'oreille présente une coupe ovale variant de 3 à 8 millimètres de diamètre. Pour se servir de ce spéculum, on emploie la lumière solaire ou la lumière artificielle. Pour la lumière artificielle (fig. 908), il suffit de placer une lampe sur une table.

## EXPLORATION DE L'OREILLE

L'opérateur fait tomber les rayons lumineux dans la cavité du spéculum au moyen du miroir réflecteur (fig. 884) fixé sur la partie frontale; ce système permet de diriger la

MIROIR FRONTAL

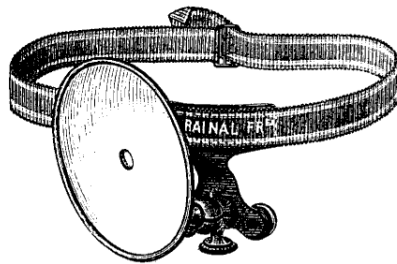


Fig. 884.

Prix..... 18 fr.  
Miroir avec manche. 4 fr.  
Miroir seul..... 2 fr.

SPÉCULUM AURI DE DESARÈNES

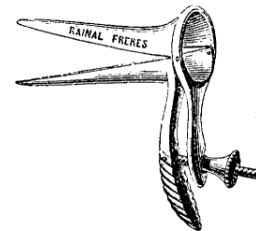


Fig. 1024.

Prix..... 12 fr.  
Avec irrigation.... 15 fr.

lumière suivant les déplacements de la tête du malade et de conserver à l'opérateur l'usage des deux mains.

Le réflecteur le plus simple est représenté (fig. 903, page 590). Ce modèle s'adapte sur toutes les lampes. L'oreille doit être placée de telle sorte que les rayons lumineux, tom-

SPÉCULUM DU PROFESSEUR DUPLAY

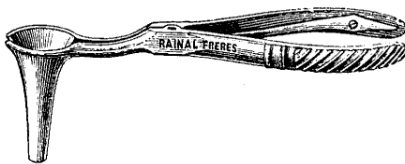


Fig. 879.

Prix..... 5 fr.

SPÉCULUM DE BONNAFONT

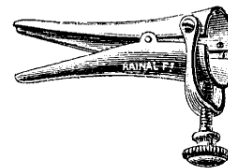


Fig. 875.

Prix..... 5 fr.

bant sur le miroir sous un angle de 45°, soient réfléchis dans la direction du conduit, sans que la tête du malade en intercepte une partie.

Le spéculum de Desarènes est à deux valves, réunies par un système d'articulation qui ressemble à celui du spéculum Cusco. Les valves présentent une longueur de 5 centimètres et demi. Le diamètre de l'ouverture à laquelle s'applique l'œil est de 1 centimètre et demi. Les valves se terminent en s'amincissant d'une façon progressive, en un bec finement arrondi.

## CIRCULATION DE L'AIR

## DANS LA TROMPE D'EUSTACHE ET DANS LA CAISSE

Le procédé de Politzer consiste à insuffler brusquement de l'air dans les fosses nasales, dont l'ouverture antérieure a été préalablement fermée dans le moment même où le malade a fait un mouvement de déglutition.

Pour pratiquer l'insufflation, on emploie la poire de Politzer (fig. 418). Elle se compose d'un ballon en caoutchouc muni d'une soupape permettant l'entrée de l'air. La partie supé-

POIRE DE POLITZER

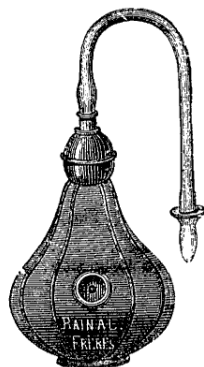


Fig. 418.

Prix..... 12 fr.

CANULE NASALE



Fig. 420.

Prix..... 1 fr. 50

rieure est munie d'un tube en caoutchouc terminé par un embout en corne remplissant exactement la cavité nasale. Le malade étant assis, la tête appuyée sur le dossier d'un fauteuil, le chirurgien introduit l'embout dans une narine, en ayant soin de comprimer les deux narines, de manière à obstruer complètement celle qui est restée libre.

Le malade ayant exécuté un mouvement de déglutition, on comprime immédiatement le ballon, en appliquant le pouce sur la prise d'air.

Pour pratiquer le cathétérisme de la trompe d'Eustache, on emploie la sonde d'Itard

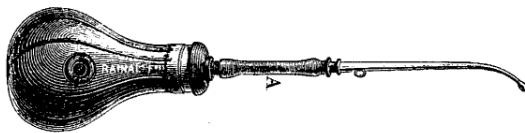


Fig. 878

La poire montée.....	10 fr.
Sonde d'Itard nickelé.....	3 fr.
Sonde d'Itard caout. durci ..	2 fr. 50

(fig. 878). Elle se compose d'un tube de 15 centimètres de longueur, dont le bec recourbé présente un renflement mousse; l'extrémité opposée est évasée, pour permettre l'entrée d'une canule. Cet instrument est employé pour l'exploration de l'oreille moyenne; il permet d'agir directement sur toute la longueur du canal et de la trompe, et de faire pénétrer jusque dans la caisse les médicaments sous forme gazeuse ou liquide.

## CATHÉTÉRISME DE LA TROMPE

On emploie, pour le cathétérisme de la trompe, des sondes métalliques à double courbure terminale, en argent ou en maillechort, d'une longueur de 16 centimètres, assez fines,

SONDE D'ITARD

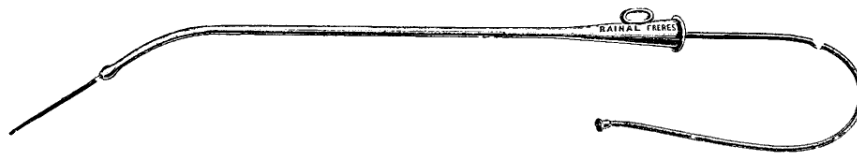


Fig. 1015.

Prix..... 3 fr.

mais présentant cependant un canal d'un diamètre suffisant pour qu'on y puisse passer une bougie en gomme, quand il est besoin. Le bec de la sonde présente un léger renflement arrondi, pour empêcher les blessures de la muqueuse. L'autre extrémité est légèrement

DIAPASON



Fig. 2225.

Prix..... 16 fr.

évasée, de façon à recevoir, dans son ouverture, la canule de la poire qui sert à pousser la douche d'air dans la caisse.

L'appareil (fig. 2225) est destiné à déterminer le nombre de secondes pendant lequel

## EXPLORATION ET PANSEMENT DE L'OREILLE

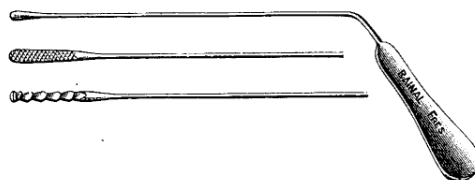


Fig. 2251.

Prix..... 2 fr.

est perçu le son du diapason heurté avec force et tenu devant l'oreille. Le modèle de diapason que nous livrons est établi sur *ut* correspondant à 1024 vibrations.

## IRRIGATIONS

Le tube à irrigations (fig. 874) est disposé de manière à permettre l'écoulement sans avoir besoin de tenir le bassin sous l'oreille du malade.

## DOUCHE AURICULAIRE



Fig. 886. — Prix..... 15 fr.

L'injecteur (fig. 886) à tube d'écoulement permet au malade de faire lui-même son injection, sans avoir la crainte d'être souillé par le liquide. Il est utilisé pour tarir l'écoule-

## RÉSERVOIR A IRRIGATION EN CAOUTCHOUC

## GOUTTIÈRE A IRRIGATION

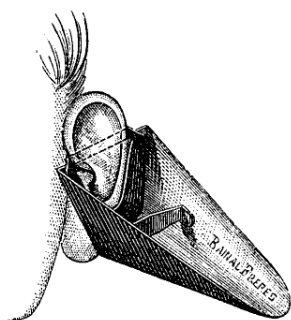


Fig. 417. — Prix..... 4 fr.



Fig. 874. — Prix..... 10 fr.

ment purulent par l'emploi de solutions tièdes astringentes. La gouttière (fig. 417) est également destinée à éviter que le liquide ne vienne souiller le cou du malade.

## IRRIGATIONS

La seringue du docteur Lermoyez est constituée par un corps de pompe en verre, d'une contenance de 50 grammes.

SERINGUE DU D<sup>r</sup> LERMOYEZ

Fig. 2520.  
Prix..... 15 fr.

SERINGUE NASALE DU D<sup>r</sup> MARFAN

Fig. 2501.  
Prix en métal..... 12 fr.  
En caoutchouc durci. 3 fr.

La tige est munie d'une vis de pression, destinée à faire appliquer progressivement le piston sur les parois intérieures du tube de verre.

Pour augmenter la tension, il suffit de serrer la vis placée dans l'anneau de la seringue.

Le masseur de Delestanche (fig. 2195) permet aux malades de faire eux-mêmes, selon les indications du médecin, les aspirations, et d'imprimer à leur tympan des mouvements alternatifs d'aspiration et de pression.

Le spéculum de Desarènes (fig. 2248) remplit le même but; il est muni de 3 canules de différents diamètres.

La seringue du docteur Marfan, d'une contenance de 1 gramme, est terminée par une olive en aluminium prenant la forme de la narine.

Dans la figure 2231, le stylet sert pour l'exploration de l'oreille.

MASSEUR DE DELESTANCHE

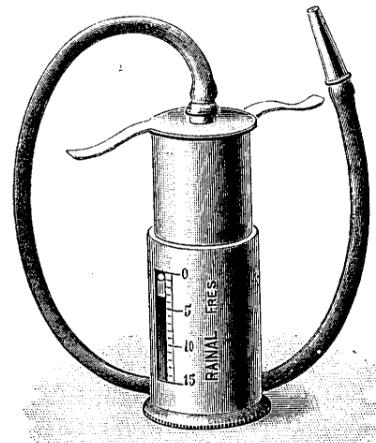


Fig. 2195. — Prix..... 10 fr.

SPÉCULUM PNEUMATIQUE DE DESARÈNES

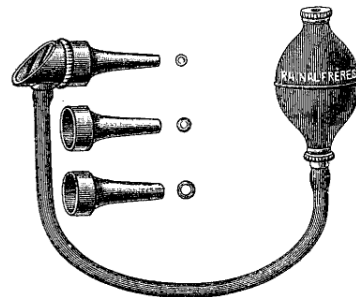


Fig. 2248. — Prix complet. 10 fr.

PANSEMENT NASAL

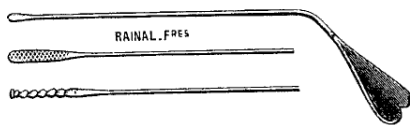


Fig. 2535. — Prix..... 2 fr.

Le porte-coton est destiné aux pansements, la palette sert à porter les caustiques.

## IRRIGATIONS

Pour pratiquer l'instillation, on emploie la seringue (fig. 414) ou le compte-gouttes (fig. 415).

L'appareil (fig. 880) permet l'irrigation et l'écoulement du liquide; il se compose d'un embout muni d'une large ouverture destinée à pénétrer dans le conduit auditif. Le jet du

COMTE-GOUTTES

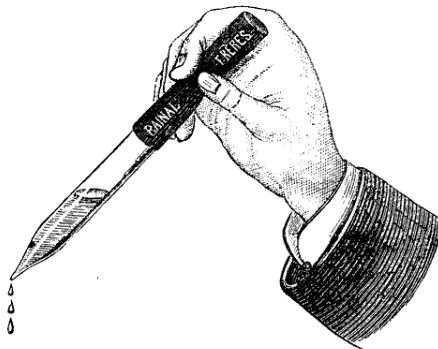


Fig. 415. — Prix.... 0 fr. 60

SERINGUE EN VERRE



Fig. 414. — Prix.... 2 fr.

IRRIGATION CONTINUE

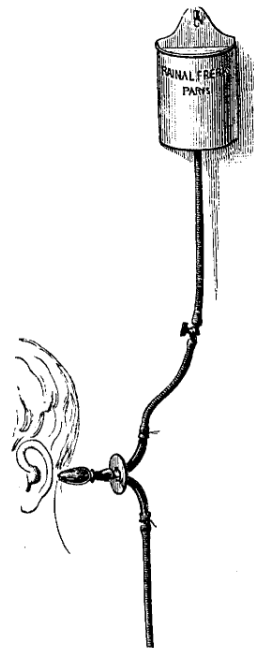


Fig. 880. — Prix... 15 fr.

liquide est assez gros afin d'éviter une trop forte pression sur le tympan. Le liquide arrive par la partie supérieure et est déversé par le tube d'écoulement qui repose dans une cuvette.

SPÉCULUM A IRRIGATIONS DE DESARÈNES

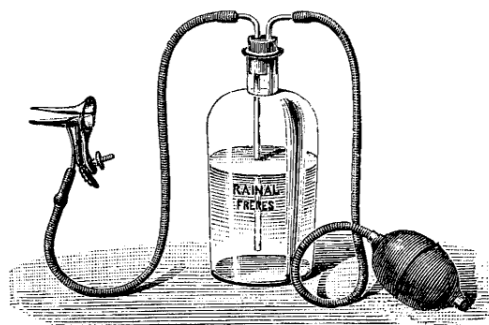


Fig. 1358. — Complet..... 20 fr.

Le spéculum à irrigations (fig. 1358) placé dans le conduit auditif ou dans la narine, permet d'examiner les parties malades, de faire les cautérisations jugées nécessaires et de laver immédiatement, sans avoir à retirer le spéculum. Le médecin a toujours sous les yeux la partie où il opère et l'injection immédiate évite des souffrances au malade.

## IRRIGATIONS

Le bassin (fig. 1176) est en verre, sa forme permet de l'appliquer sur toutes les parties du corps, soit pour l'irrigation dans la bouche, pour une plaie du cou, de la poitrine, de la cuisse, etc., etc.

## BASSIN A PANSEMENT



Fig. 1176.

Petit.....	4 fr.
Moyen .....	6 fr.
Grand.....	8 fr.

L'injecteur Enéma (fig. 1095) est tout en caoutchouc rouge, c'est le modèle géné-

## INJECTEUR ENÉMA

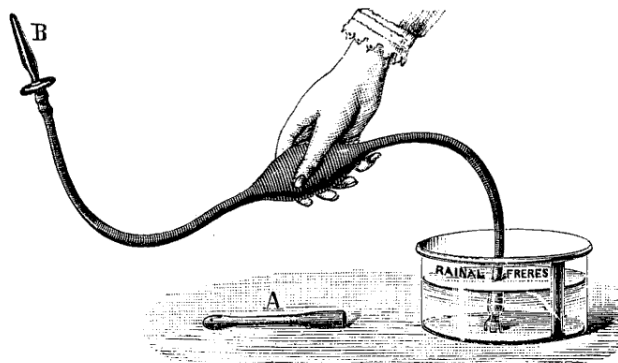


Fig. 1095. — Prix..... 8 fr.

ralement employé pour les injections dans l'oreille. L'embout B peut recevoir tous les modèles de canules.

## SERINGUE EN CAOUTCHOUC DURCI NOIR



Fig. 671.

	50 gr.	75 gr.	120 gr.
Prix en noir.....	8 fr. 50	10 fr.	15 fr.
— en rouge .....	14 fr.	15 fr.	18 fr.



## CORNETS ACOUSTIQUES

L'appareil (fig. 614) est composé d'un embout et d'un cornet reliés par un tube en caoutchouc recouvert d'un tissu de laine. L'entonnoir dans lequel on parle est en bois. Le tube a une longueur de 40 centimètres.

CORNET DE BONNAFONT

TUBE ACOUSTIQUE

CORNET ANGLAIS

CORNET RÉDUIT

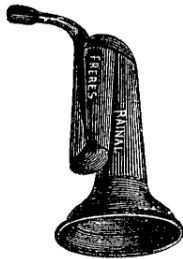


Fig. 615.

Prix..... 12 fr.

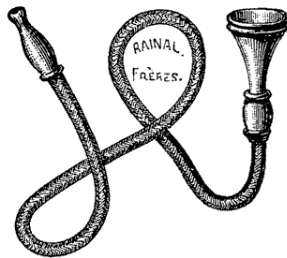


Fig. 614.

Prix..... 8 fr.

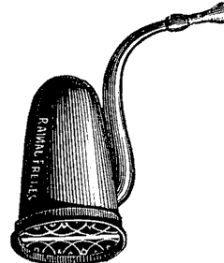


Fig. 615.

Petit. 14 fr. Grand. 18 fr.

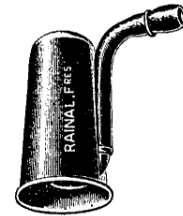


Fig. 2166.

Prix... 14 fr.

Le cornet (fig. 615) est composé d'un tube replié sur lui-même, afin de présenter un plus petit volume. Sa disposition permet aux ondes sonores d'arriver directement à l'oreille.



Fig. 2509.

Prix..... 12 fr.



Fig. 611.

Prix..... 20 fr.

Le cornet anglais (fig. 615) a été constitué par une hélice cylindro-conique; il présente un petit volume. Les modèles (fig. 2166 et 2509) sont la réduction des modèles précédents; ils se dissimulent complètement dans la main.

Le modèle (fig. 611) est d'une certaine puissance; la partie formant entonnoir est très

développée. Cet appareil est disposé de façon à répercuter les sons émis à une assez grande distance. Un système d'articulation permet au malade de diriger le pavillon du côté

CORNET A RALLONGE

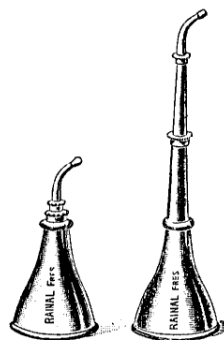


Fig. 2500.  
Prix..... 15 fr.

TUBE ACOUSTIQUE

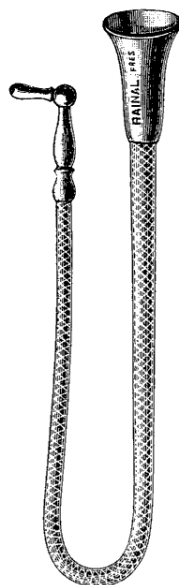


Fig. 2221.  
Prix..... 15 fr.

CANNE  
ACOUSTIQUE

Fig. 2267.  
Manche seul. 35 fr.

d'où vient le son, soit à droite, soit à gauche, sans qu'il y ait pour cela à changer de position.

Le cornet acoustique (fig. 2500) est muni de deux rallonges permettant de le déve-

SIMILI-ÉVENTAIL

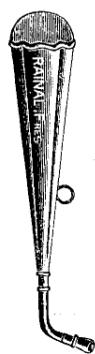


Fig. 2217.  
Prix..... 35 fr.

ÉVENTAIL ACOUSTIQUE

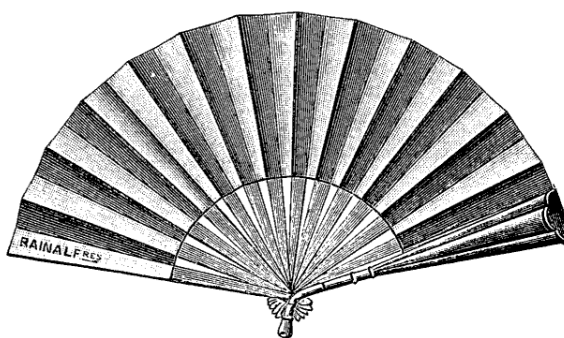


Fig. 2188.  
Prix. .... 35 fr.

lopper. Il se réduit à un petit volume et peut facilement être mis à la poche. Le simili-éventail (fig. 2217) et l'éventail (fig. 2188) rendent de grands services pour le théâtre.

Le tube 2221 est garni en soie, il offre une très grande puissance.

## MALADIES DU LARYNX

Le laryngoscope de Fauvel (fig. 2302) est disposé pour pouvoir s'adapter sur tous les modèles de lampes. L'appareil est généralement placé à la droite du patient, sur un plan un

## LARYNGOSCOPE DE FAUVEL

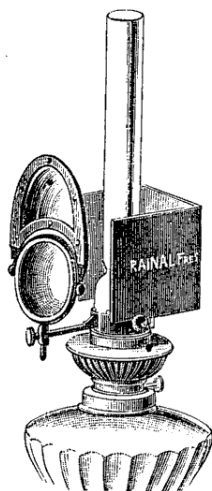


Fig. 2302.

Prix..... 35 fr.

peu antérieur à son épaule, de telle sorte que la flamme se trouve à la hauteur de sa bouche.

## MIROIR LARYNGIEN

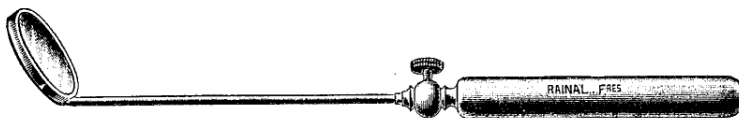


Fig. 2258.

Miroir avec manche..... 4 fr.  
Miroir seul..... 2 fr.

Le miroir laryngien se fait de forme ronde, ovale ou carrée; il est monté sur un manche muni d'une vis destinée à le fixer.

## MALADIES DU LARYNX

Le porte-coton se compose d'une tige métallique courbe, dont l'extrémité est dentelée pour assurer une adaptation exacte du coton.

PORTE-COTON LARYNGIEN

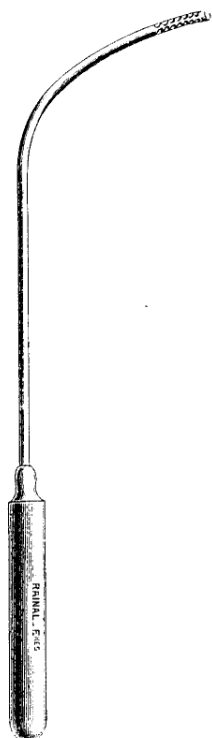


Fig. 2264. — Prix. 2 fr. 50

PORTE-COTON PHARYNGIEN

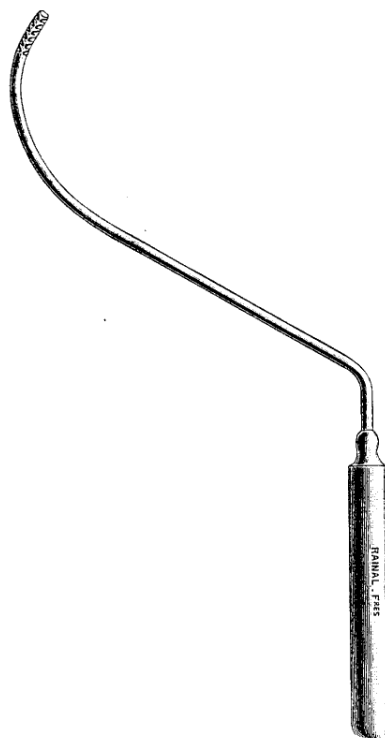


Fig. 2289. — Prix. 2 fr. 50

La seringue intra-trachéale (fig. 2233) est munie d'un corps de pompe d'une contenance de 1 gramme, terminé par une canule en métal nickelé. Le lance-poudre laryngien

SERINGUE INTRA-TRACHÉALE

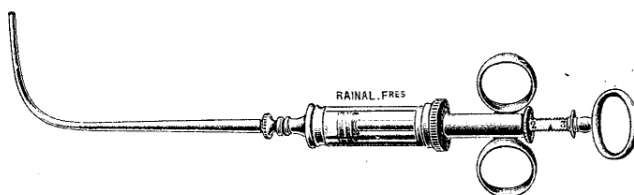


Fig. 2233. — Prix..... 12 fr.

LANCE-POUDRE LARYNGIEN

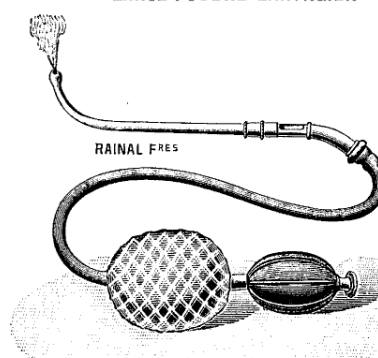


Fig. 2210. — Prix..... 8 fr.

(fig. 2210) est muni d'une boule à insufflation. Lorsque la poudre est introduite, il suffit de glisser la bague pour fermer l'instrument.

## GALVANO-CAUTÈRE ÉCLAIRAGE

Le galvano-cautère s'emploie pour les opérations de l'arrière-gorge et du larynx ou pour les hémorroïdes.

### BATTERIE COMPLÈTE AVEC CORDONS ET MANCHE UNIVERSEL

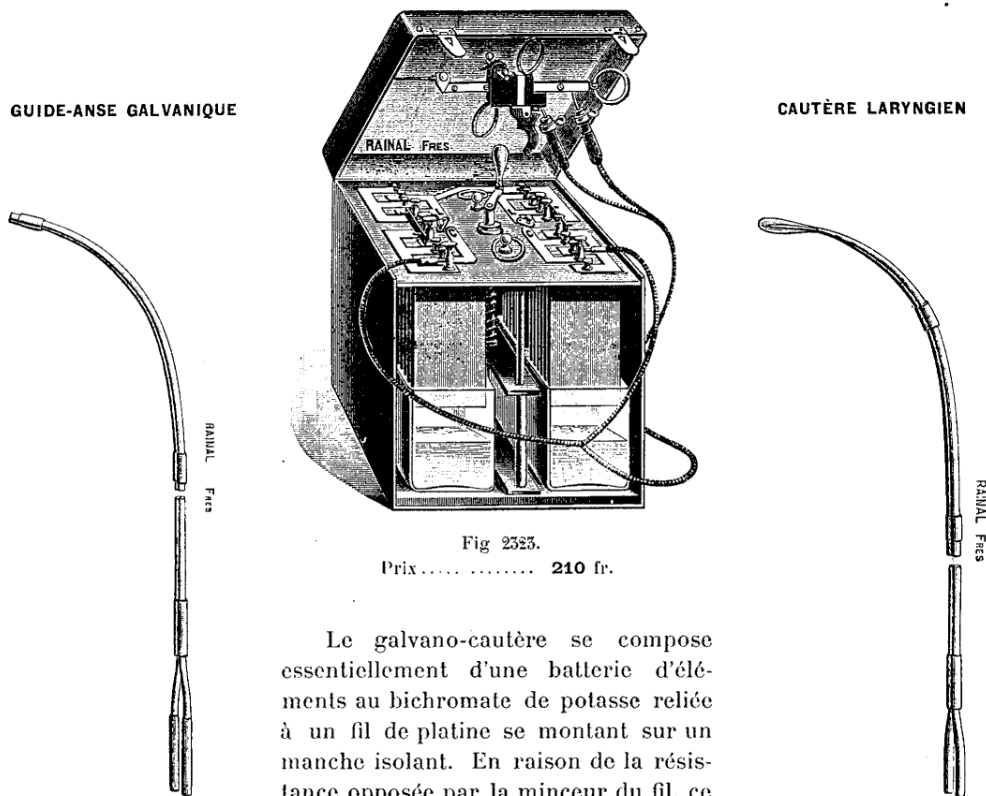


Fig. 2523.

Prix..... 210 fr.

Le galvano-cautère se compose essentiellement d'une batterie d'éléments au bichromate de potasse reliée à un fil de platine se montant sur un manche isolant. En raison de la résistance opposée par la minceur du fil, ce dernier s'échauffe, rougit et devient capable de sectionner les tissus en même temps qu'il les cautérise.

Le manche isolant représenté dans le fond du couvercle de la boîte reçoit les différents modèles de cautères représentés ci-après.

### CAUTÈRE PHARYNGIEN

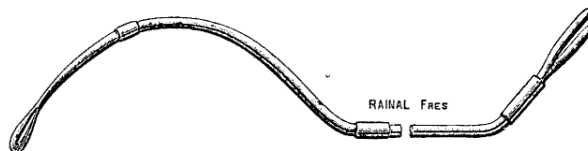


Fig. 2525.

Prix..... 5 fr.

Pour obtenir la lumière, il est indispensable de tourner la manette sur la borne L; lorsque la manette est sur C elle sert à la cautérisation.

## GALVANO-CAUTÈRE ÉCLAIRAGE

Tous ces cautères se font soit en 11 ou 18 centimètres de longueur.

## CAUTÈRE NASAL

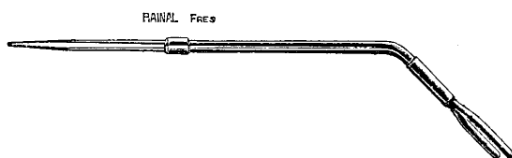


Fig. 2528.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS



Fig. 2550.  
Pointe sur champ.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

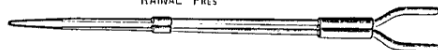


Fig. 2529.  
Pointe à plat.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

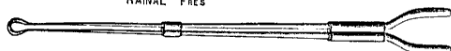


Fig. 2538.  
Raclette.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

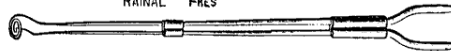


Fig. 2537.  
Bouton.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS



Fig. 2539.  
Spirale en pointe.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

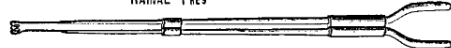


Fig. 2540.  
Spirale à plat.  
Prix..... 5 fr.

## CAUTÈRE POUR OREILLES

RAINAL FRÈS



Fig. 2527.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS



Fig. 2552.  
Couteau sur champ.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

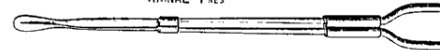


Fig. 2551.  
Couteau à plat.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

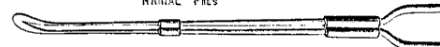


Fig. 2534.  
Couteau coudé.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS



Fig. 2535.  
Couteau très coudé.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

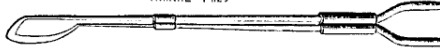


Fig. 2553.  
Couteau de côté.  
Prix..... 5 fr.

RAINAL FRÈS

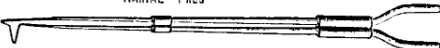


Fig. 2556.  
Pointe de côté.  
Prix..... 5 fr.

## LAMPE PHOTOPHORE

RAINAL FRÈS

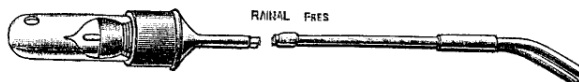


Fig. 2542.  
Prix..... 25 fr.  
Lampe de rechange..... 5 fr.

## MALADIES DU LARYNX

Le pulvérisateur (fig. 844) est employé pour les pulvérisations pharyngiennes. Le tube métallique pulvérisant est disposé de manière à pouvoir être réglé selon l'intensité que l'on désire donner à la pulvérisation. Une bague fixée à la partie moyenne du tube supporte un entonnoir destiné à diriger la poussière liquide vers la bouche du malade. Le liquide restant dans l'entonnoir se déverse dans le récipient médicamenteux.

## PULVÉRISATEUR A VAPEUR

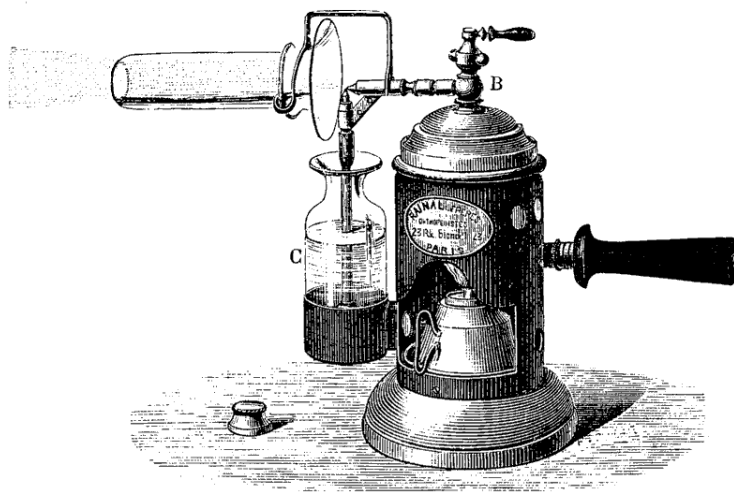


Fig. 844.

Prix..... 25 fr.

Une soupape de sûreté, fonctionnant pendant la marche de l'appareil, sert en même temps à laisser échapper le trop de vapeur contenu dans la chaudière. C'est une garantie contre tout accident. Aussi, les malades peuvent-ils employer ce genre de pulvérisation sans aucun danger.

## MODE D'EMPLOI

Dévisser la pièce B, introduire de l'eau dans la chaudière au moyen du récipient C, lequel, étant rempli, représente la quantité de liquide nécessaire au fonctionnement de l'appareil. Avoir soin, après chaque séance, de vider la chaudière et de la remplir au moment de s'en servir, comme il est indiqué plus haut.

Allumer la lampe à alcool en produisant une forte flamme, mettre le liquide à pulvériser dans le récipient C, y introduire le tube de caoutchouc ; quelques minutes après le liquide médicamenteux monte dans le tube et la pulvérisation se produit.

## MALADIES DU LARYNX

Le pulvérisateur (fig. 2247) se compose d'un appareil Enéma monté sur un abaisse-langue disposé de manière à donner l'irrigation ou la pulvérisation.

## PULVÉRISATEUR ABAISSE-LANGUE

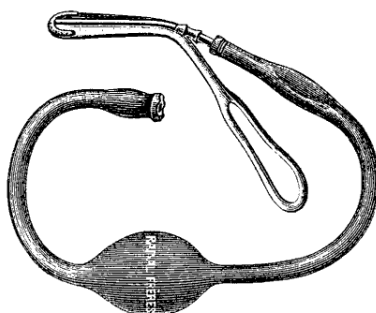


Fig. 2247.

Prix..... 22 fr.

Le lance-poudre (fig. 682) se compose : 1° d'un ballon en verre destiné à contenir la poudre à pulvériser; dans l'intérieur, est placé un tube recourbé muni de trous faisant

## LANCE-POUDRE

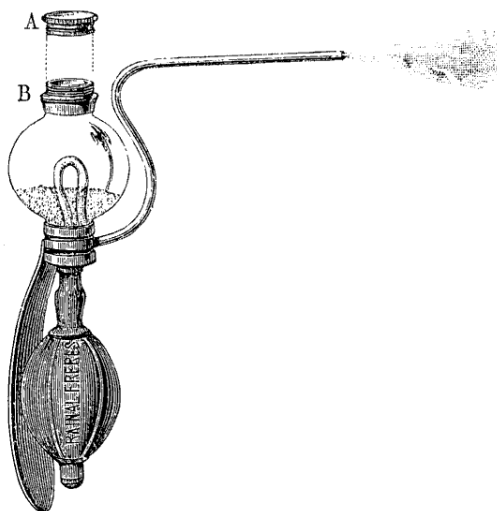


Fig. 682.

Prix..... 12 fr.

l'office de soupapes; il a pour effet de modérer le jet du médicament; 2° d'une soufflerie fixée sur un montant métallique servant de manche.



## MALADIES DU LARYNX

Le pulvérisateur (fig. 2275) est muni d'une tige très fine pour la cocaïne. Ce genre de pulvérisation est spécialement établi pour les très petites solutions. Les tiges de la pulvé-

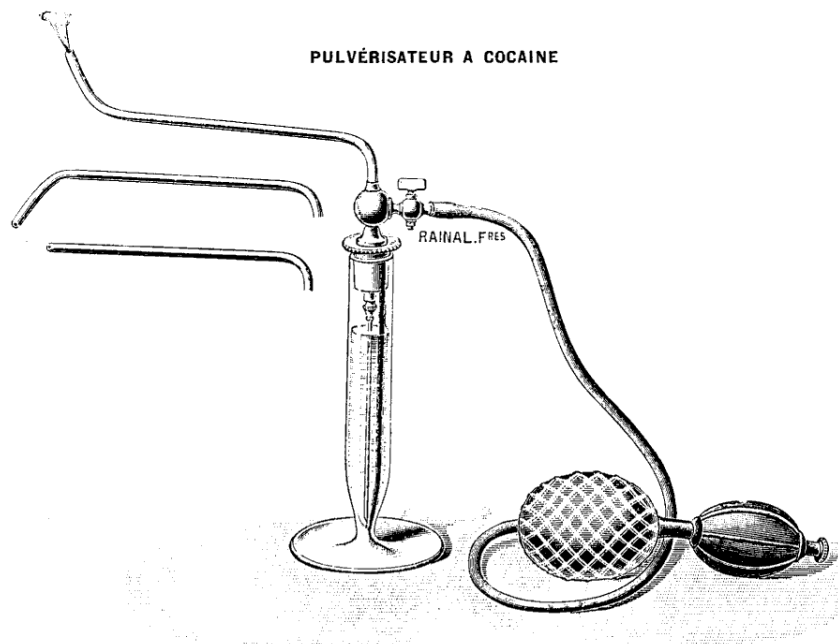


Fig. 2275.

Prix. 15 fr. — Tube de rechange pour larynx ou pharynx. 5 fr.

risation sont très fines, afin d'en permettre l'introduction dans le larynx et le pharynx. Le spéculum (fig. 2265) est spécialement employé pour le pharynx nasal. La canule (fig. 2166

CANULE RÉTRO-NASALE  
DU D<sup>r</sup> VACHER

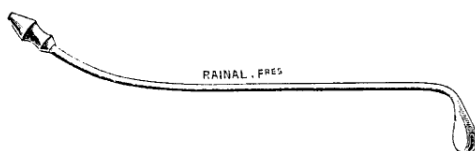


Fig. 2166. — Prix..... 3 fr.

SPÉCULUM  
POUR  
LE PHARYNX NASAL

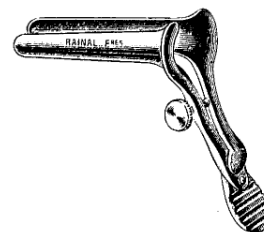


Fig. 2265. — Prix.... 18 fr.

est destinée à pratiquer les irrigations rétro-nasales; elle se monte sur un injecteur ou sur tout autre appareil.

## MALADIES DU LARYNX

L'appareil du docteur Moura (fig. 2160) et le modèle d'inhalateur (fig. 2165) sont destinés à fournir une vapeur aromatique et médicamenteuse. Cette vapeur sort de l'instru-

ABAISSE-LANGUE EN VERRE



Fig. 2214.

Prix..... 1 fr. 50

ABAISSE-LANGUE EN MÉTAL



Fig. 2252.

Prix..... 8 fr.

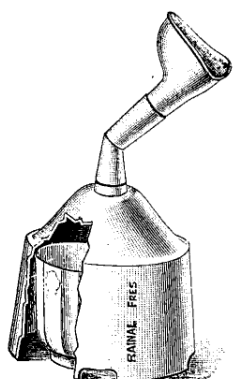
BOCALRHINE DU D<sup>r</sup> MOURA

Fig. 2160.

Prix..... 12 fr.

INHALATEUR EN TOLE ÉMAILLÉE

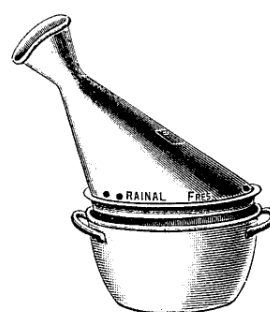


Fig. 2165.

Prix..... 12 fr.

ment, sans violence, à une température de 70° à 45°. L'inhalation doit durer de 10 à 12 minutes.

Pour que l'irrigation soit efficace avec les modèles de siphon nasal (fig. 1018 et 628), il est indispensable que la canule, une fois introduite dans la narine, conserve une direction horizontale et non verticale, ainsi qu'on est porté à le faire, au détriment des cornets du nez.

**SIPHON NASAL DU DOCTEUR DESARÈNES**

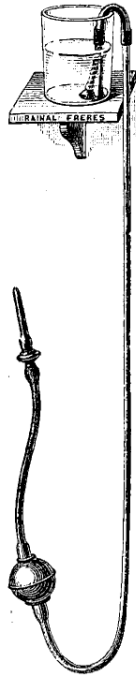


Fig. 1018.  
Prix..... 8 fr.

**SIPHON NASAL DE WEBER**

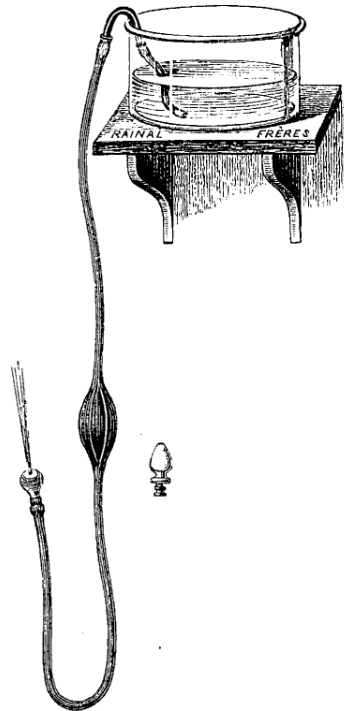


Fig. 628.  
Prix..... 8 fr.

Pour amorcer ce siphon, il faut : 1° Comprimer le tube au-dessous de la poire entre le pouce et l'index de la main gauche; 2° Avec la main droite, exprimer la poire jusqu'à

**SPÉCULUM NASI DU PROFESSEUR DUPLAY**

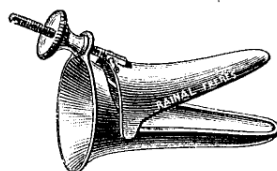


Fig. 876.  
Prix..... 5 fr.

**SPÉCULUM GRILLAGÉ**

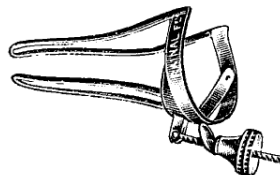


Fig. 2205.  
Prix..... 8 fr.

ce qu'elle ait repris son volume normal; le siphon se trouve ainsi amorcé.  
Divers modèles de canules peuvent s'adapter à cet appareil.

Le pulvérisateur (fig. 875) est analogue au pulvérisateur Richardson. L'extrémité du tube métallique est munie d'une canule remplissant la fosse nasale et présentant deux fentes longitudinales pour permettre l'écoulement du liquide.

**PULVÉRISATEUR NASAL**



Fig. 875. — Prix..... 10 fr.

Les lance-poudre (fig. 1049 et 412) sont destinés à insuffler la poudre dans les fosses

**INSUFFLATEUR A POUDRE MÉDICAMENTEUSE**

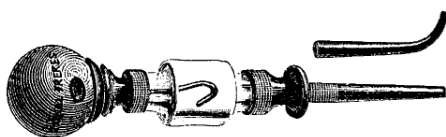


Fig. 1049. — Prix.... 6 fr.

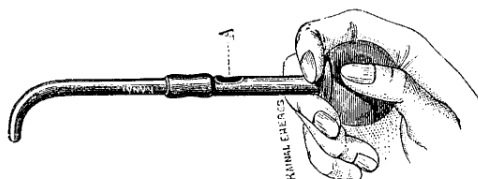


Fig. 412. — Prix.... 4 fr.

nasales ou dans l'oreille. La figure 412 sert à diriger les poudres sur l'orifice du larynx. Dans la figure 1049, le ballon en verre reçoit la poudre à injecter.

**TAMPONNEMENT NASAL (EPISTAXIS)**



Fig. 419. — Prix, avec insufflateur.... 5 fr.

La pelote à tamponnement est destinée à arrêter les hémorragies. La pelote est introduite profondément dans la narine; on la remplit d'air à l'aide d'un insufflateur : on arrête ainsi, de suite, l'hémorragie.

## FUMIGATIONS NAsALES

Les fumigations rendent de grands services dans les catarrhes des fosses nasales, obstruction de la trompe, etc. L'appareil (fig. 1097) se compose d'un bain-marie utilisable lorsqu'il s'agit de l'emploi de substances médicamenteuses très volatiles. Quand on se sert d'eau bouillante avec espèces aromatiques, etc., on retire le bain-marie et la chaleur

FUMIGATEUR NASAL

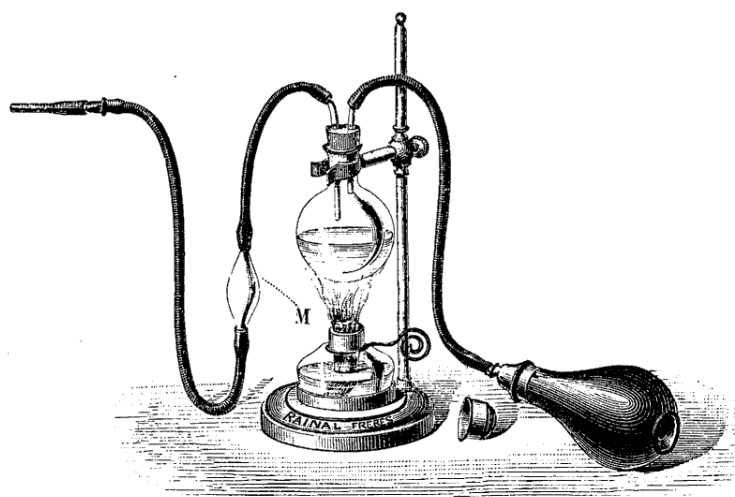


Fig. 1097. — Prix..... 25 fr.

est dirigée directement sur le ballon de verre; il faut avoir soin de ne pas laisser la flamme de la lampe dépasser le niveau du liquide. On place la canule, suivant les cas, dans le conduit auditif externe du tympan, ou dans l'une ou l'autre des fosses nasales.

Les vapeurs arrivent dans l'intérieur des trompes et de l'oreille moyenne, lorsque le malade fait un mouvement de déglutition, en exerçant en même temps une pression sur la poire du fumigateur et en maintenant les narines fermées avec les doigts.

Le ballon en verre M est d'une importance de premier ordre. C'est grâce à lui que l'on évite de chasser dans le nez ou dans l'oreille de l'eau très chaude provenant de la vapeur condensée dans le tube de caoutchouc.

## INSUFFLATIONS

L'insufflateur de Kabierske est établi sur une base suffisamment stable pour pouvoir rester sur une table. La canule droite et la canule courbe sont utilisées pour les insufflations nasales, auriculaires ou pharyngiennes.

## INSUFFLATEUR DE KABIERSKE

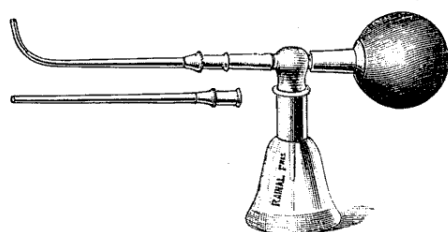


Fig. 2262.

Prix ..... 11 fr.

Le pulvérisateur (fig. 2315) est destiné à pulvériser l'huile mentholée dans les cas de coryza.

## PULVÉRISATEUR NASAL POUR HUILE MENTHOLÉE



Fig. 2315.

Prix..... 8 fr.

L'appareil (fig. 1168, page 412) sert à respirer des vapeurs chargées de goudron. Il se compose d'un récipient en verre dans lequel on verse le liquide médicamenteux. Le flacon est bouché hermétiquement, de telle sorte que l'air ne puisse pénétrer que par le tube supérieur. Un ballon servant de récipient aux vapeurs est terminé par un tube de caoutchouc muni d'une embouchure. Le malade aspire longuement l'air qui a traversé la couche de liquide et arrive dans les poumons chargé de vapeurs de goudron. Lors de l'aspiration, le malade doit pincer les narines, de façon que l'air aspiré puisse passer à travers la

couche du liquide contenu dans le récipient, pour arriver directement dans les poumons. La soupape B s'ouvre dans les mouvements d'expiration.

Le pulvérisateur (fig. 455) est construit de façon à permettre la pulvérisation la plus

**INHALATEUR RAINAL FRÈRES POUR LES VAPEURS DE GOUDRON**

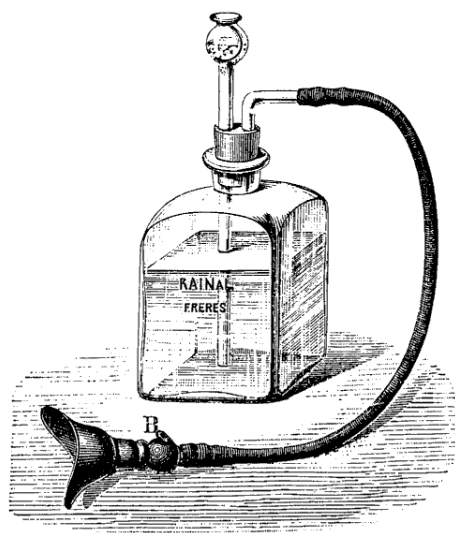


Fig. 1168.  
Prix..... 10 fr.

fine et aussi l'injection du liquide, lorsque l'on désire faire l'irrigation d'une plaie. Toutes les pièces de cet instrument sont nickelées; elles se démontent et sont d'un nettoyage

**PULVÉRISATEUR RICHARDSON**

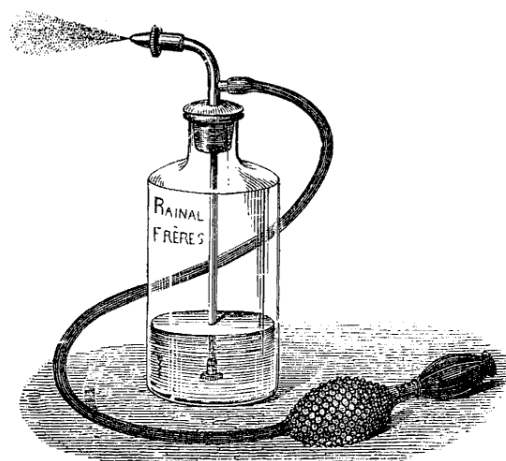


Fig. 455.  
Monture métal..... 10 fr.  
Monture caoutchouc durci. 8 fr.

facile. Le tube traverse un bouchon en caoutchouc, que l'on peut adapter sur toutes les bouteilles d'eaux minérales.

Le fumigateur (fig. 825) est destiné à porter les fumigations dans le nez, la bouche et le larynx; il se compose d'un pied supportant une sphère métallique, que l'on chauffe au moyen d'une lampe à alcool.

La partie supérieure de la chaudière est munie d'une ouverture pour introduire le liquide.

La tubulure latérale présente une disposition particulière qui permet d'augmenter ou de diminuer la force du jet.

Cet appareil est bien disposé pour remplir les diverses conditions auxquelles sont soumises les fumigations pratiquées dans les voies respiratoires supérieures.

La canule (fig. 2232) est employée pour les irrigations continues dans les cas d'ophtalmies purulentes.

L'injecteur (fig. 882) consiste en une boule de caoutchouc munie d'une soupape; à la partie inférieure du corps de pompe, est fixé un tube conducteur, muni à son extrémité d'une œillère

**FUMIGATEUR**

Fig. 825. — Prix..... 15 fr.

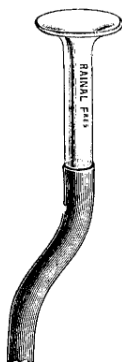
**CANULE EN VERRE  
POUR  
LAVAGES OCULAIRES**

Fig. 2232. — Prix. 5 fr.

**INJECTEUR OCULAIRE**

Fig. 882. — Prix.... 15 fr.

en verre s'appliquant sur la base de l'orbite; un tube fixé à la partie inférieure permet l'écoulement du liquide.



Le bandeau de Morel (fig. 605) est destiné à maintenir sur l'œil les pansements humides tout en exerçant une légère compression. Cet appareil se compose d'une bande de caoutchouc dans laquelle est fixé un verre concave. Pour l'application, on fixe directement sur

VENTOUSE TEMPORALE

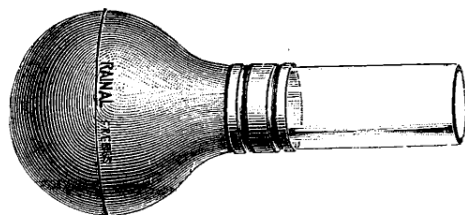


Fig. 927. — Prix..... 8 fr.

BANDEAU DE MOREL



Fig. 605. — Prix..... 4 fr.

l'œil les compresses qui sont recouvertes par l'éponge humide ; le tout est maintenu par le bandeau.

L'appareil (fig. 2255) est muni d'une double tige oculaire glissant dans une coulisse ;

FUMIGATEUR OCULAIRE DE LAURENÇO

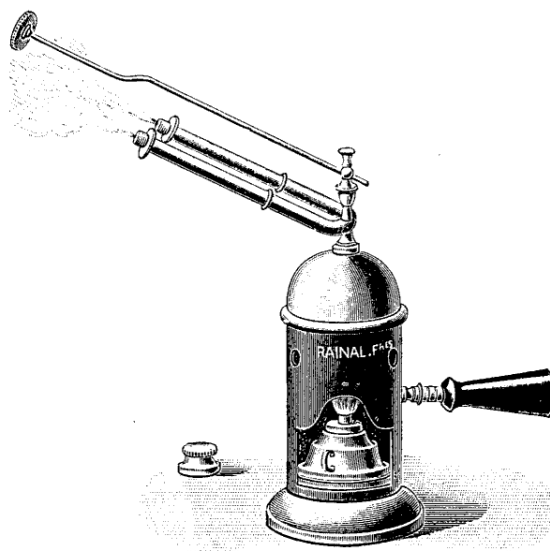


Fig. 2255. — Prix..... 25 fr.

cette disposition a pour but de graduer la distance que l'on veut obtenir, entre le jet de vapeur et l'organe malade ; cette tige est terminée par une plaque qui vient s'appliquer sur le front, où elle prend son point d'appui ; une soupape est placée sur un des côtés de la chaudière et fonctionne automatiquement.

### MESURE A PRENDRE POUR LA COXALGIE

Envoyer le moulage du bassin et des cuisses. — Envoyer une chaussure cousue et lacée.  
Donner la hauteur du raccourcissement. — Indiquer le côté malade.

Hauteur du sol à l'articulation tibio-tarsienne. — Hauteur de l'articulation tibio-tarsienne à l'articulation tibio-fémorale. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale à l'ischion. — Hauteur de l'articulation tibio-fémorale à l'articulation coxo-fémorale. — Hauteur de l'articulation coxo-fémorale aux crêtes iliaques. — Hauteur des crêtes iliaques à l'aisselle. — Hauteur aisselle au sol. — Circonférence au bas de la jambe. — Circonférence au-dessus du mollet. — Circonférence à mi-cuisse. — Circonférence au haut de la cuisse. — Circonférence du bassin en passant sur les crêtes iliaques.

### MESURES A PRENDRE POUR LES CORSETS ORTHOPÉDIQUES (fig. 188).

1° Circonférence du bassin, en passant sur les crêtes iliaques, A; 2° hauteur des crêtes iliaques A à l'aisselle B. — Dans les cas de gibbosité, indiquer les vertèbres formant saillie; dans les cas de scoliose, indiquer si la convexité existe à droit ou à gauche.

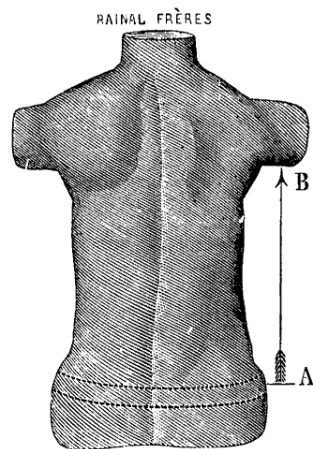


Fig. 188.

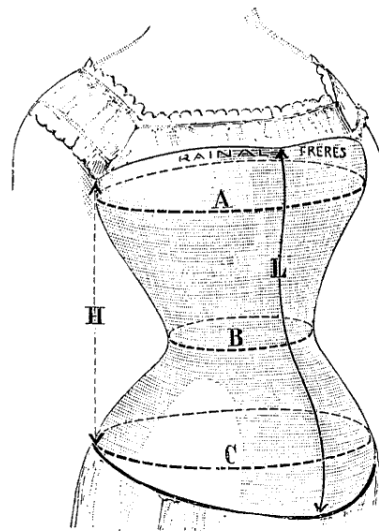


Fig. 827.

La ceinture pelvienne doit s'appliquer sur le bassin. Les goussets emboîtent exactement les crêtes iliaques et les aisselles doivent reposer sur les crosses axillaires.

### MESURES A PRENDRE POUR LES CORSETS EN COUTIL (fig. 827).

1° Circonférence de la poitrine A; 2° circonférence de la taille B; 3° circonférence des hanches C; 4° hauteur de l'aisselle à la hanche H, en suivant la cambrure du corset; 5° hauteur du buste L. — Pour les enfants, indiquer l'âge. Prendre les mesures, la personne ayant le corset qu'elle porte habituellement.

Les corsets orthopédiques s'appliquent par-dessus la chemise. Les tuteurs doivent être

le plus rapprochés possible des côtés latéraux du tronc et légèrement cambrés à la taille. L'appareil étant appliqué et reposant bien sur les crêtes iliaques, les épaules ne doivent pas être élevées outre mesure afin d'éviter le fourmillement des mains.

### APPAREIL CONTRE L'ONANISME

L'appareil (fig. 18 et 19) permet aux sujets destinés à le porter de continuer les exercices du corps si variés dans les jeux de l'enfance. Il se compose d'une ceinture métallique très flexible, fortement rembourrée de laine à son intérieur, recouverte de peau à la partie extérieure et s'adaptant exactement aux contours des crêtes iliaques. Sur le milieu de la

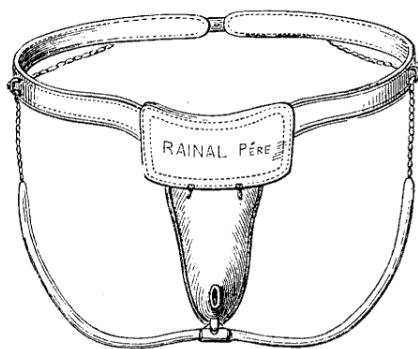


Fig. 18.

Godet nickelé..... 110 fr.  
— argent..... 150 fr.

Prix en cuir moulé, godet en argent doré..... 280 fr.

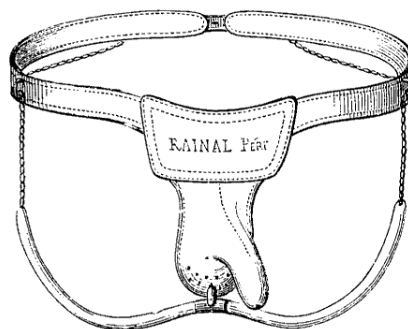


Fig. 19.

Godet nickelé..... 110 fr.  
— argent..... 150 fr.

Prix en cuir moulé, godet en argent doré..... 280 fr.

ceinture est fixée une plaque en métal nickelé ou en argent, ayant la forme des organes génitaux, destinée à emprisonner la verge chez les garçons, la vulve chez les petites filles; deux sous-cuisses attachés au bas de la plaque, passant par un anneau situé sur les côtés de la ceinture, viennent se joindre à la partie antéro-postérieure de cette même ceinture, où ils sont maintenus, ainsi que le cercle pelvien, au moyen d'un petit cadenas. Cet appareil se dissimule très bien sous les vêtements, il sert le jour et la nuit, et les enfants qui en sont munis ne peuvent, quoi qu'ils fassent, porter leurs mains sur les organes génitaux.

Lorsque l'on désire assurer une coaptation plus parfaite, la ceinture se fait en cuir moulé.

# TABLE DES MATIERES

<b>A</b>		Pages.
<b>Abaisse-langue</b> . . . . .		407
<b>Accessoires de stérilisateur</b> . . . . .		567
<b>Albuminimètre d'Esbach</b> . . . . .		408
<b>Alèze :</b>		
— caoutchouc pour incontinence . . . . .	118	
— — du Dr Smester . . . . .	89	
— en tôle émaillée . . . . .	89	
<b>Allaitement</b> . . . . .		564
<b>Amputation :</b>		
— de l'avant-bras . . . . .	218	
— du bras . . . . .	220	
— de la cuisse . . . . .	255	
— des doigts . . . . .	216	
— inter-scapulo-thoracique . . . . .	224	
— de la jambe, tiers inférieur . . . . .	229	
— — — supérieur . . . . .	231	
— des orteils . . . . .	227	
— sus-malléolaire . . . . .	228	
— désarticulation de la cuisse . . . . .	238	
— — de l'épaule . . . . .	225	
— — du genou . . . . .	232	
— — sous-astragaliennne . . . . .	227	
<b>Anesthésie</b> . . . . .		298
<b>Ankylose :</b>		
— appareil pour la rupture . . . . .	205	
— du coude . . . . .	201	
— définitive . . . . .	205	
— des doigts . . . . .	200	
— du genou . . . . .	201-205	
— — appareil de nuit . . . . .	205	
— — du Dr Tarral . . . . .	206	
— du pied . . . . .	201	
<b>Analyse des urines</b> . . . . .		107-108
<b>Anse de diachylon, fracture fémur</b> . . . . .		279
<b>Antéversion :</b>		
— pessaires . . . . .	78	
— de l'utérus (ceinture) . . . . .	58	
<b>Anus contre-nature</b> . . . . .		150
<b>Appareils :</b>		
— contentif du scrotum . . . . .	17	
— pour coxalgie . . . . .	185	
— pour coxalgie cuir moulé . . . . .	185	
<b>Appareils :</b>		
— dilatation du rectum . . . . .	121	
— à douches . . . . .	552	
— électriques . . . . .	555	
— pour hémimèle . . . . .	254	
— pour empyème . . . . .	581	
— à extension (fractures) . . . . .	277	
— pour fistule biliaire . . . . .	581	
— irrigations vaginales . . . . .	95	
— — — (pour voyage) . . . . .	96	
— pour incontinence des matières . . . . .	117	
— injections de sérum . . . . .	579	
— pour luxation congénitale du fémur . . . . .	177	
— de marche (fracture de jambe) . . . . .	265	
— de Nuck (spermatorrhée) . . . . .	108	
— ouaté compressif, du Docteur Hennequin . . . . .	260	
— plâtrés pour fractures . . . . .	245	
— Scultet (fracture de jambe) . . . . .	265	
— — ( — cuisse) . . . . .	575	
— silicaté . . . . .	245	
— à sudation . . . . .	551	
— à suspension de Sayre . . . . .	175	
<b>Appendicite</b> . . . . .		64
<b>Application des appareils, déviation du tibia</b> . . . . .		198
— du bandage inguinal . . . . .	1	
— — crural . . . . .	19	
— des bas à varices . . . . .	131	
— des jambes artificielles . . . . .	241	
<b>Arsenal de chirurgie</b> . . . . .		515-521
— accouchement . . . . .	516	
— amputation . . . . .	516	
— — du sein . . . . .	516	
— amygdalotomie . . . . .	516	
— anesthésie . . . . .	525	
— appendicite . . . . .	523	
— apophyse mastoïde . . . . .	522	
— aspirateur Dieulafoy . . . . .	516	
— — Potain . . . . .	516	
— autoplastie, bec de lièvre . . . . .	520	
— autopsie . . . . .	516	
— bougies de Guyon . . . . .	516	
— — Béniqué . . . . .	516	
— cathétérisme des voies urinaires . . . . .	516	

	Pages.		Pages.
<b>Arsenal de chirurgie :</b>		<b>Attelle :</b>	
— chirurgie intestinale . . . . .	321	— étrier de Volkmann (résection) . . .	285
— — du rein . . . . .	323	— de Lister — . . . . .	283
— corps étrangers de l'oreille . . . .	317	— métallique plâtrée — . . . . .	284
— curetage utérin . . . . .	317	— métallique . . . . .	254
— cure radicale des hernies . . . . .	321	— palmaire . . . . .	253
— craniectomie . . . . .	317	— plâtrée . . . . .	244
— dermatologie . . . . .	321	— — coxalgie . . . . .	183
— dosage du sucre . . . . .	320	— en T . . . . .	183
— dilatation du rectum . . . . .	322	<b>Autoclave</b> . . . . .	305
— — de l'œsophage . . . . .	321	<b>Avant-bras</b> artificiel . . . . .	218
— extraction des projectiles . . . . .	321		
— embaumement . . . . .	318		
— fistule à l'anus . . . . .	317	<b>B</b>	
— fosse nasale . . . . .	322	<b>Baignoire</b> pour bras et main . . . . .	303
— fistule vésico-vaginale . . . . .	319	— — jambe . . . . .	303
— galvano-cautère . . . . .	320	<b>Baleine</b> de Pajot . . . . .	91
— hémorroïdes . . . . .	321	<b>Ballon</b> du Dr Champetier . . . . .	91
— hystérectomie vaginale . . . . .	319	— — de Petersen . . . . .	108
— hernie étranglée . . . . .	317	<b>Bandage :</b>	
— instrumentation clinique . . . . .	318	— anglais, côté opposé . . . . .	24
— luxation de l'épaule . . . . .	320	— bain . . . . .	23
— lithotritie . . . . .	318	— du professeur Berger . . . . .	16
— — périnéale . . . . .	318	— de Camper . . . . .	15, 21
— luxation de la cuisse . . . . .	323	— caoutchouc pour nouveau-nés . . .	27, 30
— — des phalanges . . . . .	323	— contentif du scrotum . . . . .	17
— maladie des yeux . . . . .	320	— curatif . . . . .	5
— ongle incarné . . . . .	317	— cure radicale . . . . .	26
— ovariectomie . . . . .	319	— ectopie testiculaire . . . . .	29
— ophtalmoscopie . . . . .	318	— de fatigue . . . . .	7-11
— ophtalmologie (périmètre) . . . . .	320	— hernie de la cicatrice du Dr Hartmann	63
— palatoplastie . . . . .	322	— — compliquée d'ascite . . . . .	18
— polype des fosses nasales . . . . .	322	— — — d'hydrocèle . . . . .	18
— ponctions-paracentèse . . . . .	321	— — crurale . . . . .	20, 21
— périnéorraphie . . . . .	323	— — — et inguinale du même côté . . .	22
— pharynx nasal . . . . .	323	— — épigastrique . . . . .	23
— phimosis . . . . .	319	— — des grandes lèvres . . . . .	12
— résection des côtes . . . . .	322	— — inguinale d'un côté et crurale	
— résections . . . . .	319	— de l'autre . . . . .	22
— sinus de la face . . . . .	322	— — inguinale chez l'homme, vo-	
— suture de la rotule . . . . .	321	— lume d'une noix . . . . .	2 à 5
— symphyséotomie . . . . .	321	— — inguinale chez l'homme, vo-	
— taille hypogastrique . . . . .	318	— lume d'un œuf de poule . . . . .	7 à 10
— ténotomie . . . . .	320	— — inguinale chez l'homme, vo-	
— thermo-cautère . . . . .	320	— lume d'un œuf de dinde . . . . .	13
— trachéotomie . . . . .	319	— — inguinale chez la femme, vo-	
— transfusion du sang . . . . .	318	— lume d'une noix . . . . .	6
— trépanation . . . . .	317	— — inguinale chez la femme, vo-	
— tubage . . . . .	318	— lume d'un œuf de poule . . . . .	11, 12
— uréthrotomie externe . . . . .	323	— hernie inguinale irréductible . . .	17
— — interne . . . . .	320	— — — chez les enfants	
— vaccination . . . . .	322	— de 3 mois à 2 ans . . . . .	27
— varicocèle phimosis . . . . .	319	— hernie inguinale chez les enfants	
— végétations adénoïdes . . . . .	317	— de 2 ans à 12 ans . . . . .	28
<b>Arthrite</b> cervicale . . . . .	164	— hernie inguinale chez les enfants	
<b>Attelle :</b>		— de 12 ans à 16 ans . . . . .	29
— du Dr Boeckel . . . . .	258	— hernie latérale de l'abdomen . . .	23
— bois . . . . .	254	— — lombaire . . . . .	23
— crosse de pistolet . . . . .	255	— — ombilicale chez les enfants	30, 31
— pour doigts . . . . .	253	— — — adultes	32 à 34
— en F . . . . .	184		

	Pages.		Pages
<b>Bandage :</b>		<b>Brancard pour transport en chemin de fer.</b>	348
— hernie ombilicale irréductible . . .	54	<b>Brassière soutien gorge.</b> . . . . .	75
— — scrotale volume d'un poing. . .	14	<b>Bras artificiel.</b> . . . . .	219
— — — volumineuse . . .	45	<b>Bras industriel.</b> . . . . .	225
— — — d'un côté, inguinale		— ouvrier . . . . .	221
— — — de l'autre . . . . .	16	<b>Brassard à extension.</b> . . . . .	288
— — — scrotale irréductible. . .	17	<b>Brosses à frictions.</b> . . . . .	551
— — — à ressort pour rein mobile. .	61		
— sans ressort . . . . .	25		
— en T . . . . .	31 <sup>5</sup>		
<b>Bande :</b>		<b>C</b>	
— de caoutchouc (eczéma) . . .	575, 515	<b>Cache-bouche.</b> . . . . .	545
— crêpe Velpeau . . . . .	154	<b>Calorigastre.</b> . . . . .	560
— élastique (sans caoutchouc) . . .	512	<b>Calotte caoutchouc.</b> . . . . .	574
— — tricotée (varices) . . .	515	<b>Camisole de force.</b> . . . . .	524
— de gaze . . . . .	512	<b>Canne pour malades.</b> . . . . .	544
— de Martin (varices) . . . . .	515, 154	— acoustique . . . . .	599
— plâtrée instantanée. . . . .	244	<b>Canule :</b>	
— tissu élastique (varices). . . . .	154	— d'Aran . . . . .	96
— de toile. . . . .	515	— aseptique. . . . .	99
— de tarlatane. . . . .	512	— double courant pour thoracentèse	581
<b>Bandeau de Morel.</b> . . . . .	414	— intestinale double courant . . . .	125
<b>Bas élastiques.</b> . . . . .	453 à 457	— nasale . . . . .	592
— en peau de chien . . . . .	453	— protège vulve (irrigations à 45°) .	400
<b>Bassin à irrigations vaginales.</b> . . . .	98, 99	— retro-nasale (à irrigations du Dr	
— pansements. . . . .	90, 113, 500, 597	— Vacher). . . . .	406
— vaginal . . . . .	90	— rectale caoutchouc . . . . .	121
<b>Béquille de Glover (gynécologie)</b> . . . .	90	— — double courant . . . . .	126
<b>Béquilles.</b> . . . . .	544	— du Dr Reliquet . . . . .	124
<b>Biberons.</b> . . . . .	567	— trajet fistuleux pour thoracentèse	582
<b>Bidets.</b> . . . . .	97	— vaginale verre. . . . .	99
<b>Bocal pour pansements.</b> . . . . .	502	— verre pour lavages oculaires. . .	415
— à drains. . . . .	299	— — — urètre. . . . .	411
<b>Bocalrhine du Dr Moura.</b> . . . . .	407	<b>Cartes de température.</b> . . . . .	540
<b>Bock à irrigations.</b> . . . . .	400	<b>Cautére pour nez et oreille.</b> . . . . .	405
<b>Boîte :</b>		— laryngien et pharyngien . . . . .	402
— à compresses . . . . .	510	<b>Catgut.</b> . . . . .	514
— cristal pour crin de Florence et fil		<b>Ceinture :</b>	
— à suture. . . . .	299-500	— abdominale caoutchouc pur (su-	
— maillechort nickelé. . . . .	508	— dation). . . . .	52
— pour conserver la ouate . . . . .	502	— abdominale flanelle. . . . .	51
— de secours. . . . .	527	— — peau de daim. . . . .	59, 66
— pour sondes . . . . .	407, 408	— — pelote ombilicale. . . . .	55
<b>Bonnet à eau.</b> . . . . .	559	— — tissu élastique. . . . .	52
— à glace. . . . .	559	— — — non élastique . . . . .	52
<b>Bougies :</b>		— — — à jour . . . . .	56
— antécédente de Philips . . . . .	406	— — — tricot. . . . .	52
— Béniqué. . . . .	405	— affection du foie . . . . .	51
— dilatatrice de l'œsophage. . . . .	585	— antéversion de l'utérus. . . . .	58
— — du rectum. . . . .	122, 123	— antiptosique du Dr Jayle . . . . .	40
— — de Langlebert. . . . .	406	— appendicite. . . . .	64
— électrique de Guyon . . . . .	406	— cardiaque du Dr Deschamps . . . .	54
— Guyon . . . . .	405	— compression des ovaires. . . . .	51
— plombée olivaire . . . . .	404	— compressive pour rein mobile . .	60
<b>Bouilleur pour instruments.</b> . . . . .	510	— corselet du Dr Vène . . . . .	51
<b>Bouillotte à eau chaude (abdomen)</b> . . . .	560	— cure radicale du Docteur	
<b>Bout de sein.</b> . . . . .	570	— — — Lucas-Championnière. . .	65
<b>Bouteille à eau chaude.</b> . . . . .	561	— — — tissu à jour. . . . .	66
— de poche pour sonde . . . . .	408	— éventration au début. . . . .	62
<b>Bracelet de force.</b> . . . . .	141	— — — et hernie ombilicale . . .	68
<b>Brancard de l'armée.</b> . . . . .	526	— grossesse, tissu élastique . . .	55, 56
		— — — non élastique . . . . .	55

	Pages.		Pages.
<b>Ceinture :</b>		<b>Corselet</b> . . . . .	73
— grossesse eutocique du Dr Auvard	56	<b>Corset</b> du Prof. Le Dentu (rein mobile) . .	58
— — du Professeur Pinard . . . .	57	— du Dr Monin (rein mobile) . . . .	59
— hernie de la ligne blanche . . . .	69	<b>Corset :</b>	
— hernie ombilicale . . . . .	67	— du Dr Sarrade (estomac) . . . . .	70
— — — irréductible, du		— affection cardiaque . . . . .	71
Professeur Berger . . . . .	67	— affection de l'estomac . . . . .	71
— hypogastrique sans ressort . . . .	56	— d'attitude des jeunes filles . . . .	144
— — du Dr Guibout . . . . .	42	— cyphose . . . . .	156
— — du Dr Ischwall . . . . .	41	— — saillie des omoplates . . . .	156
— — du Dr Pajot . . . . .	39	— dissimulant . . . . .	77
— — du Dr Soupault . . . . .	41	— droit . . . . .	70
— — du Dr Thomas . . . . .	41	— pour équitation . . . . .	72
— — à ressort . . . . .	45	— — grossesse . . . . .	74
— — du Dr De Backer . . . . .	46	— — homme . . . . .	77
— hypogastrique à ressort, du Dr		— — hypogastrique . . . . .	75
Guéniot . . . . .	45	— — lordose . . . . .	158
— hypogastrique à ressort, du Dr		— — nourrice . . . . .	74
Raspail . . . . .	46	— en rubans . . . . .	73
— obésité . . . . .	47, 48	— scolaire . . . . .	76
— de la Pitié . . . . .	45 à 45	— scoliose, saillie des omoplates . .	144
— pelvi-péritonite, du Dr Bernutz .	49	— — 1 <sup>er</sup> degré . . . . .	149
— plancher périnéal . . . . .	58	— — — modèle du	
— post-opératoire après laparatomie	62	Professeur Berger . . . . .	148
— — — de nuit . . . . .	65	— — 2 <sup>e</sup> degré . . . . .	151
— — — du Dr Hartmann . . . . .	63	— — 3 <sup>e</sup> degré . . . . .	155
— ptose, antéversion . . . . .	50	— — acquise . . . . .	160
— rein mobile, tissu élastique . . . .	60, 61	— pour sports . . . . .	72
— — — du Dr Malécot . . . . .	60	— soutien 1 <sup>re</sup> enfance . . . . .	143
— — — du Dr Tuffier . . . . .	60	<b>Coton cardé hydrophile et stérilisé</b> . . .	311
— relâchement des muscles . . . . .	49	<b>Gourbures du tibia</b> . . . . .	195
— — des symphyses . . . . .	58	<b>Coussin bidet</b> . . . . .	358
— sangle compressive . . . . .	60	— calcanéen . . . . .	269
— — pelvienne pour entéroplose	56	— caoutchouc pour malades . . .	357-358
— — du Dr Journeault . . . . .	57	<b>Couvre-sein en caoutchouc</b> . . . . .	374
— tissu à jour . . . . .	47	<b>Couveuse</b> . . . . .	365
— à sudation (eczéma) . . . . .	374	<b>Coxalgie immobilisation</b> . . . . .	179
— tumeur fibreuse de l'utérus . . . .	50	<b>Crachoirs de couloir</b> . . . . .	304
— varices de l'abdomen . . . . .	55	— de poche . . . . .	303
<b>Cerceaux pour fractures</b> . . . . .	269	— porcelaine . . . . .	303
— à suspension . . . . .	268	— tôle émaillée . . . . .	303
<b>Champ opératoire</b> . . . . .	313	<b>Crampe des écrivains</b> . . . . .	199
<b>Chariot à pansement</b> . . . . .	296	<b>Crin de Florence</b> . . . . .	314
— de Hennequin (fracture de jambe)	266	<b>Cure radicale des hernies</b> . . . . .	26
— roulant pour coxalgie, paralysie,		<b>Cuvettes</b> . . . . .	301
ataxie . . . . .	182-345	<b>Cyphose</b> . . . . .	156
<b>Charpie</b> . . . . .	312	<b>Cystostomie</b> . . . . .	417
<b>Chaussette caoutchouc (eczéma)</b> . . . .	375		
— tissu élastique (varices) . . . . .	152		
— peau de chien . . . . .	152		
<b>Chute du rectum (appareils)</b> . . . . .	129		
<b>Collier cervical en aluminium</b> . . . . .	147		
— en caoutchouc (torticolis) . . . .	170		
— en cuir moulé . . . . .	169		
<b>Compresse</b> diverses . . . . .	313-314		
<b>Corde à suspension</b> . . . . .	356		
<b>Cornets acoustiques</b> . . . . .	398		
<b>Corsage de force</b> . . . . .	325		
— Dr Beurnier (appendicite) . . . . .	64		
— Dr Monin (rein mobile) . . . . .	59		
— du Prof. Le Dentu (rein mobile) . .	58		

## D

<b>Déformation du sternum</b> . . . . .	174
<b>Désarticulation coxo-fémorale</b> . . . . .	238
— de l'épaule . . . . .	223
— du genou . . . . .	252
— des orteils . . . . .	227
— sous-astragaliennne . . . . .	227
<b>Désinfection des chambres de malades</b> . .	506
<b>Déviatio</b> n de la cheville . . . . .	195
— de la colonne vertébrale . . . . .	142
— du genou . . . . .	196

	Pages.
Déviatiou scolaire . . . . .	145
— des tibias . . . . .	195
Diapason . . . . .	595
Dilatateur de Barnes . . . . .	91
— de Hégard . . . . .	95
— de Richet . . . . .	584
— de Troussseau . . . . .	584
— de Verneuil . . . . .	584
Dilatation de l'œsophage . . . . .	585-584
— du rectum . . . . .	121
— de l'urètre . . . . .	101
— de l'utérus . . . . .	91
Doigts (amputation) . . . . .	216
Dossier pour malades . . . . .	556
Douches (appareil pour) . . . . .	552
— auriculaires . . . . .	594
— à irrigations . . . . .	100
Douille bronze pour table d'opérations . . . . .	296
Drains caoutchouc . . . . .	92
— en croix . . . . .	92
— moulés du Dr Championnière . . . . .	299
— du Dr Mouchotte . . . . .	92
— du Dr Tuffier . . . . .	92
Drap d'hôpital (toile caoutchoutée) . . . . .	514
Dynamomètre . . . . .	288-580

## E

Ecartement des symphyses . . . . .	57
Echelle de gymnastique . . . . .	157
Ectopie testiculaire . . . . .	29
Eczéma . . . . .	574
Electricité . . . . .	555
Embout verre pour sonde . . . . .	107
Empyème . . . . .	581
Entrave de Reverdin . . . . .	298
Entretien des bas à varices . . . . .	151
Entérocluse . . . . .	126
Eponge comprimée (dilatation du col) . . . . .	92
Escabeau en fer laqué . . . . .	294
Etau à deux directions (pour table d'opérations) . . . . .	296
Etoupe pour pansements . . . . .	512
Eventail acoustique . . . . .	599
Eventration . . . . .	62
Exploration et pansement de l'oreille . . . . .	595
Extension :	
— continue (anse de diachylon) . . . . .	279
— — fracture des membres inférieurs . . . . .	275-280
— — luxation . . . . .	290
— — du Dr Redard . . . . .	181
— — du Dr Decourt . . . . .	278
Extraction des corps étrangers de l'œsophage . . . . .	585
Exstrophie de la vessie . . . . .	117

## F

	Pages.
Fauteuil-brancard . . . . .	558
— pour malade . . . . .	546
— voitures . . . . .	547 548
Feuilles de température . . . . .	540
Fil d'argent . . . . .	514
Filière métal pour sondes urétrales . . . . .	101
— — rectales . . . . .	122
Fixe-sondes hommes et femmes . . . . .	107
Flacons à solutions . . . . .	502 et 578
— à chloroforme . . . . .	298
— pour fil à suture . . . . .	500
Fosset pour sondes à demeure . . . . .	107
Fractures :	
— appareils plâtrés . . . . .	245
— de l'avant-bras . . . . .	255
— du calcanéum . . . . .	261
— des os du carpe . . . . .	254
— de la clavicule (app. de Boyer . . . . .	252
— — (app. du Profes. Le Dentu) . . . . .	251
— — (app. de Levis) . . . . .	252
— des côtes . . . . .	249
— de l'épitrôclée . . . . .	259
— du fémur . . . . .	275
— — (app. de Hennequin) . . . . .	276
— — (app. de Scultet) . . . . .	275
— — cuissard métallique . . . . .	275
— — gouttière métallique . . . . .	274
— — — à élévation . . . . .	275
— — — à extension . . . . .	275
— — — de Hennequin . . . . .	277
— col du fémur, gouttière de Bonnet . . . . .	281
— — — valve mobile . . . . .	282
— — — articulée . . . . .	282
— — — du Professeur Richet . . . . .	285
— jambe, appareil plâtré . . . . .	265
— — — de marche . . . . .	265
— — — Scultet . . . . .	265
— — attelle du Dr Bœckel, jambe . . . . .	264
— — gouttière métallique . . . . .	262
— — — et cerceau à suspension . . . . .	268
— — — et cerceau de Salter . . . . .	268
— — extension (appareil Laugier) . . . . .	265
— — — (chariot du Dr Hennequin) . . . . .	266
— oblique de la jambe, appareil à extension continue du Docteur Ombrédanne . . . . .	267
— maxillaire inférieur . . . . .	248
— — — appareil du Dr Houzelot . . . . .	248
— — — fronde de Bouisson . . . . .	248
— — — mentonnière cuir moulé . . . . .	248





	Pages.		Pages.
<b>Hernie ombilicale chez l'adulte</b> . . . . .	32	<b>Lavabo roulant</b> . . . . .	296
— — — — — irréductible . . . . .	34	<b>Lavage de l'estomac, appareil du Docteur</b>	
<b>Hydrocèle</b> . . . . .	120	Dujardin-Beaumetz . . . . .	387
<b>Hystéromètre</b> . . . . .	91	— de l'urètre . . . . .	111
<b>Hystérophore de Roser</b> . . . . .	84	— de la vessie . . . . .	113
— — — — — Rainal . . . . .	84	<b>Laveur-Injecteur d'huile du D<sup>r</sup> Monin</b> . . .	127
<b>I</b>		<b>Lavements</b> . . . . .	125
<b>Incontinence des matières</b> . . . . .	117	<b>Linge à pansement</b> . . . . .	313
— — — — — d'urine . . . . .	116	<b>Lint anglais</b> . . . . .	312
<b>Inflexion de l'épine dorsale</b> . . . . .	143	<b>Lit de repos (Lordose)</b> . . . . .	159
<b>Inhalateur tôle émaillée</b> . . . . .	407	<b>Lit mécanique</b> . . . . .	140, 331
— — — — — pour vapeurs de goudron . . .	412	— brancard (pour salle d'opérations) . .	297
<b>Injecteur énéma</b> . . . . .	97, 397	<b>Lordose</b> . . . . .	158
— — — — — oculaire . . . . .	413	<b>Luxation de la clavicule</b> . . . . .	289
— — — — — à sérum . . . . .	379	— — — — — cuisse . . . . .	290
<b>Insufflateur pour poudre médicamenteuse</b>	409	— — — — — l'épaule . . . . .	288
— — — — — de Kabierske (nasales et auri-		— — — — — congénitale du fémur . . . .	175-176
culaires) . . . . .	411	<b>M</b>	
<b>Irrigateur du D<sup>r</sup> Eguisier</b> . . . . .	128	<b>Mackintosh (toile caoutchoutée)</b> . . . .	314
— — — — — du D <sup>r</sup> Monin . . . . .	127	<b>Main artificielle</b> . . . . .	215
<b>Irrigations :</b>		<b>Mal de Pott dorsal</b> . . . . .	171
— — — — — auriculaire continue . . . .	596	— — — — — lombaire . . . . .	172
— — — — — des plaies . . . . .	502	— — — — — cervical . . . . .	169
— — — — — rectale . . . . .	126	<b>Maladie des voies urinaires</b> . . . . .	101
— — — — — vaginale . . . . .	95	<b>Manchettes de chirurgien</b> . . . . .	314
— — — — — à 45° . . . . .	100	<b>Mandrins de Guyon, courbure fixe</b> . . . .	105
— — — — — vésicale . . . . .	110	<b>Mannequin d'accouchement</b> . . . . .	362
<b>J</b>		<b>Masque en caoutchouc</b> . . . . .	374
<b>Jambes artificielles</b> . . . . .	227	— — — — — à chloroforme . . . . .	298
— — — — — de bois . . . . .	231	— — — — — à éther . . . . .	298
<b>K</b>		<b>Masseurs de l'abdomen, estomac, visage</b> .	556
<b>Kyste du poignet</b> . . . . .	141	— — — — — Delestanche (oreille) . . . . .	395
<b>L</b>		<b>Masticateur</b> . . . . .	342
<b>Lacto-butyromètre de Marchand</b> . . . . .	364	<b>Matériel hospitalier</b> . . . . .	291
<b>Laminaria</b> . . . . .	314, 93	<b>Matelas caoutchouc</b> . . . . .	356
<b>Lampe à alcool</b> . . . . .	108	<b>Mécanothérapie</b> . . . . .	207
— — — — — photophore . . . . .	403	— — — — — mobilisation du bras . . . . .	207
— — — — — à ventouse . . . . .	350	— — — — — — — — — du coude . . . . .	208
<b>Lance-poudre laryngien</b> . . . . .	401-409	— — — — — — — — — de l'épaule . . . .	209
— — — — — Rainal . . . . .	86	— — — — — — — — — du genou . . . . .	212
<b>Lanières à frictions</b> . . . . .	353	— — — — — — — — — du pied . . . . .	210
<b>Laparatomie (tréteaux pour pansements)</b> .	295	— — — — — — — — — du poignet . . . .	207
<b>Laryngoscope Fauvel</b> . . . . .	400	— — — — — — — — — tracteurs élastiques . . . .	215
		<b>Mèches en batiste et en gaze</b> . . . . .	312
		<b>Mentonnière caoutchouc (eczéma)</b> . . . .	374
		— — — — — cuir moulé (fracture du maxil-	
		laire) . . . . .	248
		<b>Mesures à prendre :</b>	
		— — — — — amputation de cuisse . . . . .	240
		— — — — — — — — — de jambe . . . . .	240, 239
		— — — — — bandages . . . . .	1
		— — — — — bas à varices . . . . .	131
		— — — — — bras artificiels . . . . .	225
		— — — — — ceintures . . . . .	35
		— — — — — corsets orthopédiques et habillés .	415
		— — — — — coxalgie . . . . .	415
		— — — — — déviation du genou . . . . .	198
		— — — — — — — — — du tibia . . . . .	198



	Pages.		Pages.
<b>R</b>		<b>Seringue :</b>	
<b>Réfecteur</b> . . . . .	590	— à lavements, caoutchouc durci . . .	125
<b>Rein mobile</b> . . . . .	59	— — glycérine . . . . .	125
<b>Relâchement des symphyses</b> . . . . .	57	— vésicale, caoutchouc durci . . . .	109
<b>Réséction du coude</b> . . . . .	284	— — étain . . . . .	109
— genou . . . . .	285	— — de Guyon . . . . .	109
— poignet . . . . .	283	— — stérilisable . . . . .	109
— tibo-tarsienne . . . . .	285	<b>Simili-éventail</b> (acoustique) . . . . .	599
<b>Réservoir à irrigations</b> . . . . .	95	<b>Siphon</b> du Dr Potain . . . . .	582
— — de l'oreille . . . . .	594	— à irrigations vaginales . . . . .	95
<b>Rétrécissement de l'œsophage</b> . . . . .	585	— pour lavage de la vessie . . . . .	111
— du rectum . . . . .	123	— nasal du Dr Désarènes et du Dr	
<b>Robinet caoutchouc durci</b> . . . . .	111	Weber . . . . .	408
<b>Roule-bande</b> . . . . .	505	<b>Soie pour suture</b> . . . . .	514
— pour silicate . . . . .	245	<b>Sonde :</b>	
<b>S</b>		— de Bozemann . . . . .	94
<b>Sac à eau chaude</b> . . . . .	560	— caoutchouc rouge . . . . .	105
— glace . . . . .	559	— — double courant pour	
<b>Sangle</b> du Dr Journeault . . . . .	57	thoracentèse . . . . .	581
— pelvienne pour entéroptose . . . .	56	— de Doleris . . . . .	94
<b>Scarificateur</b> . . . . .	549	— femme, verre . . . . .	94
<b>Scoliose</b> au début . . . . .	147	— gomme à bécuille . . . . .	105
— 1 <sup>er</sup> degré . . . . .	150	— — cathétérisme évacuateur . . . .	105
— 2 <sup>e</sup> — . . . . .	154	— — dilatation de l'urètre . . . .	101
— 3 <sup>e</sup> — . . . . .	155	— — double courant . . . . .	104
— acquise . . . . .	160	— — jet récurrent . . . . .	104
<b>Sein caoutchouc (eczéma)</b> . . . . .	574	— intra-utérine verre . . . . .	95
<b>Semelle</b> pour pied plat . . . . .	194	— d'Itard . . . . .	592-595
<b>Seringue :</b>		— œsophagienne . . . . .	585
— hypodermique, injections mercu-		— rectale dilatatrice à air . . . . .	125
rielles . . . . .	578	<b>Soutien-gorge</b> (brassière) . . . . .	75
— — avec flacon de solution . . . .	578	<b>Spéculum :</b>	
— — en étui . . . . .	578	— d'Amussat . . . . .	121
— — de poche . . . . .	578	— auri de Bonnafond . . . . .	591
— — entièrement en verre		— — de Désarènes . . . . .	591-595
(système Luer) . . . . .	578	— — de Duplay . . . . .	591
— — 1 gramme . . . . .	577	— bain (grillagé) . . . . .	86
— — stérilisable de trousse . . . .	577	— — porcelaine . . . . .	86
— — de Gimbert (injections		— buis . . . . .	86
d'huile) . . . . .	576	— à crémaillère de Bouveret . . . .	85
— — injections de cacodylate . . . .	576	— Cusco, manche pliant . . . . .	85
— — stérilisable . . . . .	576	— à dilatation latérale de Bouveret . .	85
— — du Dr Roux . . . . .	576	— de Fergusson . . . . .	86
— injections auriculaires caout. durci		— nasal grillagé . . . . .	408
— huileuses . . . . .	102	— à irrigations . . . . .	96-97-100
— urétrales verre . . . . .	112	— — de Désarènes . . . . .	596
— urétrales, jet récurrent . . . . .	112	— nasi de Duplay . . . . .	408
— — de cocaïne . . . . .	112	— pour pharynx nasal . . . . .	406
— — du Dr Janet . . . . .	112	— pneumatique de Désarènes . . . .	595
— à instillation . . . . .	102	— rectal 2 branches . . . . .	121
— intra-trachéale . . . . .	401	— — genre Fergusson . . . . .	121
— intra-utérine de Braun . . . . .	91	— Toynbee . . . . .	590
— irrigations nasales du Dr Lermoyez		— urétral . . . . .	85
Dr Marfan . . . . .	595	— valve plus courte . . . . .	85
		— vierge . . . . .	85
		<b>Spermatorrhée</b> (appareil de Nuck) . . . .	108
		<b>Spina bifida</b> . . . . .	27
		<b>Spiromètre</b> . . . . .	580
		<b>Stérilisateur</b> pour instruments . . . . .	509
		— du lait . . . . .	566
		— des pièces de pansement . . . . .	505

	Pages.
<b>Sterilisateur de Poupine</b> . . . . .	305
— pour sondes . . . . .	107
<b>Suspensoir caoutchouc (eczéma)</b> . . . . .	120-375
— du Dr Horand . . . . .	119
— du Dr Langlebert . . . . .	119
— en tissu élastique . . . . .	120
— tricoté . . . . .	120
<b>Sustenteur</b> . . . . .	341
<b>Sudation</b> . . . . .	351

**T**

<b>Table d'examen et de pansement</b> . . . . .	292
— à laparotomie . . . . .	294
— à opérations, du Dr Jayle . . . . .	291
— pour malades . . . . .	337
— pour position vicieuse . . . . .	167
<b>Tablier de chirurgien</b> . . . . .	314
<b>Tabouret fer laqué</b> . . . . .	294
<b>Tabouret pour position vicieuse</b> . . . . .	167
<b>Taffetas gommé</b> . . . . .	314
<b>Tampons utérins</b> . . . . .	314
— vaginaux . . . . .	87
<b>Tamponnement nasal</b> . . . . .	409
— vaginal . . . . .	87
<b>Tarlatane</b> . . . . .	312
<b>Tasse pour malades</b> . . . . .	339
<b>Téterelles</b> . . . . .	370
<b>Thermo-cautère</b> . . . . .	310
<b>Thermomètres</b> . . . . .	340
<b>Thoracentèse</b> . . . . .	381
<b>Tire-lait</b> . . . . .	371-373
<b>Toile caoutchoutée</b> . . . . .	314
<b>Torticolis</b> . . . . .	169
<b>Transport des malades en chemin de fer</b> . . . . .	348
<b>Tracé de la colonne vertébrale</b> . . . . .	162
<b>Tréteau pour pansement abdominal</b> . . . . .	94-295
<b>Treuil à extension du Dr Decourt</b> . . . . .	278
<b>Tube acoustique</b> . . . . .	398
— aseptique pour 2 aiguilles . . . . .	378
— pour gavage des nouveau-nés . . . . .	364
— lavage de l'estomac, du Dr Audhoui . . . . .	386
— — — du Dr Debove . . . . .	388
— — — du Dr Faucher . . . . .	386
— pour insufflation des nouveau-nés . . . . .	364
— spiral réfrigérant . . . . .	360
— stérilisateur, du Dr Desnos . . . . .	107
— pour faire boire les malades . . . . .	339
<b>Tupelo</b> . . . . .	92

**U**

	Pages.
<b>Urinal caoutchouc jour et nuit, homme</b> . . . . .	116
— — — femme . . . . .	118
— portatif pour le lit (homme) . . . . .	114
<b>Urinal portatif pour le lit (femme)</b> . . . . .	114
— de voyage, homme et femme . . . . .	114
— pour cystostomie . . . . .	117

**V**

<b>Valgus douloureux</b> . . . . .	194
<b>Valve :</b>	
— du Dr Auvarde . . . . .	88
— Dr Martin . . . . .	88
— Dr Nitot . . . . .	88
— prof. Segond . . . . .	87
— de Simon . . . . .	87
— du prof. Pozzi . . . . .	88
— à irrigations de Simon . . . . .	97
<b>Varices de l'abdomen</b> . . . . .	137
— de la main . . . . .	141
— membres inférieurs . . . . .	132
— de la saphène . . . . .	138
— de la vulve . . . . .	137
<b>Varicocèle</b> . . . . .	120
<b>Vase gradué pour urine</b> . . . . .	108
<b>Ventouse caoutchouc et verre</b> . . . . .	349
— à robinet . . . . .	350
— temporale . . . . .	414
<b>Vessie à glace</b> . . . . .	359
<b>Vide-bouteille</b> . . . . .	95
<b>Vitrine pour instruments</b> . . . . .	309
<b>Voiture pour coxalgie</b> . . . . .	183
— — malades . . . . .	347

**Y**

<b>Yeux artificiels</b> . . . . .	214
-----------------------------------	-----

---

54700. — PARIS. IMPRIMERIE GÉNÉRALE LAHURE  
9, RUE DE FLEURS, 9.

---