

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- Le Conservatoire numérique communément appelé le Cnum constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - http://cnum.cnam.fr](http://cnum.cnam.fr))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment possible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

NOTICE DE LA GRANDE MONOGRAPHIE	
Auteur(s) ou collectivité(s)	Gentile
Auteur(s)	Maison Gentile (Paris)
Titre	Catalogues illustrés des instruments de chirurgie, suppléments 1, 1931; 1 bis à 4, 1934-1938 [suivi de] [Urorythmographie]
Adresse	Paris : Impr. Ph. Renouard, 1931-1938
Collation	8 vol. ([261] p.) : ill. ; 27 cm
Nombre de volumes	11
Cote	CNAM-MUSEE IS0.4-GEN
Sujet(s)	Chirurgie -- Appareils et matériels Chirurgie -- Instruments
Note	Fonds Brieux ; Dix catalogues et un article constituent ce lot
Permalien	https://cnum.cnam.fr/redir?M9891
LISTE DES VOLUMES	Supplément au catalogue illustré des instruments de chirurgie : supplément au catalogue no 1, 1931 Extrait du catalogue illustré d'instruments de chirurgie : catalogue n° 1 bis, 1934 Catalogue illustré d'instruments de chirurgie, supplément n° 1 à l'édition 1934, octobre 1935 Catalogue illustré d'instruments de chirurgie, supplément n° 2 à l'édition 1934, octobre 1936 Catalogue illustré d'instruments de chirurgie, supplément n° 3 à l'édition 1934, octobre 1937 Catalogue illustré d'instruments de chirurgie, supplément n° 4 à l'édition 1934, octobre 1938 Catalogue illustré d'instruments de chirurgie, supplément n° 5 à l'édition 1934, octobre 1946 Catalogue illustré d'instruments de chirurgie, supplément n° 7 à l'édition 1934, octobre 1946 Liste des prix remplaçant ceux figurant au catalogue n° 1, édition 1923 et applicables au supplément 1931 à ce catalogue Supplément n° 6 au catalogue illustré d'instruments de chirurgie, édition 1934, octobre 1947 Urorythmographie

NOTICE DU VOLUME	
Auteur(s) volume	Maison Gentile (Paris)
Titre	Catalogues illustrés des instruments de chirurgie, suppléments 1, 1931; 1 bis à 4, 1934-1938 [suivi de] [Urorythmographie]
Volume	Extrait du catalogue illustré d'instruments de chirurgie : catalogue n° 1 bis, 1934
Adresse	Paris : Impr. Ph. Renouard, 1934

Collation	1 vol. (p. 370 ; 403-474) : ill. ; 27 cm
Nombre de vues	84
Cote	CNAM-MUSEE IS0.4-GEN
Sujet(s)	Chirurgie -- Appareils et matériels Chirurgie -- Instruments
Thématique(s)	Catalogues de constructeurs Machines & instrumentation scientifique
Typologie	Ouvrage
Note	Fonds Brieux
Langue	Français
Date de mise en ligne	01/06/2010
Date de génération du PDF	08/01/2024
Permalien	https://cnum.cnam.fr/redir?M9891.2

Note de présentation des catalogues de constructeurs du [fonds Brieux](#)

Le musée des arts et métiers a acquis en 2004 une partie de la bibliothèque personnelle d'Alain Brieux, libraire, expert, spécialiste des instruments scientifiques, dans le cadre de la vente publique : « Instruments de sciences et médecine de l'antiquité à nos jours : deux siècles de catalogues de fabricants français et étrangers (1739-1939) & Livres sur les instruments de collection de la fin du XIX^e au début du XXI^e siècle ».

Un ensemble de 186 catalogues de constructeurs a ainsi rejoint la collection du [centre de documentation du musée](#). [Le fonds Brieux](#), incontournable pour les historiens des techniques est aussi un outil précieux pour les chargés de collection du musée puisqu'il documente les objets concernant les domaines de la communication, de l'énergie, de l'instrumentation scientifique, de la mécanique. Hormis le catalogue de Van Musschenbroek datant de 1739, l'ensemble couvre la période 1815-1970. Y figurent des constructeurs français (Adnet, Alvergniat, Brewer, Charrière, Chauvin, Deleuil, Lerebours, Nachet...), anglais (Amadio, Arnold & sons, Beck, Becker...) et allemands (Brückner, Geissler Nachfolger, Schleicher, Zeiss...). Ces documents se présentent sous forme de catalogues détaillés, notices techniques ou publicitaires. Riches en contenu, abondamment illustrés, ils sont le plus souvent accompagnés de tarifs, parfois de courriers.

Le choix de numériser ces catalogues s'est imposé de lui-même, de par l'homogénéité de ce lot et surtout devant l'intérêt historique qu'il représente : 182 volumes libres de droit sont désormais disponibles en ligne.

Notons que des catalogues de ce type, numérisés par d'autres institutions et accessibles sur Internet, sont recensés par [The Scientific Instrument Commission](#).

Thierry Lalande
Musée des arts et métiers

Catalogue № I^{bis}

GENTILE

P. GENTILE & C^{ie}, Succ^{rs}



Extrait du

Catalogue illustré

d'Instruments de Chirurgie

PARIS

49, rue Saint-André-des-Arts

*Adresse télégraphique : Appareil-Paris
Téléphone : Danton 85-20 et 21*

R. C. Seine n° 209.437 B Ch. P. 5831.

ATELIERS : rue V. Carmignac, ARCUEIL.

Extrait du
Catalogue illustré
d’Instruments de Chirurgie

Les figures de ce Catalogue, dessinées par MM. J. Voisin et F. Bourillon,
gravées par MM. E. DE RUAZ et M. PONS, sont la propriété exclusive de notre Maison.

La reproduction en est interdite

Isol. 186

H DEC 1.2

Catalogue N°



GENTILE

Extrait du

Catalogue illustré

d'Instruments de Chirurgie

PARIS

49, rue Saint-André-des-Arts

Adresse télégraphique : Appareil-Paris
Téléphone : Danton 85-20 et 21

ATELIERS : rue V. Carmignac, ARCUEIL.

AVERTISSEMENT

Pour éviter toute confusion, prière, en établissant une commande d'après ce catalogue, d'indiquer qu'il s'agit de l'édition 1934.

Les prix de nos instruments sont indiqués dans la liste encartée dans le présent volume. Ils sont sans engagement et peuvent être modifiés selon les circonstances ; cependant, sauf pour les instruments comportant des parties en métal précieux et dont la valeur dépend du cours de ce métal, nous nous efforcerons de ne les modifier qu'au moment de l'impression d'une nouvelle liste remplaçant et annulant la précédente.

Les prix indiqués ont été établis spécialement pour le Corps Médical, les Hôpitaux et les Maisons de Santé qui constituent notre clientèle habituelle. Ils s'entendent nets et ne comprennent pas les frais de port et d'emballage.

Ces prix concernent notre fabrication habituelle d'instruments nickelés ou exceptionnellement dorés ou argentés, tels qu'ils sont décrits dans le présent catalogue, et tels que nous les entretenons en stock dans notre magasin.

INSTRUMENTS CHROMÉS. — *Cependant, nous pouvons fournir tous nos instruments chromés au lieu d'être simplement nickelés. Le chromage présente une plus grande résistance que le nickelage aux agents extérieurs, à condition d'être appliqué sur un bon nickelage préalable, à cause de la porosité de la couche de chrome. L'entretien des instruments est plus facile. Nous ne possédons d'avance que quelques instruments chromés à titre de référence, mais il nous suffit de peu de jours pour appliquer une couche de chrome sur nos instruments en stock. La majoration de prix à prévoir est indiquée en tête de la liste de prix.*

INSTRUMENTS EN ACIER INOXYDABLE. — *Nous avons entrepris la fabrication des instruments en acier inoxydable en nous limitant aux modèles pour lesquels nous avons réellement trouvé la nuance d'acier convenable. C'est ainsi que, jusqu'à nouvel ordre, nous ne fabriquons pas d'instruments tranchants inoxydables, parce qu'aucun acier de cette catégorie ne possède actuellement la très haute dureté que nous exigeons pour la fabrication des lames de bistouris et des ciseaux à os.*

D'autre part, les aciers inoxydables, réalisés jusqu'à présent, et convenant à nos fabrications, n'acquièrent leur propriété d'inoxidabilité qu'après polissage parfait ; il en résulte que toutes les parties des instruments qui ne peuvent subir ce polissage (intérieur de doigts dans les articulations, intérieur des tubes, etc.) sont un peu oxydables,

beaucoup moins toutefois que si les instruments étaient en acier ordinaire. Enfin les aciers inoxydables ne résistent complètement qu'à l'action de l'eau, de l'air humide, et à celle des acides forts dilués ou des acides faibles à froid. Sous l'action des acides très concentrés et à chaud et de certains antiseptiques, ils sont attaqués, mais lentement et faiblement. Nous déclinons, par conséquent, toute responsabilité pour l'attaque légère qui pourrait se produire à la longue pour certaines parties des instruments, si, sous prétexte qu'ils sont inoxydables, ils ne recevaient aucun entretien.

Cet entretien est toutefois très simplifié et il en résulte que les instruments en acier inoxydable présentent des avantages qui peuvent justifier leur acquisition, malgré leurs prix notablement plus élevés que ceux des instruments en acier nickelé ou chromé.

Ces prix sont indiqués, dans la liste encartée dans le présent volume, pour chaque modèle, à côté du prix de l'instrument en acier nickelé.

INSTRUMENTS EN VERRE « PYREX ». — *Nous fabriquons en verre « Pyrex » résistant aux changements brusques de température un certain nombre d'instruments en verre contenus dans le présent catalogue : seringues pour injections, seringues du Dr Bonneau, etc. Le prix est indiqué pour chaque objet à côté de celui correspondant au cristal ou verre ordinaire, dans la liste encartée dans le présent volume.*

Pour éviter toute recherche inutile, nous avons placé un astérisque à côté du numéro d'ordre précédent la légende de chaque instrument lorsque nous le fabriquons en acier inoxydable ou en verre « Pyrex ».

MIROIRS ET ÉCLAIREURS FRONTAUX

1. Miroir frontal à ressort (fig. 2389) en boîte métallique	»
2. Miroir de Clar (fig. 2390) en boîte métallique.	»
3. <i>Le même</i> , avec dispositif pour utiliser soit une ampoule de lampe de poche, soit une lampe spéciale	»
4. <i>Le même</i> , avec miroir en métal chromé	»



Fig. 2389.

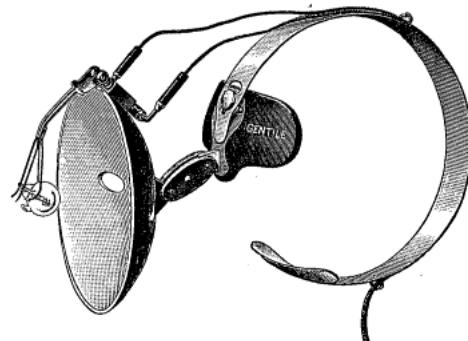


Fig. 2390.

5. Miroir de Clar avec glace démontable et interchangeable » »
6. Glace de rechange pour le dit » »

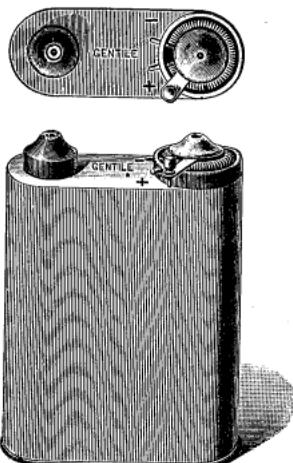


Fig. 2394

7. Miroir de Clar pour être utilisé avec le courant de ville, 110 ou 220 volts, en boîte métallique » »
 8. *Le même*, avec miroir en métal chromé » »
 9. Miroir de Clar, avec protecteurs pour les yeux.
Supplément. » »

Tous les miroirs n° 2 à 8 peuvent être livrés avec verres protecteurs.

Cet étui, muni d'une patte pour le fixer à la poche du vêtement, ne peut naturellement être utilisé qu'avec des lampes dont le voltage est inférieur à 4 volts et, par conséquent, pas avec les lampes n° II.

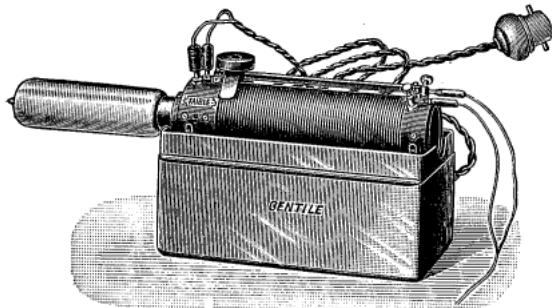


Fig. 2392.

Ce réducteur est muni d'une lampe qui absorbe l'excès de tension; seule la lampe diffuse dans les modèles 110 ou 220 volts. En se munissant de deux lampes, on a donc un appareil universel; au besoin, avec la lampe pour 220 volts l'appareil peut être utilisé sur toute tension intermédiaire et même pour 110 volts, mais le maximum de tension donnée par l'appareil est diminuée.

Cet appareil permet d'utiliser indifféremment le courant continu ou le courant alternatif.

17. Lampes de rechange pour réducteur de potentiel, pour courant 110 ou 220 volts. Chac. » »

18. Transformateur portatif pour lumière, en coffret chêne (fig. 2394), pour courant alternatif 110 volts. » »
 19. *Le même*, pour courant alternatif 220 volts » »

Les transformateurs ne peuvent être utilisés qu'avec le courant alternatif.



Fig. 2393.

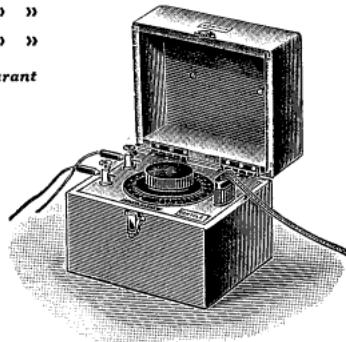


Fig. 2394.

21. Éclaireur frontal pour le champ opératoire, à double réflecteur, avec bandeau en toile entièrement démontable et lavable, modèle Gentile (fig. 2395), pour courant de ville 110 ou 220 volts . . . »

22. Lampes de rechange pour les éclaireurs ci-dessus,
110 ou 120 volts. Chac. » »

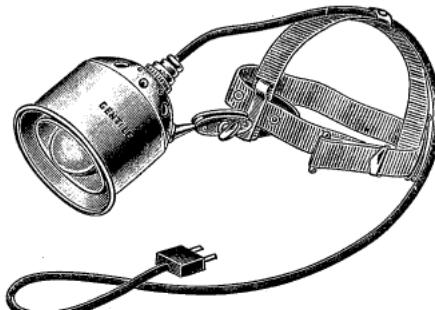


Fig. 2395.

Pour toute commande d'éclaireur, de réducteur, de transformateur ou de lampe, bien préciser la tension du courant de distribution.

GANTS ET DOIGTIERS
pour opérations, examens et pansements

Notre modèle de gant est caractérisé par le dégagement complet des pouces et par un très léger étranglement au niveau du poignet, ce qui empêche le glissement de la manchette en cours d'opération.

1. Gants en feuille anglaise grise, épaisse, à doigts courts et à manchette, modèle Gentile (fig. 2510)	<i>La paire. » »</i>
2. <i>Les mêmes</i> , en feuille anglaise noire épaisse	<i>La paire. » »</i>
3. <i>Les mêmes</i> , en feuille anglaise rouge épaisse	<i>La paire. » »</i>

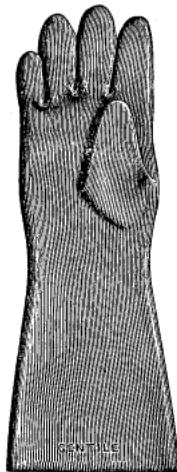


Fig. 2510.

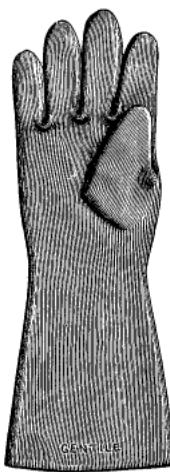


Fig. 2511.



Fig. 2512.

4. Gants en feuille anglaise grise épaisse, à doigts un peu plus longs et à manchette, modèle Gentile (fig. 2511).	<i>La paire. » »</i>
5. <i>Les mêmes</i> , en feuille anglaise noire épaisse	<i>La paire. » »</i>
6. <i>Les mêmes</i> , en feuille anglaise rouge épaisse	<i>La paire. » »</i>
7. Gants en feuille anglaise grise épaisse, à doigts courts, sans manchette, modèle Gentile (fig. 2512).	<i>La paire. » »</i>
8. <i>Les mêmes</i> , en feuille anglaise noire épaisse	<i>La paire. » »</i>
9. <i>Les mêmes</i> , en feuille anglaise rouge épaisse	<i>La paire. » »</i>
10. Gants en feuille anglaise épaisse, grise, noire ou rouge, avec manchettes très longues et très larges, montant au-dessus du coude, pour accoucheurs	<i>La paire. » »</i>

Pour la fabrication de ces différents modèles de gants, nous utilisons la même qualité et la même épaisseur de feuille anglaise; nous désulfurons simplement les gants en feuille anglaise noire ou rouge.

Pour faciliter l'appareillage des gants et, parfois, la destination de chaque paire, au moment où on les prépare pour la stérilisation, nous marquons chaque gant d'un D, droit, ou d'un G, gauche, et chaque paire, de lettres distinctives qui ne se retrouvent dans aucune autre paire.

Les gants se font couramment de 4 tailles, 7, 7 1/2, 8 et 8 1/2; cependant, pour les infirmières, nous en faisons des n° 6 et 6 1/2.

11. Gants moulés en feuille anglaise, rouge ou noire, avec manchettes renforcées. <i>La paire. » »</i>
12. <i>Les mêmes</i> , avec manchettes demi-longueur non renforcées <i>La paire. » »</i>

Ces gants moulés, qui se font des n° 7, 7 1/2, 8 et 8 1/2, s'adaptent parfaitement aux mains de forme normale et permettent d'éviter un moulage spécial toutes les fois que celui-ci est impossible (éloignement, élèves ne faisant que passer dans un service).

Leur fabrication spéciale leur assure une solidité et une résistance à la stérilisation très supérieure à celles des gants moulés fabriqués par les anciens procédés.

13. Gants en feuille anglaise mince, rouge ou noire, à manchettes renforcées, moulés spécialement sur la main du chirurgien *La paire. » »*
 14. *Les mêmes*, avec manchettes demi-longues, non renforcées. *La paire. » »*

Ces gants s'adaptent parfaitement à la forme de la main. Pour les obtenir, il y a lieu de nous remettre un moulage en plâtre des deux mains : celui-ci devant être fait avec des précautions spéciales pour permettre une bonne fabrication, il est indispensable : pour Paris, de nous demander l'adresse de notre moulleur qui a les instructions nécessaires ; pour la province et l'étranger, de nous consulter avant de faire faire le moulage.

Nous fabriquons ces gants par le nouveau procédé dont il est parlé au n° 11 donnant une plus grande solidité et une plus grande durée, sans majoration de prix, si on nous assure une fourniture de 200 paires sur le même moulage, à prendre au fur et à mesure des besoins.

15. Gants minces en caoutchouc pur, moulés, genre du modèle dit « américain », n°s 7, 7 1/2, 8 et 8 1/2 *La paire. » »*
 16. Doigtiers avec protège-main, du Pr Legueu, pour le toucher rectal (fig. 2513), n°s 4, 5, 6 et 7. *Chac. » »*

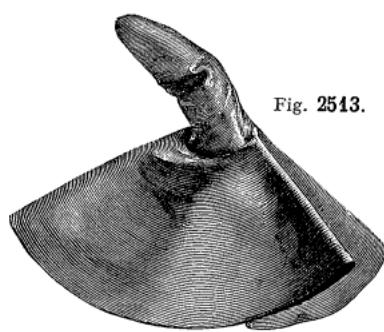


Fig. 2513.

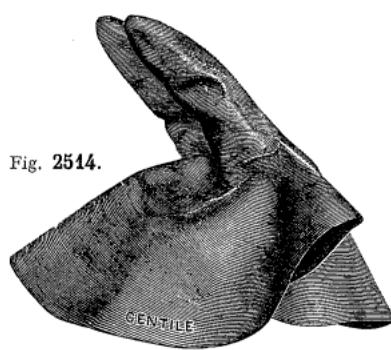


Fig. 2514.

17. Doigtiers doubles avec protège-main, pour le toucher vaginal (fig. 2514), n°s 4, 5, 6 et 7. *Chac. » »*
 18. Protège-main en feuille anglaise pour être utilisé en même temps qu'un doigtier en caoutchouc fin (fig. 2515). *» »*

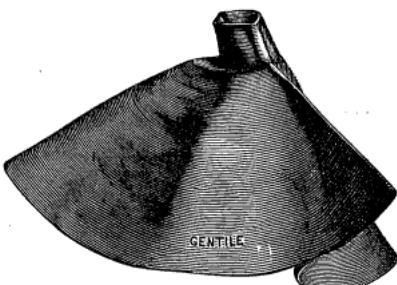


Fig. 2515.

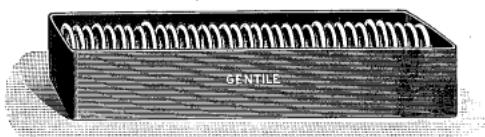


Fig. 2516.

19. Doigtiers en caoutchouc fin pour le toucher rectal, en boîtes de 3 douzaines (fig. 2516) *La boîte. » »*
 20. Doigtiers en caoutchouc fin MOULÉS, pour le toucher rectal, en boîtes de 2 douzaines. *La boîte. » »*

Ces derniers doigtiers sont plus solides que les doigtiers n° 19 et ont, en outre, l'avantage, étant moulés, d'être d'une grandeur à peu près régulière ; ils se font en trois tailles correspondant à des doigts petits, moyens ou gros.

21. Ciseaux à ongles, de 10 cent. » »
 22. Pince à ongles, de 12 cent. » »
 23. *La même*, démontable, avec articulation à double doigt. » »

24. Cure-ongle simple. » »
 25. Cure-ongle à manche. » »

INSTRUMENTS DE TROUSSE

1. Bistouri droit se démontant, de Gentile (fig. 2517) 2. Bistouri convexe se démontant, de Gentile. » »



Fig. 2517.

3. Bistouri mousse se démontant, de Gentile. » »



Fig. 2518.

4. Bistouri se démontant, grand modèle, droit, *de même taille que les bistouris fixes* (fig. 2518). » »



Fig. 2519.

5. Bistouri avec étui servant de manche (fig. 2519) » »

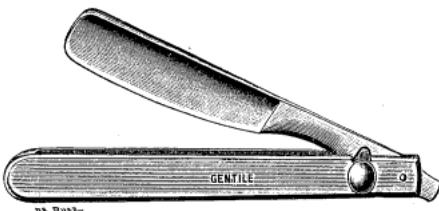


Fig. 2520.

6. Rasoir avec manche nickelé, moyen.

7. Rasoir démontant de Gentile, petit modèle (fig. 2520) » »

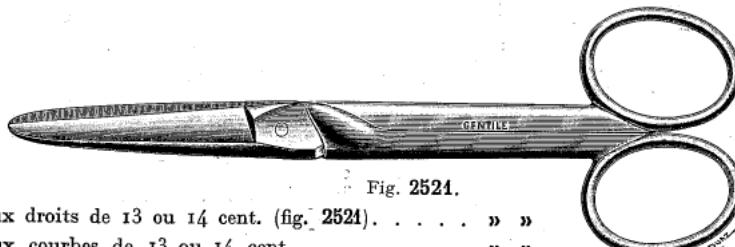


Fig. 2521.

8*. Ciseaux droits de 13 ou 14 cent. (fig. 2521) » »

9*. Ciseaux courbes de 13 ou 14 cent. » »

10. Ciseaux droits de 14 cent. avec une branche aiguë. » »

11. *Les mêmes*, avec les deux branches aiguës. » »

12. Ciseaux fins de 13 cent., droits, mousses (fig. 2522) » »
 13. *Les mêmes*, aigus » »

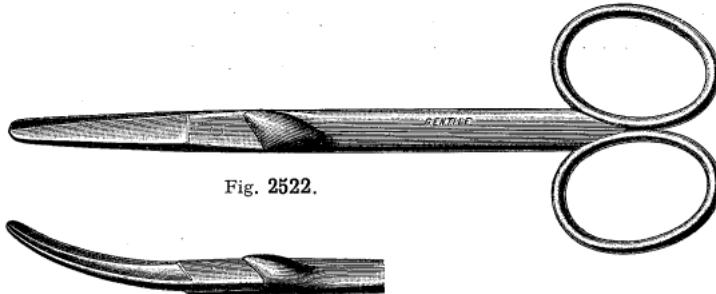


Fig. 2522.



Fig. 2523.

14. Ciseaux fins de 13 cent., courbes, mousses (fig. 2523) » »
 15. *Les mêmes*, aigus » »

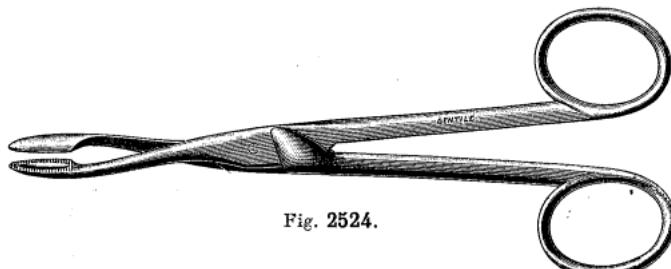


Fig. 2524.

16*. Pince pour enlever les pansements, de 14 cent. (fig. 2524) » »



Fig. 2525.



Fig. 2526.



Fig. 2527.



Fig. 2528.



Fig. 2529.

17. Pince à disséquer (fig. 2525) » »
 18. Pince à disséquer, à griffes (fig. 2526) » »
 19. Pince à disséquer, à 9 griffes fines (fig. 2527) » »
 20. Pince à griffes, mors inclinés, de Farkas (fig. 2528) » »
 21. Pince à échardes (fig. 2529) » »

22. Trocart à hydrocèle, canule en argent et manche en métal » »
 23. Trois trocarts, dont un très fin, avec canules en argent, dans un étui nickelé » »
 24. Quatre trocarts, dont un très fin, avec canules en argent, dans un étui nickelé » »

25. Curette tranchante avec spatule (fig. 2530) » »



Fig. 2530.

26*. Sonde cannelée en acier, de 14 cent. (fig. 2531)	» »	31. <i>Le même</i> , en argent » »
27. <i>La même</i> , en argent	» »	
28*. Stylet explorateur en acier, 14 cent.	» »	
29. <i>Le même</i> , en argent	» »	
30. Stylet porte-mèche, en acier, 14 cent.	» »	

Fig. 2531.

31. *Le même*, en argent » »

32. Spatule en acier » »



Fig. 2532.

33. Sonde de femme en argent (fig. 2532).	» »	37. Sonde pour homme, femme et enfant, en argent. » »
34. <i>La même</i> , en métal argenté	» »	38. <i>La même</i> , en métal argenté. » »
35. Sonde pour homme et femme en argent	» »	39. Sonde de Belloc pour le tamponnement nasal, en argent. » »
36. <i>La même</i> , en métal argenté	» »	



Fig. 2533.

40. Porte-nitrate, pince en argent et étui métallique (fig. 2533).	» »	43*. Pince hémostatique de Kocher » »
41. Porte-nitrate, pince en argent et étui en ébène.	» »	44*. Pince hémostatique de Spencer-Wells. » »
		45*. Pince hémostatique de Terrier. » »



Fig. 2534.

42*. Pince hémostatique de Péan (fig. 2534).	» »	46*. Pince hémostatique de Doyen servant de porte-aiguille (fig. 2536). » »
--	-----	---

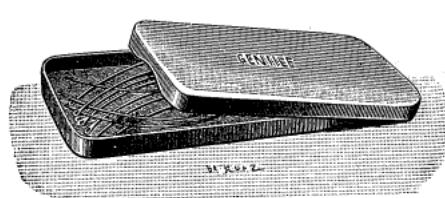


Fig. 2535.

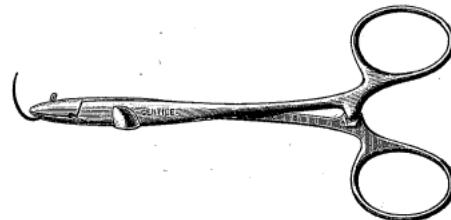


Fig. 2536.

47. Boîte plate en métal nickelé, pour contenir les aiguilles à suture (fig. 2535).	» »
48. Aiguilles à suture, courbes, simples	<i>La douz.</i> » »
49. Aiguilles à suture, courbes, chas à ressort.	<i>La douz.</i> » »

50. Aiguille à suture pliante, de Reverdin (fig. 2337). » »
 51. Aiguille à suture à encoche, pliante, de Gentile » »
 52. Agrafes à suture en nickel (fig. 2339). *Le cent.* » »



Fig. 2537.

Fig. 2538.

53. Pince à griffes avec magasin d'agrafes fixe (fig. 2538) » »
 54. Magasin porte-agrafes mobile, se fixant à une pince à griffes » »
 55. Pince pour poser les agrafes. » »
 56. Pince pour enlever les agrafes. » »
 57. Pince double pour poser et enlever les agrafes (fig. 2540). » »

58. Nécessaire pour sutures aux agrafes comprenant : une pince à griffes avec magasin fixe, une pince pour poser les agrafes, une pince pour retirer les agrafes, et 100 agrafes, dans une boîte en métal nickelé. » »
 59. *Le même*, avec pince à double usage (fig. 2540), au lieu de deux pinces séparées. » »

60. Lancettes, grain d'orge ou grain d'avoine, chasses métal. *Chac.* » »
 61. Lancette à vaccin. » »
 62. Vaccinostyles *La boîte de 100.* » »



Fig. 2538.



Fig. 2539.

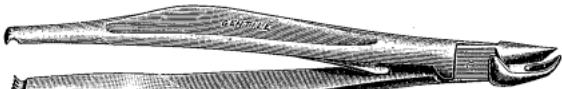


Fig. 2540.



Fig. 2541.

63. Thermomètre à maxima, prismatique, à la minute, avec fiche de contrôle des Arts et Métiers, en étui nickelé (fig. 2541) » »
 64. Thermomètre à maxima, modèle plat ordinaire, à la minute, avec fiche de contrôle des Arts et Métiers, en étui nickelé. » »
 65. Dix crins de Florence stérilisés, en tube scellé de la grosseur d'un thermomètre (fig. 2542). » »
 66. Brin de catgut de 60 cent., stérilisé, en tube scellé de la grosseur d'un thermomètre. » »



Fig. 2542.

67. Étui nickelé pour contenir un tube de crins ou de catgut stérilisés. » »
 68. Fil d'argent à suture de 30/100 de mill. de diamètre. *Le mètre.* » »
 69. Fil de bronze à suture de 30/100 de mill. de diamètre *Les 10 mètres.* » »

TROUSSES
Trousse médico-chirurgicales

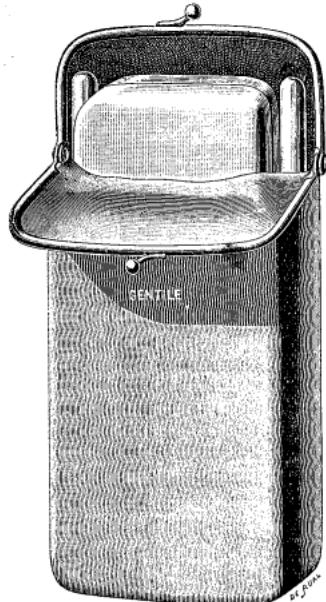


Fig. 2543.

Dans les modèles A à E, construits d'après les indications du Dr Duchastelet, les instruments sont placés dans une boîte qui ne comporte ni séparations ni chevalets. Les instruments sont simplement placés les uns à côté ou au-dessus des autres (fig. 2544).

Chaque troussse est livrée dans une gaine en peau souple avec fermeture. Les aiguilles à suture sont placées dans une boîte métallique spéciale, et les thermomètres et fils à suture qui ne doivent pas être soumis à la stérilisation en même temps que les instruments sont contenues dans des étuis nickelés placés en dehors de la boîte métallique (fig. 2543).

MODÈLE A, contenant :

- 1 Bistouri se démontant.
- 1 Paire de ciseaux se démontant, à doigt.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Aiguille à encoche, se démontant, de Gentile.
- Boîte en métal nickelé contenant le tout.
- 1 Étui crins de Florence stérilisés.

Prix : » »

MODÈLE B, contenant :

- 1 Bistouri se démontant.
- 1 Paire de ciseaux se démontant, à doigt.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Aiguille de Reverdin, pliante.
- Boîte en métal nickelé contenant le tout.
- 1 Étui crins de Florence stérilisés.
- 1 Thermomètre, en étui nickelé.

Prix : » »

Fig. 2543.

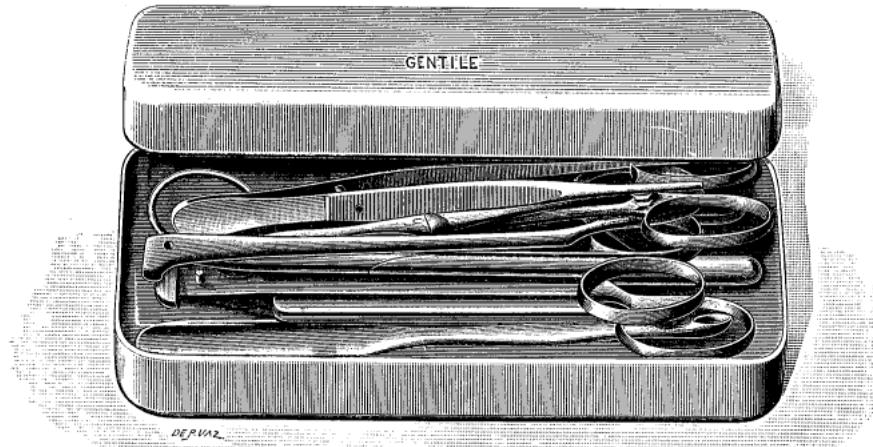


Fig. 2544.

MODÈLE C, contenant :

- 1 Bistouri droit, manche se démontant, en métal.
- 1 Paire de ciseaux droits, à articulation à doigt.
- 1 Pince hémostatique à articulation à doigt.
- 1 Pince à disséquer.

- 1 Stylet en acier.
- 1 Sonde cannelée en acier.
- 1 Curette tranchante à spatule.
- Boîte en métal nickelé contenant le tout.
- 1 Boîte en métal contenant 4 aiguilles à suture et 1 gramme fil d'argent.

Prix : » »

MODÈLE C bis, contenant les mêmes instruments que ci-dessus, plus :

- 1 Tube crins de Florence stérilisés, dans un étui nickelé.
- 1 Thermomètre à maxima dans un étui nickelé.

Prix : » »

MODÈLE D, contenant :

- 2 Bistouris droits, se démontant, manche métal.
- 1 Paire de ciseaux droits à articulation à doigt.
- 2 Pinces hémostatiques à articulation à doigt.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Rasoir à manche métal.
- 1 Pince porte-aiguilles pour aiguilles Hagedorn, articulation à doigt.
- 1 Stylet en acier.
- 1 Stylet en argent.
- 1 Sonde cannelée en acier.
- 1 Curette tranchante, à spatule.
- 1 Boîte en métal avec 6 aiguilles de Hagedorn et 1 gramme fil d'argent.
- Boîte en métal nickelé contenant le tout.

Prix : » »

MODÈLE D bis, contenant les instruments ci-dessus, plus :

- 1 Étui crins de Florence stérilisés.
- 1 Étui catgut stérilisé.
- 1 Thermomètre à maxima.
- 1 Porte-nitrate, en argent.

Prix : » »

MODÈLE E, contenant :

- 2 Bistouris se démontant, manche métal.
- 2 Pinces hémostatiques à articulation à doigt.
- 1 Pince hémostatique de Kocher, à articulation à doigt.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Pince à disséquer, à griffes.
- 1 Pince porte-aiguilles pour aiguilles simples, articulation à doigt.
- 1 Paire de ciseaux droits à articulation à doigt.
- 1 Paire de ciseaux courbes à articulation à doigt.
- 1 Stylet en acier.
- 1 Stylet en argent.
- 1 Sonde cannelée en argent.
- 1 Trocart à trois usages, en étui.
- 1 Rasoir à manche métal.
- 1 Aiguille à encoche, se démontant.
- 1 Boîte en métal contenant 6 aiguilles courbes et 1 gramme fil d'argent.
- Boîte en métal nickelé contenant le tout.

Prix : » »

MODÈLE E bis, contenant les instruments ci-dessus, plus :

- 1 Étui crins de Florence stérilisés.
- 1 Étui catgut stérilisé.
- 1 Thermomètre à maxima.
- 1 Porte-nitrate, en argent.

Prix : » »

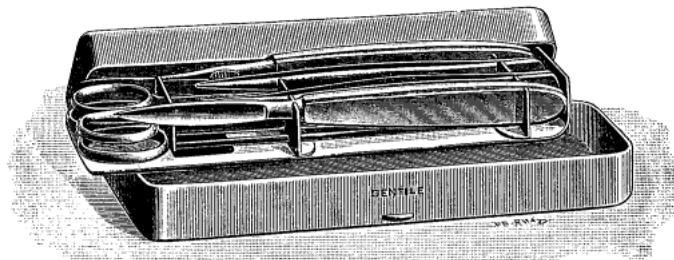


Fig. 2545.

MODÈLE F., contenant (fig. 2545) :

- 1 Bistouri fixe, manche métal.
- 1 Aiguille de Reverdin fixe, manche métal.
- 1 Paire ciseaux droits, à doigt.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Pince à disséquer, à griffes.
- 2 Pinces hémostatiques, à doigt.

- 1 Sonde cannelée en argent.
- 1 Stylet en acier.
- Boîte nickelée avec plateau mobile supportant le tout, dans une pochette en peau.
- 1 Étui crins de Florence stérilisés.

Prix : » »

Dans ce modèle, les instruments se trouvent fixés sur un plateau mobile. Le bistouri et l'aiguille de Reverdin sont à manche fixe.

MODÈLE G, contenant (fig. 2546) :

- 1 Bistouri droit se démontant, de Gentile.
- 1 Aiguille pour sutures à encoche, de Gentile.

- 1 Paire ciseaux droits, à doigt.
- 1 Pince hémostatique, à doigt.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Sonde cannelée, en acier.

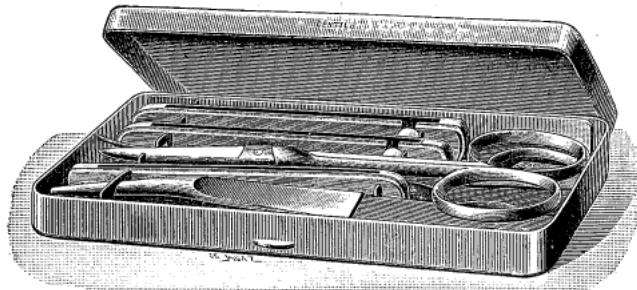


Fig. 2546.

- 1 Stylet en acier.

- 1 Rasoir à manche métal.

Boîte nickelée avec plateau mobile supportant le tout, dans une pochette en peau.

Prix : » »

MODÈLE G bis, contenant les instruments ci-dessus, plus :

- 1 Étui crins de Florence stérilisés.

- 1 Étui catgut stérilisé.

Prix : » »

MODÈLE H, contenant (même disposition que pour le modèle G) :

- 1 Bistouri droit se démontant, de Gentile.
- 1 Aiguille de Reverdin, se démontant.
- 1 Paire de ciseaux droits, à doigt.
- 1 Pince hémostatique, à doigt.
- 1 Pince à griffes.

- 1 Sonde cannelée en argent.
- 1 Stylet en argent.
- 1 Rasoir.
- Boîte nickelée avec support mobile, dans une pochette en peau.

Prix : » »

MODÈLE H bis, contenant les instruments ci-dessus, plus :

- 1 Étui crins de Florence, stérilisés.

- 1 Étui catgut stérilisé.

Prix : » »

Dans les modèles G et H, d'un volume très réduit (13×55×515 mill.), les instruments se trouvent fixés sur un plateau mobile.

MODÈLE K, contenant :

- 1 Bistouri droit se démontant, de Gentile.
- 1 Bistouri boutonné se démontant, de Gentile.
- 1 Rasoir.
- 1 Paire de ciseaux, droits, à doigt.
- 2 Pinces hémostatiques, à doigt.
- 1 Pince hémostatique de Doyen, servant de porte-aiguille, à doigt.
- 1 Pince à disséquer.

- 1 Pince à disséquer, à griffes.
- 1 Sonde cannelée en acier.
- 1 Stylet en argent.
- 6 Aiguilles à suture.
- 1 Mètre fil d'argent.
- 1 Petite boîte nickelée pour contenir les aiguilles.
- Boîte nickelée avec support mobile, dans une pochette en peau.

Prix : » »

MODÈLE K bis, contenant les instruments ci-dessus, plus :

- 1 Étui crins de Florence stérilisés.

- 1 Étui catgut stérilisé.

Prix : » »

MODÈLE L (fig. 2547), contenant :

1 Bistouri droit se démontant, de Gentile.	1 Sonde cannelée en argent.
1 Aiguille de Reverdin, se démontant.	1 Stylet en argent.
1 Rasoir.	6 Aiguilles à suture.
1 Paire de ciseaux droits, à doigt.	1 Mètre fil d'argent.
2 Pince hémostatiques, à doigt.	1 Petite boîte nickelée pour contenir les
1 Pince hémostatique de Doyen, servant de porte-aiguille, à doigt.	aiguilles.
1 Pince à disséquer.	Boîte nickelée, avec support mobile, dans une pochette en peau.
1 Pince à disséquer, à griffes.	Prix : » »

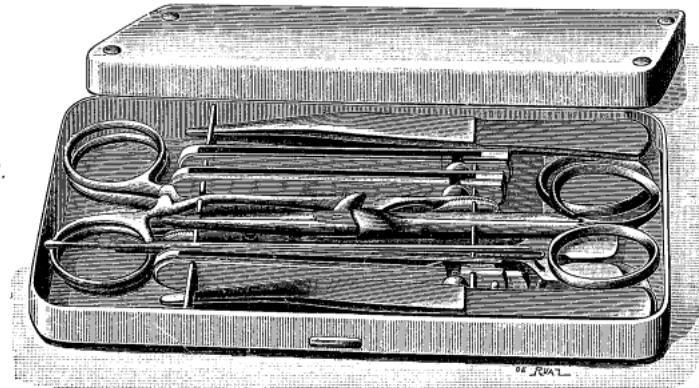


Fig. 2547.

MODÈLE L bis, contenant les instruments ci-dessus, plus :

1 Étui crins de Florence stérilisé.	1 Étui catgut stérilisé.	Prix : » »
-------------------------------------	--------------------------	------------

Dans les modèles K et L, les instruments se trouvent fixés sur un plateau mobile.

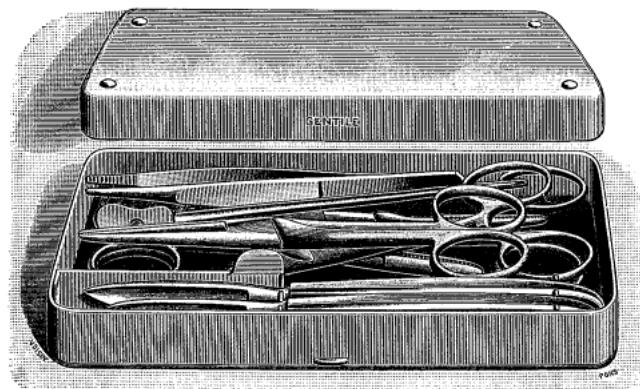


Fig. 2548.

MODÈLE M (fig. 2548), contenant :

2 Bistouris fixes.	1 Sonde cannelée en acier.
1 Rasoir.	1 Stylet en acier.
1 Paire de ciseaux droits.	1 Stylet en argent.
1 Pince hémostatique de Doyen, servant de porte-aiguille :	12 Aiguilles à suture avec chas à ressort.
1 Paire de ciseaux courbes.	1 Petite boîte nickelée pour contenir les
1 Pince hémostatique de Kocher.	aiguilles.
1 Pince à disséquer.	1 Mètre fil argent.
1 Pince à griffes obliques pour sutures, de Farkas.	Boîte nickelée avec support mobile dans une pochette en peau.

Prix : » »

MODÈLE **M bis**, contenant les instruments ci-dessus, plus :

- 1 Tube crins de Florence stérilisés, dans un étui nickelé.
- 1 Tube catgut stérilisé, dans un étui nickelé.

Prix : » »

MODÈLE **N**, contenant :

- 2 Bistouris fixes.
- 1 Aiguille de Reverdin, fixe.
- 1 Rasoir.
- 1 Paire de ciseaux droits.
- 1 Paire de ciseaux courbes.
- 2 Pinees hémostatiques de Kocher.
- 1 Pince hémostatique de Péan.
- 1 Pince à disséquer.

Dans les modèles M et N, les bistouris et aiguille de Reverdin sont les seuls instruments qui se trouvent fixés sur des chevalets.

1 Pince à griffes obliques de Farkas pour sutures.

- 1 Sonde cannelée en argent.
- 1 Stylet en acier.
- 1 Stylet en argent.
- 1 Mètre fil argent.

Boîte nickelée avec support mobile, dans une pochette en peau.

Prix : » »

MODÈLE **N bis**, contenant les instruments ci-dessus, plus :

- 1 Tube crins de Florence stérilisés, dans un étui nickelé.
- 1 Tube catgut stérilisé, dans un étui nickelé.

Prix : » »

Trousse de sage-femme

MODÈLE **T**, contenant :

- 1 Paire de ciseaux droits, 16 centimètres.
- 1 Pince hémostatique.
- 1 Sonde de femme, en argent.
- 1 Sonde utérine démontante du Dr Lepage.
- 1 Insufflateur laryngien.
- 1 Clamp de Bar pour le cordon.

- 1 Sonde cannelée en argent.
- 1 Porte-nitrate.
- 6 Serre-fine en argent dans une petite boîte.
- 1 Lancette.

Boîte nickelée, dans une pochette en peau, contenant le tout.

Prix : » »

Trousse pour infirmières

MODÈLE **U**, contenant :

- 1 Paire de ciseaux droits avec une lame aiguë.
- 1 Sonde cannelée.
- 1 Stylet.
- 1 Spatule.
- 1 Pince à disséquer.

Boîte nickelée, dans une pochette en peau contenant le tout.

Prix : » »

Boîte nickelée, dans une pochette en peau contenant le tout.

Prix : » »

MODÈLE **Y**, contenant :

- 1 Paire ciseaux droits avec une lame aiguë.
- 1 Paire de ciseaux courbes.
- 1 Paire de ciseaux pour couper les pansements.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Pince à griffes.
- 1 Magasin avec 25 agrafes à sutures.
- 1 Pince pour placer et enlever les agrafes.
- 1 Sonde cannelée.
- 1 Stylet.
- 1 Sonde de femme.
- 1 Thermomètre en étui métallique.

Boîte nickelée dans une pochette en peau contenant le tout.

Prix : » »

MODÈLE **V**, contenant :

- 1 Paire ciseaux droits avec une lame aiguë.
- 1 Sonde cannelée.
- 1 Stylet.
- 1 Spatule.
- 1 Pince à disséquer.
- 1 Pince pour enlever les pansements.
- 1 Thérmomètre en étui métallique.

Boîte-trousse nickelée vide de 135×58×15 avec pochette pour trousse	A.B.	» »
— — 145×60×15	C et C bis.	» »
— — 170×70×20	D et D bis	» »
— — 175×85×20	E et E bis	» »
— — 145×60×15	U	» »
— — 145×65×18	V	» »
— — 190×65×18	Y	» »

ANATOMIE MICROSCOPIQUE. — DISSECTION

1. Ciseaux droits, fins, à vis	» »	8. Scalpel ordinaire, manche métallique. » »	
2. Ciseaux droits de 14 cent., à vis	» »	9. Rasoir à face plane	» »
3. Pince à ressort fine de 12 cent.	» »	10. Micromote de Ranzier	» »
4. Pince à ressort fine de 14 cent.	» »	11. Lames porte-objets de 76×26 mill. » »	
5. Aiguille pointue à dilacérer.	» »	12. Lamelles couvre-objets de 22×22 mill. » »	
6. Aiguille lancéolée.	» »	13. Spatule pour lever les coupes	» »
7. Scalpel à lame fine, manche métallique	» »	14. Pince de Cornet pour porter les lamelles.	» »

Trousse pour anatomie microscopique, modèle P.G.N.

15. Trousse en peau, contenant :			
1 Paire ciseau droits de 14 cent.		8. Scalpel ordinaire, manche métallique. » »	
1 Paire ciseaux droits fins.		9. Rasoir à face plane	» »
1 Scalpel fin.		10. Micromote de Ranzier	» »
1 Scalpel ordinaire.		11. Lames porte-objets de 76×26 mill. » »	
2 Aiguilles à dilacérer.		12. Lamelles couvre-objets de 22×22 mill. » »	
1 Aiguille lancéolée.		13. Spatule pour lever les coupes	» »
		14. Pince de Cornet pour porter les lamelles.	» »
16. La même composition, en boîte nickelée, avec support mobile pour les scalpels, et gaine en peau		» »	

Trousse pour dissection

17. PETIT MODÈLE N° 1, contenant :		18. MODÈLE N° 2, comprenant :
1 Pince à disséquer.		1 Pince à dissection.
1 Érigne à chaîne.		1 Érigne à chaîne.
6 Scalpels manche en métal.		6 Scalpels manche en métal.
1 Paire ciseaux droits, 14 cent.		1 Paire ciseaux droits, 14 cent.
Boîte en métal nickelé avec support mobile pour les scalpels.		1 Paire ciseaux courbes, 14 cent.
		1 Tube insufflateur, en maillechort.
		1 Sonde cannelée.
		1 Stylet.
		Boîte en métal nickelé, avec support mobile pour les scalpels.
	Prix : » »	Prix : » »

AUTOPSIE

Instruments divers pour autopsie

1. Scie à dos mobile de 22 cent.	12. Couteau à cerveau	» »
2. La même, de 30 cent.	13. Couteaux à cartilage, 3 formes. Chac.	» »
3. La même, de 36 cent.	14. Érigne simple	» »
4. La même, de 40 cent.	15. Érigne double	» »
5. La même, de 42 cent.	16. Rachitome d'Amussat.	» »
6. Scie rachitome simple	17. Rachitome à épaulement, de Bruttini	» »
7. Marteau à crochet de 24 cent.	18. Couteau rachitome de Weiss	» »
8. Ciseaux entérotones	19. Tube insufflateur à robinet.	» »
9. Ruginé fenestrée pour les vertèbres.	20. Costotome à autopsie	» »
10. Sonde cannelée de 16 cent.	21. Aiguilles à recoudre les sujets. Chac.	» »
11. Scalpel fort		

Boîtes à autopsie

1. Boîte à autopsie, modèle simple :

1 Pince à disséquer.	}	1 Paire ciseaux entérotomes.
1 Couteau à cartilages.		1 Ciseau rachitome à épaulement.
1 Scalpel fort.		1 Marteau à crochet.
2 Scalpels ordinaires.		1 Scie à dos mobile, grande.
1 Paire ciseaux droits.		2 Aiguilles pour recoudre les sujets.
1 Costotome.		

Le tout, dans une boîte nickelée » »

2. Boîte à autopsie, modèle des hôpitaux :

1 Pince à dissection.	}	1 Marteau à crochet.
1 Pince forte et longue.		1 Paire ciseaux droits.
6 Scalpels ordinaires.		1 Paire ciseaux courbes.
2 Couteaux à cartilages.		1 Paire ciseaux entérotomes.
2 Scalpels forts.		1 Ciseau-burin.
1 Couteau à cerveau.		1 Sonde cannelée.
1 Scie à dos mobile, grande.		1 Érigne à manche.
1 Scie à dos mobile, petite.		1 Tube insufflateur à robinet.
1 Costotome.		2 Aiguilles à recoudre les sujets.
1 Rachitome d'Amussat.		

Le tout, dans une boîte nickelée » »

3. Grande boîte pour autopsie et anatomie :

1 Marteau à crochet, 26 mill.	}	1 Couteau rachitome de Weiss.
2 Couteaux à cartilages.		1 Pince à disséquer fine.
2 Scalpels forts.		1 Pince à disséquer moyenne.
6 Scalpels à dissection.		1 Pince à disséquer forte.
3 Scalpels fins.		1 Érigne fine à dissection.
1 Paire ciseaux entérotomes.		1 Érigne simple à manch°.
1 Paire ciseaux à autopsie.		1 Érigne à chaîne.
1 Paire ciseaux à dissection.		1 Périostotome.
1 Rachitome d'Amussat.		1 Ciseau burin.
1 Scie à dos mobile de 36 mill.		1 Sonde cannelée.
1 Scie à dos mobile de 22 mill.		1 Tube insufflateur à robinet.
1 Scie rachitome.		1 Porte-aiguille microscopique.
1 Costotome de 22 cent.		1 Stylet explorateur.
1 Couteau à cerveau.		4 Aiguilles à recoudre les sujets.

Le tout, dans une boîte nickelée » »

4. Gaine en toile pour boîte à autopsie modèle simple » »

5. *La même*, pour boîte à autopsie modèle des hôpitaux » »

6. *La même*, pour grande boîte pour autopsie et anatomie » »

INJECTIONS HYPODERMIQUES, INTRA-VEINEUSES ETC.

Seringues

1. Seringues tout en verre, nues :

de *1 c. c.	»	»	de *30 c. c.	»	»
de *2 c. c. (fig. 2549)	»	»	de 50 c. c.	»	»
de *3 c. c.	»	»	de 100 c. c.	»	»
de *5 c. c. (fig. 2550)	»	»	de 150 c. c.	»	»
de *10 c. c. (fig. 2551)	»	»	de 200 c. c.	»	»
de *20 c. c. (fig. 2552)	»	»			



Fig. 2549.



Fig. 2550.

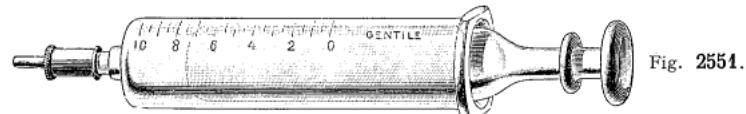


Fig. 2551.

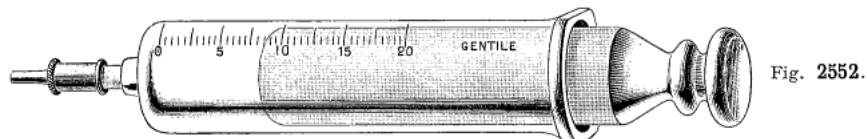


Fig. 2552.

2. Seringues tout en verre, à bec excentré, nues :

de *3 c. c.	»	»	de *20 c. c.	»	»
de *5 c. c.	»	»	de *30 c. c.	»	»
de *10 c. c. (fig. 2553)	»	»			

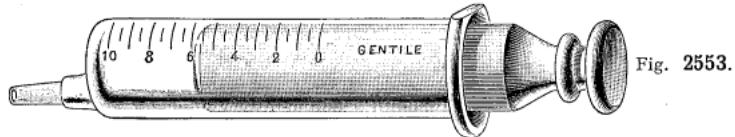


Fig. 2553.

3. Seringues tout en verre, à bec excentré, nues :

de 50 c. c.	»	»	de 150 c. c.	»	»
de 100 c. c.	»	»	de 200 c. c.	»	»

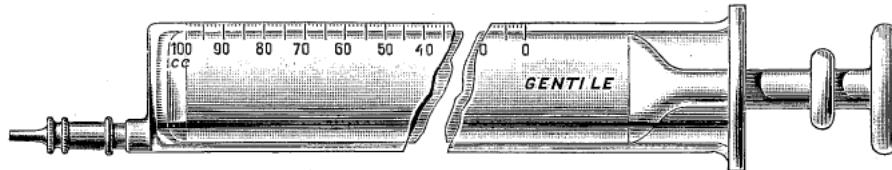


Fig. 2554.

*Pour les mêmes seringues en boîtes métalliques, voir pages 420 et 421.
Tubes en verre pour la stérilisation des seringues, voir page 429.*

4. Montures mobiles à ailettes pour seringues, tout en verre, à bec centré ou excentré :
 de 5 c. c. (fig. 2555). » »
 de 10 c. c. . » »
 de 20 c. c. . » »

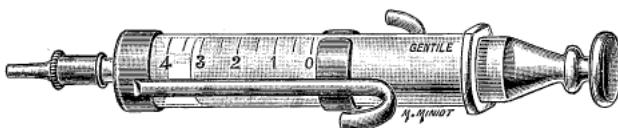


Fig. 2555.

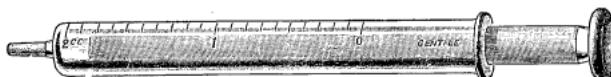


Fig. 2556.

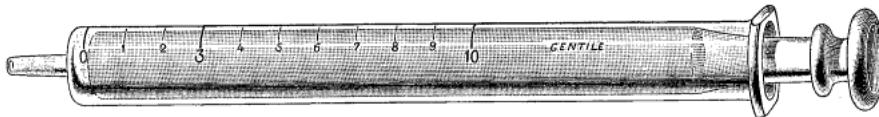


Fig. 2557.



Fig. 2558.

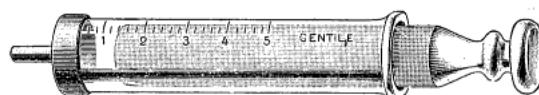


Fig. 2559.



Fig. 2560

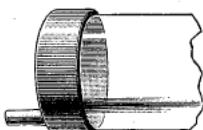


Fig. 2564

Pour ces mêmes seringues en boîte métallique, voir pages 420 et 421.

13. Seringues de Gentile, avec piston métallique freiné, nues :

- de 1 c. c. » »
- de 2 c. c. (fig. 2562). » »
- de 5 c. c. (fig. 2563). » »
- de 10 c. c. » »
- de 20 c. c. (fig. 2564). » »



Fig. 2562.

14. *Les mêmes*, à bec excentré, nues :

- de 5 c. c. » »
- de 10 c. c. » »
- de 20 c. c. » »

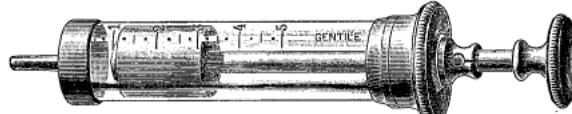


Fig. 2563.

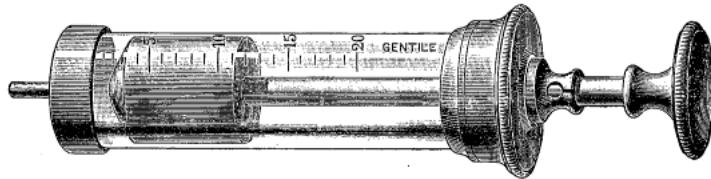


Fig. 2564.

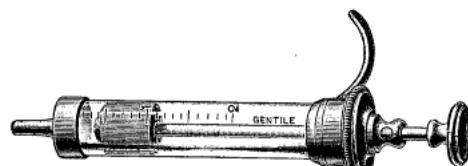


Fig. 2565.

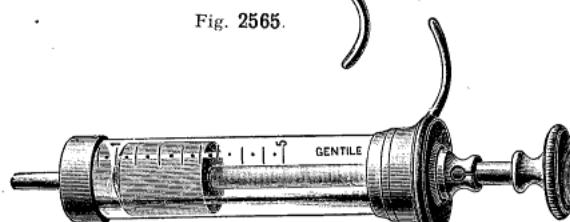


Fig. 2566.

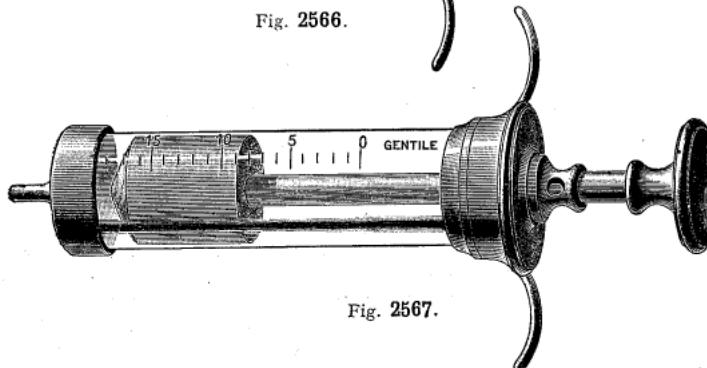


Fig. 2567.

15. Seringues de Gentile, avec piston métallique freiné et ailettes, nues :

- de 2 c. c. (fig. 2565). » »
- de 5 c. c. (fig. 2566). » »
- de 10 c. c. » »
- de 20 c. c. (fig. 2567). » »

16. Seringues de Gentile, avec piston métallique freiné et ailettes, à bec excentré, nues :

- de 5 c. c. » »
- de 10 c. c. (fig. 2568). » »
- de 20 c. c. » »

Pour ces mêmes seringues en boîte métallique, voir pages 420 et 421.

17. Seringue, modèle original du Dr Labat, avec piston métallique freiné et ailettes, à bec excentré, nue (fig. 2569) de 10 c. c. » »

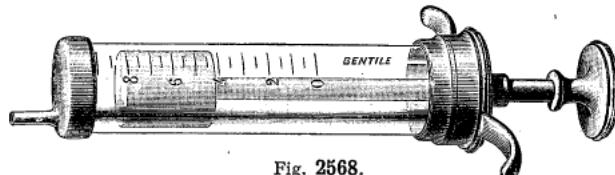


Fig. 2568.

17 bis. Seringue du Dr Labat avec piston métallique freiné et ailettes, nue : de 5 c. c. » »
de 20 c. c. » »

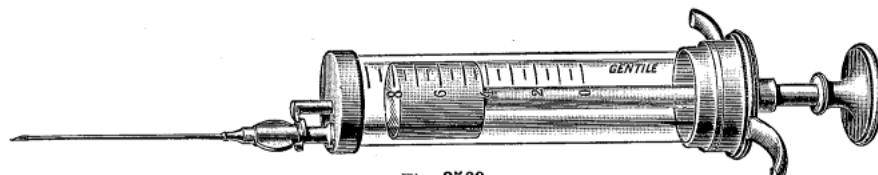


Fig. 2569.

18. Seringue avec piston métallique freiné et trois anneaux, à bec excentré et gros orifice du Dr Weill et Isch-Wall, de 100 c. c. (fig. 2570), argentée, nue » »

19. La même, de 50 c. c., nue » »

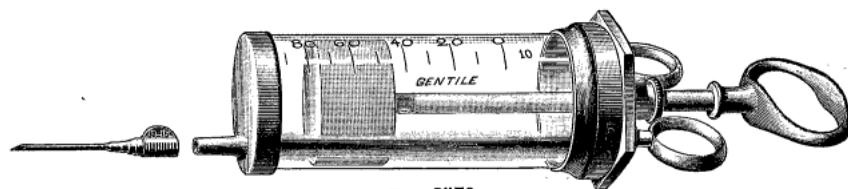


Fig. 2570.

20. Seringue de Gentile à piston métallique freiné et trois anneaux de 4 c. c. (voir fig. 2300)
nue » »

21. Seringues de Gentile, entièrement métalliques, nues :

de 2 c. c. (fig. 2571) » »
de 5 c. c. » »
de 10 c. c. » »
de 20 c. c. (fig. 2572) » »



Fig. 2571.



Fig. 2572.

22. Seringues de Gentile,
entièrement métal-
liques et à bec excen-
tré, nues : de 5 c. c. » »
de 10 c. c. (fig. 2573)
modèle du Dr Pau-
chet. » »
de 20 c. c. » »

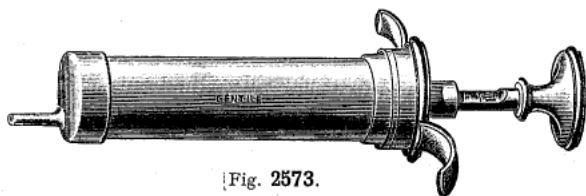


Fig. 2573.

22 bis. Les mêmes, avec ajutage du Dr Labat (fig. 2569). En plus. » »

Pour ces mêmes seringues en boîte métallique, voir pages 420 et 421.

23. Seringues tout en verre fig. 2549 à 2552, en boîte métallique (fig. 2574) :

	Sans aiguilles.	Avec deux aiguilles	Avec une aiguille en platine en nickel. iridié.
de 1 c. c.	» »	» »	» »
de 2 c. c.	» »	» »	» »
de 3 c. c.	» »	» »	» »
de 5 c. c.	» »	» »	» »
de 10 c. c.	» »	» »	» »
de 20 c. c.	» »	» »	» »

24. *Les mêmes*, à bec excentré fig. 2553 *En plus.* » » » »

25. Seringues en verre avec calotte en métal fig. 2558 à 2560, en boîte métallique :

de 1 c. c.	» »	» »	» »
de 2 c. c.	» »	» »	» »
de 3 c. c.	» »	» »	» »
de 5 c. c.	» »	» »	» »
de 10 c. c.	» »	» »	» »
de 20 c. c.	» »	» »	» »

26. *Les mêmes*, à bec excentré fig. 2561 *En plus.* » » » »

27. Seringues de Gentile, avec piston métallique freiné fig. 2562 à 2564, en boîte métallique (fig. 2575) :

de 2 c. c.	» »	» »	» »
de 5 c. c.	» »	» »	» »
de 10 c. c.	» »	» »	» »
de 20 c. c.	» »	» »	» »

28. *Les mêmes*, à bec excentré *En plus.* » » » »

29. Seringues de Gentile, entièrement métalliques fig. 2571 et 2572, en boîte métallique :

de 2 c. c.	» »	» »	» »
de 5 c. c.	» »	» »	» »
de 10 c. c.	» »	» »	» »
de 20 c. c.	» »	» »	» »

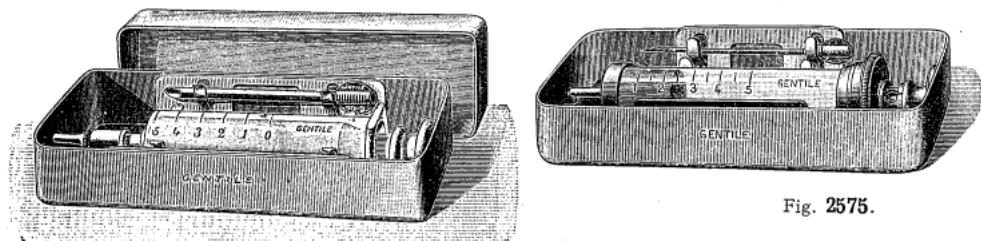


Fig. 2574.

Fig. 2575.

Les aiguilles qui accompagnent les seringues ont les dimensions suivantes :

Nickel. Platine.

Pour les seringues de 1, 2 et 3 c. c. 25/6 25/6

Pour les seringues de 5 c. c. 30/7 et 30/9 30/7

Pour les seringues de 10 et 20 c. c. 30/9 et 40/9 40/9

Pour les seringues à bec excentré, les aiguilles sont du type à une ailette (fig. 2592) pour injections intraveineuses et de la dimension 30/9.

Sur demande, les seringues peuvent être munies d'aiguilles autres que celles indiquées ci-dessus.

0. Seringues longues à divisions espacées fig. 2556, en boîte métallique, avec 2 aiguilles nickel :
 de 1 c. c. » » de 2 c. c. » »

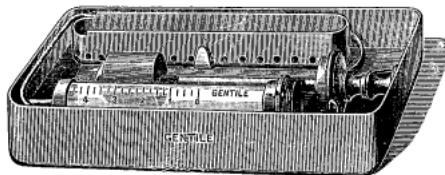


Fig. 2576.

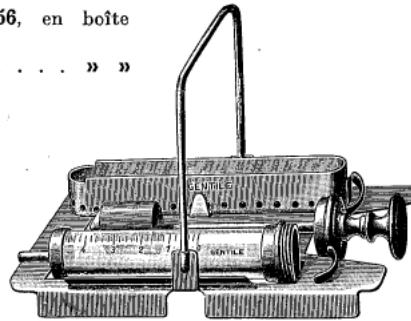


Fig. 2577.

31. Seringues de Gentile, avec piston métallique freiné et ailettes fig. 2565 à 2567, en boîte nickelée à plateau mobile (fig. 2576 et 2577) :

	Sans aiguilles.	Avec deux aiguilles en nickel.	Avec une aiguille en platine iridié.
de 2 c. c.	» »	» »	» »
de 5 c. c.	» »	» »	» »
de 10 c. c.	» »	» »	» »
de 20 c. c.	» »	» »	» »

32. *Les mêmes*, à bec excentré fig. 2568 *En plus.*

33. Seringues du Dr Labat fig. 2569, en boîte nickelée avec plateau mobile (fig. 2576 et 2577) *En plus.*

34. Seringues de Gentile, entièrement métalliques, à ailettes et à bec excentré fig. 2573, en boîte nickelée à plateau mobile (fig. 2576 et 2577) :

de 5 c. c.	» »	» »	» »
de 10 c. c.	» »	» »	» »
de 20 c. c.	» »	» »	» »

Nécessaires à anesthésie du Dr Pauchet et du Dr Labat, voir pages 374 et 375.

Le plateau de ces boîtes est disposé pour recevoir la seringue démontée et prête pour la stérilisation ; les aiguilles sont placées dans un petit plateau perforé. Une anse solide, qui s'abaisse à l'état de repos, permet de transporter le plateau tout chargé.

Pour la stérilisation par ébullition, on peut utiliser les bouilleurs fig. 2470 et 2473, dont les dimensions permettent d'y placer les différents modèles de ces seringues, y compris ceux de 20 c.

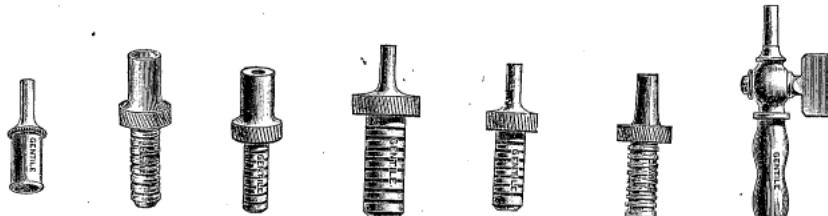


Fig. 2578. Fig. 2579. Fig. 2580. Fig. 2581. Fig. 2582. Fig. 2583. Fig. 2584.

35. Raccord pour seringues tout en verre de 5 c. c., 10 c. c., 20 c. c., et 30 c. c. (fig. 2578) » »

36. Raccord pour seringues tout en verre de 50 c. c., 100 c. c., 150 c. c. et 200 c. c. » »

36 bis. *Le même*, pour s'adapter à une aiguille à gros ajutage du Dr Calot ou pour ponction veineuse » »

37. Raccord pour relier une seringue à gros ajutage à un tube de caoutchouc (fig. 2579) » »

38. Raccord pour relier une seringue à ajutage ordinaire à un tube de caoutchouc (fig. 2580) » »

39. Raccord pour relier un gros tube de caoutchouc (bock) à une aiguille à sérum (fig. 2581) » »

40. Raccord pour relier un tube de caoutchouc à une aiguille à sérum (fig. 2582) » »

41. Raccord pour relier un tube de caoutchouc à une aiguille à gros ajutage (fig. 2583) » »

42. Raccord à robinet pour relier un tube de caoutchouc à une aiguille à sérum (fig. 2584) » »

42 bis. *Le même*, pour relier une seringue en verre de 5, 10 ou 20 c. c. à une aiguille à sérum. » »

43. Raccord pour relier une seringue de Labat à un tube de caoutchouc » »

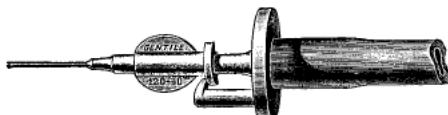


Fig. 2585.

44. Raccord pour relier une aiguille de Labat à un tube de caoutchouc (fig. 2585) » »



Fig. 2586.

45. Rallonge pour seringues pour injections profondes, de 6 cm. de longueur (fig. 2586). » »

46. La même, de 10 cm. de long. » »

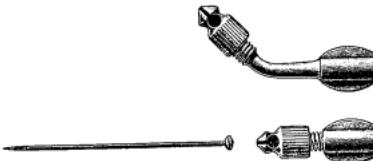


Fig. 2587.

47. Raccord pour monter une aiguille à tête écrasable sur une seringue ordinaire de 2 c. c. (fig. 2587). » »

48. Le même, coudé (fig. 2587). » »

Aiguilles de Gentile

pour Injections hypodermiques et intra-veineuses,
Ponction lombaire, Anesthésie locale et régionale,
Prise de sang, Saignée, etc.



Fig. 2588.

AIGUILLES HYPODERMIQUES



Fig. 2589.

AIGUILLE POUR HUILE CAMPHRÉE



Fig. 2590.

AIGUILLE POUR SÉRUM



Fig. 2591.



Fig. 2592.

AIGUILLES INTRA-VEINEUSES

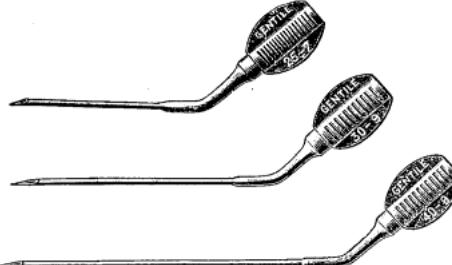


Fig. 2593.

AIGUILLES COUDÉES POUR ANESTHÉSIE LOCALE

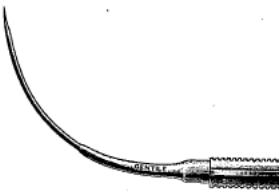


Fig. 2594.



Fig. 2595.
AIGUILLE RACHIDIENNE AVEC SON MANDRIN

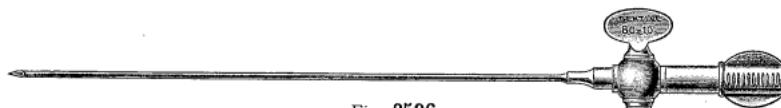
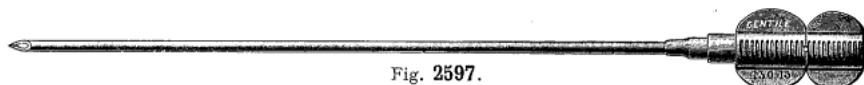


Fig. 2596.
AIGUILLE RACHIDIENNE AVEC ROBINET



AIGUILLE POUR RACHIANESTHÉSIE DU DR LE FILLIATRE



Fig. 2598.
AIGUILLE RACHIDIENNE AVEC CURSEUR DU DR LABORDE



Fig. 2599.
AIGUILLE POUR PONCTION LOMBAIRE DU DR VERNES

Fig. 2600.
BOUTON DERMIQUE



Fig. 2601.
AIGUILLES POUR L'ANESTHÉSIE RÉGIONALE ET TRONCULAIRE (DR PAUCHET)



Fig. 2602.
AIGUILLE POUR L'ANESTHÉSIE AVEC AJUTAGE DU DR LABAT

Fig. 2603.
AIGUILLE POUR L'ANESTHÉSIE DES SPLENCHNIQUES DU PR FINSTERER

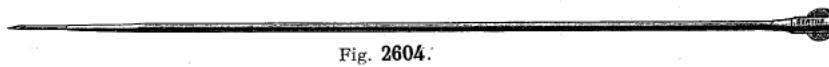
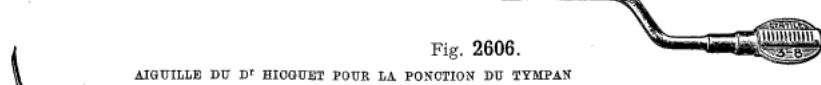


Fig. 2604.
AIGUILLE POUR L'ANESTHÉSIE DES BRIDES PLEURALES



AIGUILLES DE LABOURÉ POUR L'ANESTHÉSIE
DE LA MUQUEUSE NASALE ET DES AMYGDALES

Fig. 2605.



AIGUILLE DU DR HIGUET POUR LA PONCTION DU TYMPAN

Fig. 2606.



AIGUILLES DU DR LEGUEU POUR L'ANESTHÉSIE DE LA PROSTATE

Fig. 2607.



AIGUILLE DE QUEYRAT POUR LA SAIGNÉE

Fig. 2608.

AIGUILLE DU DR VERNES POUR PRISE DE SANG



Fig. 2609.



AIGUILLES À GROS AJUTAGE
POUR TRANSFUSION DU SANG

Fig. 2610.

AIGUILLE DU DR CL. SIMON
POUR PRISE DE SANG

Fig. 2611.



AIGUILLE À GROSSE SECTION POUR PRISE DE SANG DANS LA TRANSFUSION

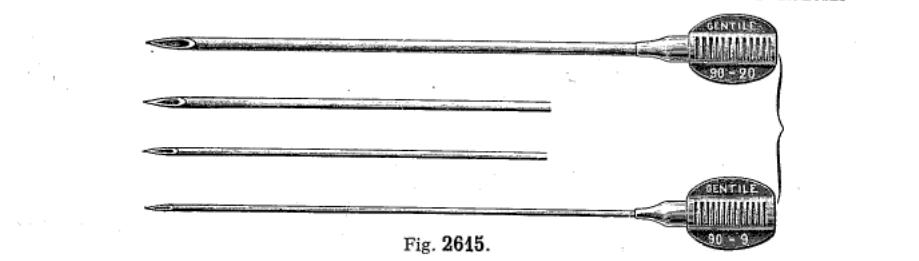


CANULE-AIGUILLE DU DR SOURDAT POUR PRISE DE SANG

Fig. 2613.

AIGUILLE À AJUTAGE LATÉRAL DU DR D'OELSNITZ
POUR INJECTIONS INTRA-VÉINEUSES

Fig. 2614.



AIGUILLE POUR L'ASPIRATEUR DU DR CALOT

Fig. 2615.

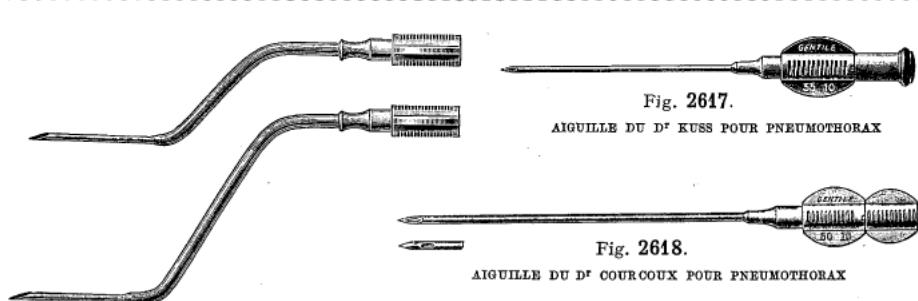


Fig. 2616.
AIGUILLES COUDÉES DU DR MONIZ
POUR INJECTIONS ARTÉRIELLES

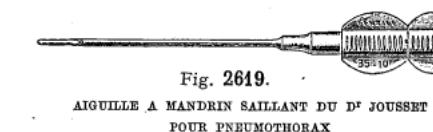


Fig. 2620.

AIGUILLE RACHIDIENNE DOUBLE DU DR ANTONI



Fig. 2621.

TROCART POUR INJECTIONS INTRA-VEINEUSES

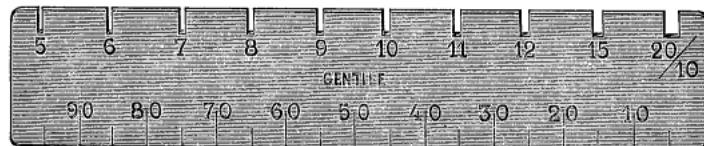


Fig. 2622.
JAUGE POUR MESURER LA LONGUEUR UTILE ET LE CALIBRE D'UNE AIGUILLE

Les aiguilles hypodermiques sont ordinairement fixées à un ajutage rond qui assez souvent offre une prise insuffisante soit pour adapter l'aiguille au bout effilé de la seringue, soit pour la pousser dans les tissus, et l'inconvénient est surtout marqué lorsqu'il s'agit d'injections intra-musculaires, ponction rachidienne, anesthésie localisée et autres cas où l'aiguille devant être poussée avec précaution et précision, il est utile qu'elle soit bien en main.

Pour obvier à ces inconvénients, nous avons remplacé l'ajutage rond par un ajutage aussi léger, strié sur deux de ses faces et muni de deux ailettes latérales, de manière à former une sorte de petit manche qui, bien en main, permet d'assujettir sans effort l'aiguille au bout de la seringue et de la diriger aisément pendant la ponction.

L'adoption de ce dispositif nous a, en outre, permis de marquer sur chaque aiguille, par deux chiffres, sa longueur utile en millimètres et son diamètre en dixièmes de millimètre, de manière que, lorsqu'on trouve qu'une aiguille donnée convient par son calibre et sa longueur à un usage déterminé, il suffit de la désigner par les deux chiffres poinçonnés sur son manche pour obtenir, en cas de besoin, une aiguille semblable.

1. Aiguilles de Gentile avec ajutage à 1 ou 2 ailettes :

<i>Les aiguilles figurées ci-dessus se font couramment des dimensions suivantes :</i>	PLATINE IRIDIÉ 25 %	NICKEL ou acier inoxydable	ACIER
20/5	» »		
20/6	» »		
25/6	» »		
25/7	» »		
25/8	» »	» »	
30/6	» »		
30/7	» »		
30/8	» »		
30/9	» »		
Huile camphrée (fig. 2589).	30/10	» »	
	30/12	» »	
Sérum (fig. 2590)	40/9	» »	» »
	40/12	» »	
	50/9	» »	
	50/10	» »	
	60/9	» »	
Intra-musculaires (fig. 2591)	60/10	» »	
	70/9	» »	
	70/10	» »	» »
	50/12	» »	
Ponctions évacuatrices.	60/12	» »	
	60/15	» »	
	60/20	» »	
	15/5	» »	
	20/6	» »	
	25/7	» »	
	25/8	» »	
	25/9	» »	
Intra-veineuses à biseau court et 1 seule ailette (fig. 2592)	30/7	» »	» »
	30/8	» »	
	30/9	» »	
	30/10	» »	
	30/11	» »	
	30/12	» »	
	25/7	» »	
Coudées pour anesthésie locale (fig. 2593).	30/7	» »	
	30/9	» »	
	40/9	» »	» »
Courbes pour anesthésie locale (fig. 2594).	30/7	» »	
	30/9	» »	
	60/8	» »	
	80/8	» »	
	80/9	» »	
	80/10	» »	
Rachidiennes avec mandrin (fig. 2595) . . .	80/11	» »	» »
	80/12	» »	
	100/10	» »	
	100/11	» »	
	100/12	» »	

<i>Les aiguilles figurées ci-dessus se font couramment des dimensions suivantes :</i>	PLATINE IRIDIÉ 25 %	NICKEL ou acier inoxydable	ACIER
Injectioins intra-veineuses à ajutage latéral du Dr d'Oelsnitz (fig. 2614) . . .	25/8 25/10 25/12 90/9 90/12 90/15 90/20 35/9	" "	
Pour aspirateur du Dr Calot (fig. 2615) . . .	35/12 50/12	" "	
A pneumothorax du Dr Kuss (fig. 2617) . . .	50/10 50/12	" "	
A pneumothorax du Dr Courcoux (fig. 2618)	35/10	" "	
A pneumothorax du Dr Jousset (fig. 2619)	20/7	" "	
Injectioins artérielles du Pr Moniz (deux coudures) (fig. 2616)	20/10 60/9 60/10 120/12	" "	
Injectioins artérielles du Dr R. dos Santos.	40/12 40/15 40/17 40/20	" "	
Trocarts pour injections intra-veineuses (fig. 2624)	30-10	" "	

2. Jauge en maillechort nickelé pour mesurer le diamètre et la longueur utile d'une aiguille (fig. 2622) " "
3. Étuis protecteurs de rechange pour aiguille de Gentile *La douz.* " "
4. Mandrins ajustés en laiton avec anneau pour aiguille de Gentile (fig. 2623). (Indiquer les dimensions de l'aiguille.) *La douz.* " "
5. Pierre d'Arkansas pour aiguiser les aiguilles, de 92×23 mill., en boîte bois " "
6. Aiguilles hypodermiques ordinaires, à ajutage rond, en acier *Chac.* " "
7. *Les mêmes*, en nickel. *Chac.* " "
8. Aiguilles intra-musculaires et pour huile camphrée, ordinaires, à ajutage rond, en acier. *Chac.* " "
9. *Les mêmes*, en nickel *Chac.* " "



Fig. 2623.



Fig. 2623 bis.



Fig. 2623 ter.

10. Tube en cristal pour conserver stérile une aiguille (fig. 2623 bis et ter) :

pour aiguilles de 30 mill. de long. " "	pour aiguilles de 80 mill. de long. " "
pour aiguilles de 50 mill. de long. " "	pour aiguilles de 100 mill. de long. " "
pour aiguilles à prise de sang du Dr Vernes " "	

11. Flacon à fermeture étanche du Dr Lévy-Bing, pour conserver les aiguilles dans le chloroformé (fig. 2624) " "

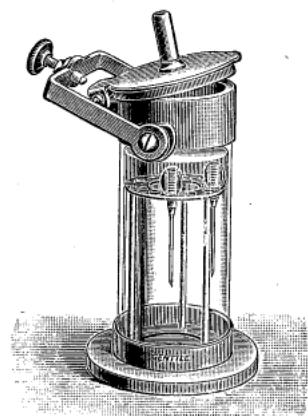


Fig. 2624.

12. Tubes en verre épais à fond rond pour contenir une seringue tout en verre démontée, permettant la stérilisation à l'étuve sèche.
Chac. " "

13* Les mêmes, en verre Pyrex, pour seringue montée avec aiguille,
Chac. " "

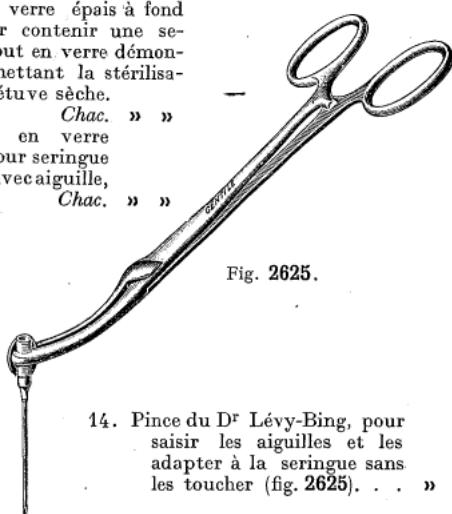


Fig. 2625.

14. Pince du Dr Lévy-Bing, pour saisir les aiguilles et les adapter à la seringue sans les toucher (fig. 2625). " "

Éprouvettes et Flacons

Pour conserver les seringues et les aiguilles

A. — Éprouvette avec support métallique pour 2 seringues en cristal de 1 et 2 c. c. et 12 aiguilles ayant au plus 7 cent. de longueur, couvercle en métal (fig. 2626). " "

B. — Éprouvette avec support métallique pour 18 aiguilles ayant au plus 7 cent. de longueur, couvercle en métal (fig. 2627) " "

C. — Éprouvette avec support métallique pour 18 aiguilles ayant au plus 12 cent. de longueur, couvercle en métal " "



Fig. 2626.



Fig. 2627.

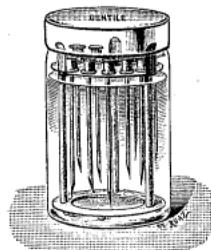


Fig. 2628.

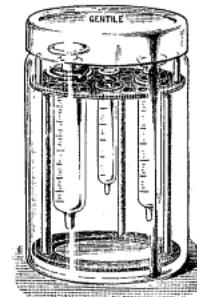


Fig. 2629.

D. — Flacon avec support métallique pour 36 aiguilles ayant au plus 7 cent. de longueur, couvercle en métal (fig. 2628) " "

E. — Flacon avec support métallique pour 4 seringues en cristal de 1 ou 2 c. c. et 12 aiguilles ayant au plus 7 cent. de longueur, couvercle en métal " "

G. — Flacon avec support métallique pour 4 seringues en cristal dont deux de 1 ou 2 c. c., une de 5 et une de 10 c. c. et 12 aiguilles ayant au plus 12 cent. de longueur, couvercle en métal (fig. 2629) " "

H. — Flacon avec support métallique pour 36 aiguilles ayant au plus 12 cent. de longueur. " "

**Seringues et aiguilles de Gentile à ajutage plein
(brevetés S. G. D. G.)**

Pour description détaillée et mode d'emploi, voir notice spéciale.

1. Seringues pour aiguilles à ajutage plein, nues (fig. 2630) (brevetées S. G. D. G.) :
 à orifice dans l'axe : de 2 c. c. . . . » de 3 c. c. . . . »
 à orifice latéral : de 5 c. c. . . . » de 10 c. c. . . . » de 20 c. c. . . . »

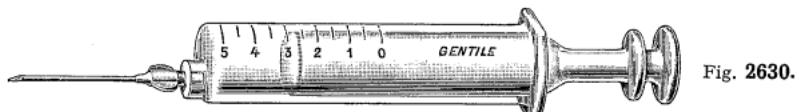


Fig. 2630.

2. Seringues tout en verre, avec culot métallique, pour aiguilles à ajutage plein, nues (*brevetées S. G. D. G.*) :

à orifice dans l'axe : de 2 c. c. » » de 3 c. c. » »
à orifice latéral : de 5 c. c. . . » » de 10 c. c. . . » » de 20 c. c. . . » »

3. Seringues de Gentile à piston métallique freiné et à ailettes pour aiguilles à ajutage plein, nues (*brevetées S. G. D. G.*) :

à orifice dans l'axe : de 2 c. c. » » de 10 c. c. » » de 20 c. c. . . . » »
à orifice latéral : de 5 c. c. . . » » de 10 c. c. » » de 20 c. c. . . . » »

4. Seringues de Gentile pour injections dosées d'avance, à remplissage automatique, pour aiguilles à ajutage plein (fig. 2631), nues (*brevetées S. G. D. G.*) :

de 1 c. c. » »

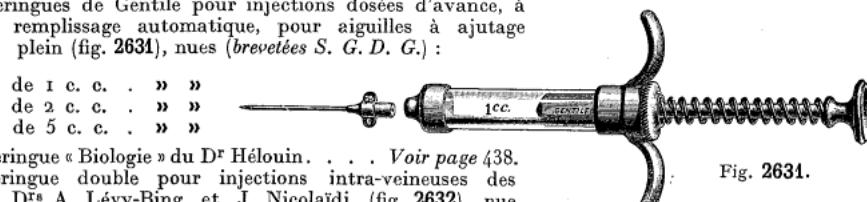


Fig. 2631.

Pour description détaillée, voir page 436 et note 74.



Fig. 2632.

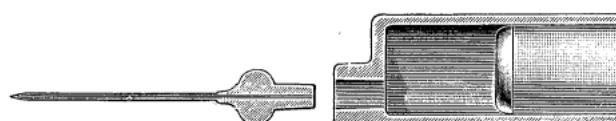


Fig. 2633.

COUPE D'UNE SERINGUE ET D'UNE AIGUILLE A AJUTAGE PLEIN



Fig. 2634.

AIGUILLE HYPODERMIQUE



Fig. 2636.

AIGUILLE POUR PONCTION ÉVACUATRICE DU DR COURCOUX



Fig. 2635.

AIGUILLE INTRA-VEINEUSE



Fig. 2637.

AIGUILLE POUR PNEUMOTHORAX DU DR COURCOUX

7. Aiguilles de Gentile, à ajutage plein, brevetées S. G. D. G. » »

Les aiguilles sont fabriquées couramment des dimensions suivantes :	PLATINE IRIDIÉ 25 %	NICKEL ou acier inoxydable	ACIER
Injections hypodermiques (fig. 2634)	20/5 25/6 30/7	» » » » » »	
Huile camphrée (fig. 2634)	30/9 30/10	» » » »	
Sérum (fig. 2634)	40/9 40/10 50/9	» » » » » »	
Intra-musculaires	60/9 70/9 25/6 25/7 30/7	» » » » » » » » » »	
Intra-veineuses à biseau court et 1 seule ailette (fig. 2635)	30/8 30/9 30/10 30/11 30/12	» » » » » » » » » »	
Bouton dermique	20/5 50/7 80/8	» » » » » »	
Anesthésie régionale.	100/9 120/10	» » » »	
Anesthésie épidurale.	60/7 60/12	» » » »	
Ponctions évacuatrices avec cillet latéral (fig. 2636) du Dr Courcoux.	60/15 80/12 80/15 80/10	» » » » » » » »	
Rachidiennes	80/11 80/12	» » » »	
A pneumothorax (fig. 2637) du Dr Courcoux.	50/10 50/12	» » » »	

Pour description détaillée des avantages des aiguilles à ajutage plein et seringues pour ces aiguilles, brevetées S. G. D. G., voir note 65.

Pour permettre aux médecins d'acquérir des seringues et aiguilles de notre nouveau modèle sans les obliger à renouveler tout leur matériel en service de seringues et d'aiguilles, nous construisons toute une série de raccords permettant l'adaptation d'une seringue ou d'une aiguille d'un des systèmes ancien ou nouveau à une aiguille ou une seringue de l'autre. Ils sont décrits ci-dessous :

8. Raccord permettant d'adapter une aiguille à ajutage plein, nouveau modèle breveté S. G. D. G., à une seringue ordinaire de 2 c. c. » »
9. Le même, pour seringues de 5, 10, ou 20 c. c. » »
10. Raccord permettant d'adapter une aiguille à sérum du type habituel à une seringue pour aiguille à ajutage plein nouveau modèle breveté S. G. D. G. » »
11. Raccord pour relier un tube de caoutchouc à une aiguille à ajutage plein nouveau modèle breveté S. G. D. G. (genre fig. 2580) » »
12. Raccord pour relier un tube de caoutchouc à une seringue pour aiguille à ajutage plein nouveau modèle breveté S. G. D. G. (genre fig. 2582) » »

Instillations rectales de sérum

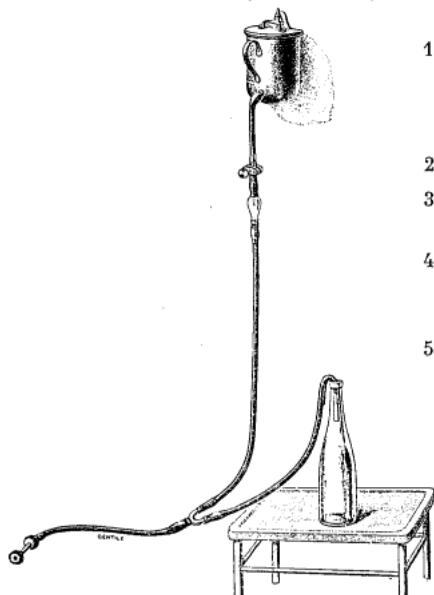


Fig. 2638.

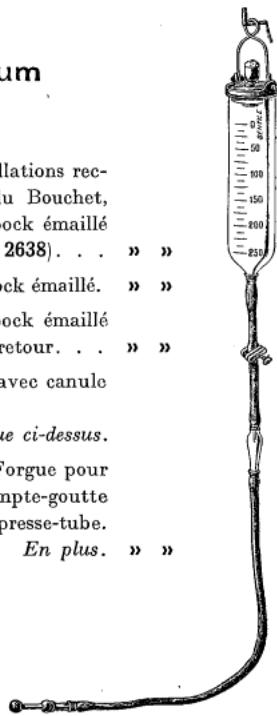


Fig. 2639.

1. Appareil pour instillations rectales du Dr du Bouchet, complet, avec bock émaillé de 1 litre (fig. 2638). » »
2. *Le même*, sans le bock émaillé. » »
3. *Le même*, sans le bock émaillé et sans tube de retour. » »
4. *Le même* appareil, avec canule pour enfant.
Même prix que ci-dessus.
5. Stilligoutte du Pr Forgue pour remplacer le compte-goutte en verre et le presse-tube.
En plus. » »

6. Appareil pour instillations rectales du Dr du Bouchet, petit modèle pour nourrisson avec bock finement gradué (fig. 2639). *Complet.* » »
7. *Le même*, sans le bock en verre » »

Injections à dose massive sous-cutanées et intra-veineuses

1. Seringue stérilisable de Gentile, contenant 100 c. c., avec tube intermédiaire et aiguille en nickel (fig. 2640). » »

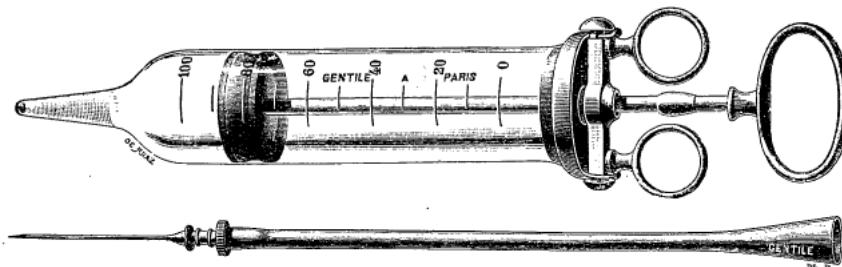


Fig. 2640.

2. *La même*, avec aiguille en platine » »

3. Appareil à pression, avec tubulures en verre et soufflerie double (fig. 2644) » »
4. Appareil à pression, avec tubulures métalliques et soufflerie double (fig. 2641) » »
5. Flacon de rechange de 500 c. c. avec bouchon, pour l'appareil ci-dessus » »

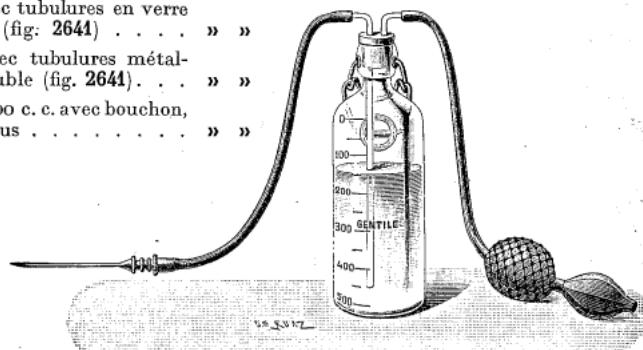


Fig. 2641.

Le flacon de cet appareil peut être utilisé pour stériliser le sérum : on évite ainsi de transvaser ce dernier au moment de l'injection.

La gravure fig. 2641 ne représente plus le flacon tel que nous le livrons actuellement ; l'armature à bascule a été supprimée, comme devenue inutile ; en effet, nous avons adopté pour la stérilisation, le bouchon creux en caoutchouc (fig. 2642 et 2643) qui suffit à assurer une bonne fermeture. Le flacon rempli de sérum est placé dans l'autoclave avec le bouchon disposé comme l'indique la fig. 2642 ; puis, une fois l'opération achevée, le bouchon est enfoncé à fond (fig. 2643) et la fermeture devient hermétique.



Fig. 2642.



Fig. 2643.

6. Bock gradué en verre, de Gentile, de 150 c. c., avec bouchon, filtre à coton et anse pour le suspendre ; tube, presse-tube réglable et ajutage pour aiguille » »
7. Le même, de 250 c. c. (fig. 2647) » »
8. Ampoule cylindrique graduée de 500 c. c., avec bouchon, filtre à air, support pour être suspendu au mur, tube, presse-tube réglable et ajutage pour aiguille (fig. 2644). » »
9. La même, de 1 000 c. c. » »

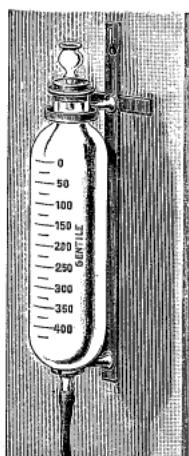


Fig. 2644.

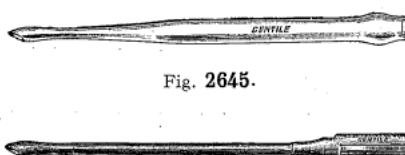


Fig. 2645.



Fig. 2646.

10. Aiguille de Gentile à ailettes en nickel pur de 40/9 ou 40/10 pour le sérum sous-cutané » »
11. Canules intra-veineuses en verre, d'Olivier (fig. 2645), trois grosses Chac. » »
12. Canules intra-veineuses en métal de 15, 17 ou 21/10 de mill. de diamètre (fig. 2646). Chac. » »

Fig. 2647.

Injections d'insuline

1. Seringue tout en verre de 2 c. c., forme longue à divisions espacées, graduée par 1/20 de c. c., avec piston coloré en bleu permettant des lectures précises, nue " "
2. La même, graduée en unités d'insuline à 20 unités par c. c. (piston bleu) ou à 40 unités par c. c. (piston rouge) (fig. 2648). " "
3. La même, en boîte nickelée avec deux aiguilles à ailettes de Gentile de 20/5 " "



Fig. 2648.

4. Seringue de 2 c. c., graduée en 1/20 de c. c., avec aiguille de 20/5 en étui de poche forme stylographie (fig. 2649). " "
- Cette seringue dont l'aiguille plonge dans l'alcool contenu dans le réservoir inférieur de l'étui est ainsi toujours prête pour l'emploi en quelque endroit où peut se trouver le malade et permet ainsi à ceux que leur médecin autorise à faire eux-mêmes leurs piqûres, de continuer leur existence normale. Pour description détaillée et mode d'emploi, voir notice spéciale.*
5. Seringue de rechange de 2 c. c., pour l'étui de poche, nue " "
6. Aiguille de Gentile en nickel pur, à 2 ailettes, de 20/5 pour les injections d'insuline aqueuse. " "
7. La même, de 30/12 pour injections d'insuline huileuse " "

Épreuve de la phénol-sulfone-phtaléine

1. Seringue tout en verre de 1 c. c., de forme longue à divisions espacées, graduée par 1/20 de c. c., nue " "
2. La même, avec piston coloré en bleu permettant des lectures précises, nues. " "
3. La même, en boîte nickelée avec deux aiguilles de Gentile à 2 ailettes en nickel pur, de 40/8. " "

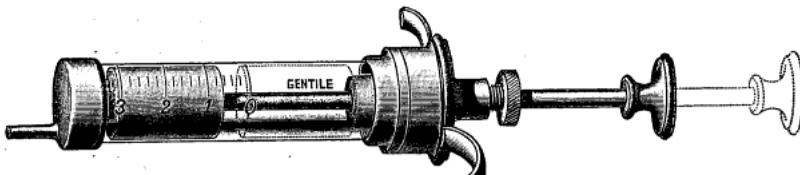


Fig. 2650.

4. Seringue de Gentile à piston métallique freiné et à ailettes de 4 c. c., ajutage excentré, modèle du Dr Blanc, avec butée réglable par vis permettant d'amener avec précision le piston sur la division 4 (fig. 2650), nue " "
5. La même, en boîte nickelée avec plateau mobile supportant la seringue démontée pour la stérilisation (voir fig. 2576 et 2577), et deux aiguilles de Gentile en nickel pur à deux ailettes, de 40/8 " "
6. Seringue en verre à calotte métallique, piston coloré en bleu, de 5 c. c., avec graduation circulaire à 4 c. c., du Dr Gaillard (fig. 2651) " "



Fig. 2651.

7. Aiguille de Gentile à 2 ailettes en nickel pur, de 40/8, avec mandrin et étui protecteur. " "
8. La même, à biseau court et 1 ailette de 30/8, pour les injections intra-veineuses " "
9. Nécessaire colorimétrique, complet, pour l'épreuve de la phénol-sulfone-phtaléine, petit modèle avec seringue en verre de 2 c. c. " "
10. Le même, grand modèle avec seringue du Dr Blanc " "

Injections intra-musculaires et intra-veineuses

Injections sclérosantes

Prises de sang — Sémentation globulaire

1. Seringue en cristal de 2 c. c., avec divisions très espacées (fig. 2652), nue. » »
 2. Seringue en cristal de 5 c. c., avec bec excentré, nue. » »
 3. *La même*, de 10 c. c. (fig. 2653), nue » »
 4. *La même*, de 20 c. c., nue » »



Fig. 2652.

5. Seringue avec piston métallique freiné et bec excentré de Gentile, de 10 c. c. (fig. 2654), nue. » »

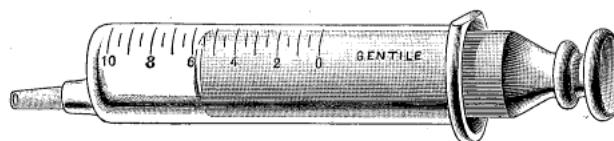


Fig. 2653.

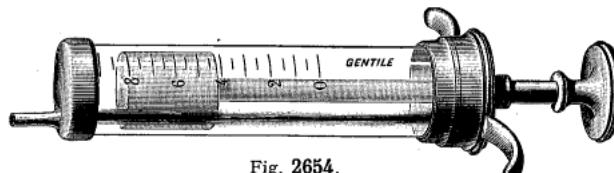


Fig. 2654.

6. *La même*, de 20 c. c., nue » »

Pour ces mêmes seringues en boîte et les autres modèles de seringues, voir pages 416 à 421.

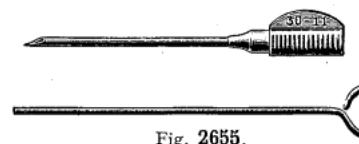


Fig. 2655.

7. Aiguille intra-veineuse de Gentile, à biseau court et 1 ailette, en platine ou nickel (fig. 2655) » »

Voir pages 422 à 429 pour dimensions et prix.

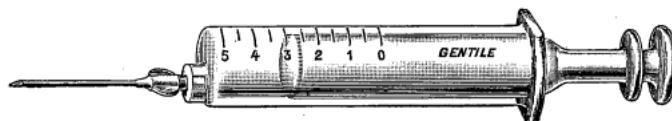


Fig. 2656.

8. Seringue tout en verre, de Gentile, pour aiguilles à ajutage plein (breveté S. G. D. G.), à bec excentré, de 5 c. c. (fig. 2656), nue » »

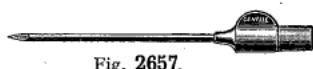


Fig. 2657.

9. Aiguille intra-veineuse de Gentile, nouveau modèle à ajutage plein en platine ou nickel (fig. 2657). » »

Voir pages 430 et 431 pour dimensions et prix, et note 65 pour les avantages de ce modèle d'aiguille.

10. Seringue double des Drs Lévy-Bing et Nicolaïdi (*brevetée S. G. D. G.*) (fig. 2659), nue . . . » »

L'emploi de cette seringue permet d'éviter à coup sûr le contact du produit à injecter avec les tissus et la peau, dans le cas où l'aiguille n'aurait pas pénétré dans la veine. — Pour description détaillée, voir note 74.



Fig. 2658.

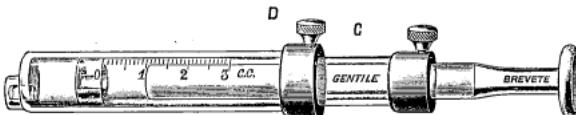


Fig. 2659.

10 bis. *La même*, modèle pour aiguilles à ajutage normal (fig. 2658) » »

11. Seringue double des Drs Lévy-Bing et Nicolaïdi (*brevetée S. G. D. G.*), en boîte nickelée avec deux aiguilles intra-veineuses en nickel » »

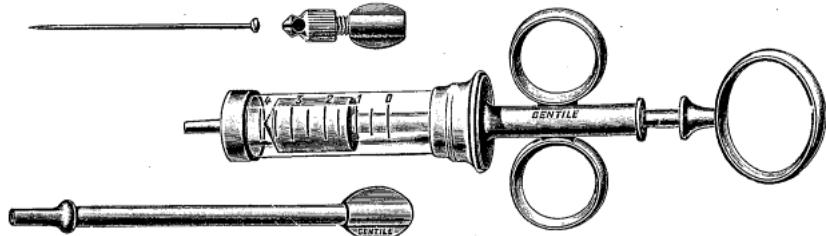


Fig. 2660.

12. Seringue du Dr Bensaude, pour injections intra-anales, modèle Gentile à piston freiné et à 3 anneaux (fig. 2660), avec 2 rallonges de longueurs différentes, 2 aiguilles de 20/5 en nickel, un raccord pour aiguilles à embase écrasable et 6 aiguilles.

Complète, en boîte nickelée. » »

13. Seringue en cristal de Barthélémy, pour huile grise (fig. 2661), nue » »

14. *La même*, en boîte métallique. » »

15. *La même*, en boîte métallique, avec une aiguille en platine de 50/9 » »

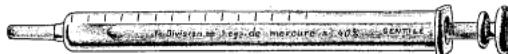


Fig. 2661.

16. *La même*, en boîte métallique, avec une aiguille en nickel de 50/9. » »

17. Seringue à piston métallique du Dr Lévy-Bing, pour huile grise (fig. 2662), nue » »

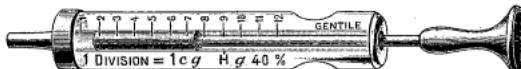


Fig. 2662.

18. *La même*, en boîte métallique » »

19. *La même*, en boîte métallique, avec une aiguille en platine de 50/9 » »

20. *La même*, en boîte métallique, avec une aiguille en nickel de 50/9. » »



Fig. 2663.

21. Aiguille en platine de 50/9 (fig. 2663), pour injections intra-musculaires » »

22. Aiguille en nickel de 50/9 (fig. 2663), pour injections intra-musculaires. » »

23. Filtre par aspiration, du Dr Vernes (fig. 2664) » »



Fig. 2664.

24. Lien plat en caoutchouc pour le bras. » »

25. Lien plat en caoutchouc avec pince à déclenchement du Dr Lévy-Bing (fig. 2665). » »

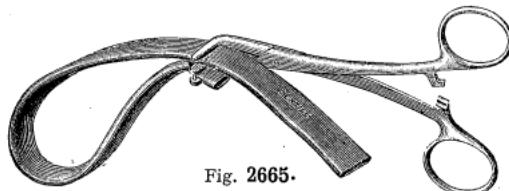


Fig. 2665.

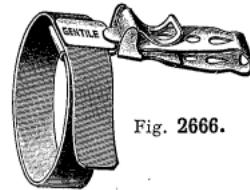


Fig. 2666.

26. Lien plat en caoutchouc avec pince à ressort du Dr Sauphar, modèle Gentile (fig. 2666). » »

27. Lien en caoutchouc de rechange » »

28. Nécessaire du Dr Lévy-Bing, contenant l'instrumentation et les accessoires pour pratiquer les injections intra-veineuses en ville (fig. 2667).

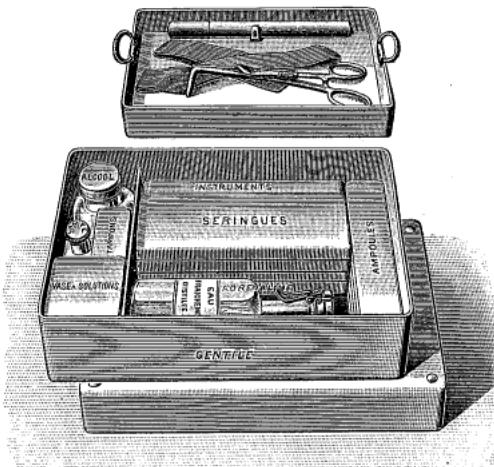


Fig. 2667.

Ce nécessaire contient :

- 1 seringue de 20 c. c. en cristal dans une boîte métallique.
- 2 seringues de 2 c. c. en cristal dans une boîte métallique.
- 3 aiguilles intra-veineuses en platine, variées de grosseur.
- 1 aiguille sous-cutanée, en platine.
- 1 aiguille sous-cutanée de gros calibre, en platine, pour l'huile camphrée.
- 2 boîtes en métal pour recevoir les ampoules de 606, de bismuth, d'adrénaline et d'huile camphrée.
- 1 étui en métal pour 1 ampoule de carbonate de soude.
- 1 flacon pour l'alcool.
- 1 boîte en métal pour les tampons de coton stérilisé.
- 1 lampe à alcool en métal.
- 1 vase en cristal, dans un étui métallique, pour préparer les solutions.
- 2 agitateurs en cristal.
- 1 lien en caoutchouc avec pince à déclenchement du Dr Lévy-Bing.
- 1 paire de ciseaux.
- 1 pince à disséquer.
- Boîte en métal nickelé avec cloisons mobiles contenant les objets ci-dessus.

Le plateau supérieur comporte un assez grand espace libre, permettant d'y placer au besoin un petit paquet de pansements, adhésif, etc.

Le tout dans une gaîne en maroquin avec courroies et poignée. » »



Fig. 2668.

29. Aiguille à prise de sang du Dr Cl. Simon de 60/12 (fig. 2668) » »

30. La même, de 60/10. » »

31. La même, de 60/9. » »

32. Aiguille à prise de sang du Dr Vernes, de 80/12 (fig. 2669). » »



Fig. 2669.

33. La même, plus fine, de 60/10 » »

34. La même, pour les très jeunes enfants, de 60/8 » »

35. Appareil de Gentile pour petites prises de sang par aspiration (fig. 2670), complet, en boîte nickelée avec support et tube de rechange » »

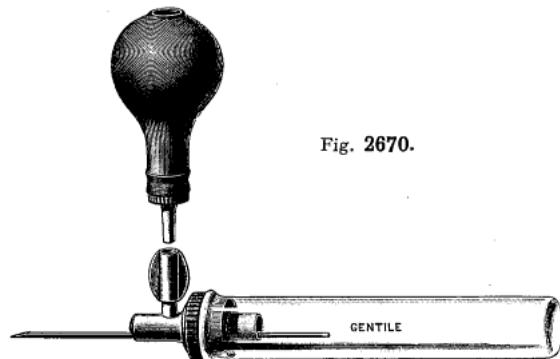


Fig. 2670.

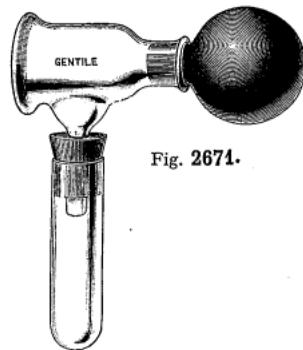


Fig. 2671.

36. Ventouse du Dr Moreno pour recueillir le sang après scarification (fig. 2671). » »

37. Seringue « Biologic » du Dr Hélouin pour prise de sang, de 30 c. c., complète, avec une aiguille à ajutage plein (brevetée S. G. D. G.), en étui d'aluminium pour la stérilisation à l'étuve sèche (fig. 2673). » »

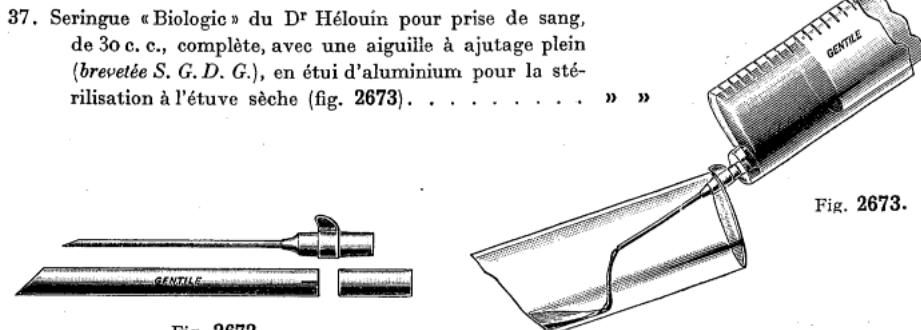


Fig. 2673.

Fig. 2672.

38. Seringue seule, du Dr Hélouin, nue » »

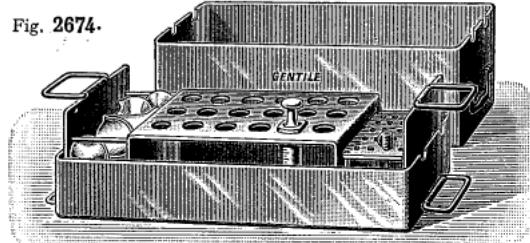
39. Aiguilles du Dr Hélouin, modèle à ajutage plein (breveté S. G. D. G.), avec ailette à crochet et protecteur du cône (fig. 2672), en nickel pur Chac. » »

40. Bouilleur du Dr Vernes pour bouillir en série les seringues en cristal et les aiguilles (fig. 2674) » »

Le modèle normal de ce bouilleur peut recevoir 18 seringues de 10 c. c. et 40 aiguilles.

Nous avons construit et construisons, sur demande, des modèles de n'importe quelle autre capacité.

Fig. 2674.



41. Réchaud pour le bouilleur du Dr Vernes, en fonte émaillée en blanc, avec deux rampes indépendantes (même modèle que celui du bouilleur fig. 2472). » »

42. Rhéomètre du Dr Vernes n° 1, de 1 c. environ (fig. 2675)	» »
43. — — — 2, — 2 — —	» »
44. — — — 3, — 5 — —	» »
45. — — — 4, — 10 — —	» »
46. Seringue de rechange pour le rhéomètre n° 1	» »
47. — — — — 2.	» »
48. — — — — 3.	» »
49. — — — — 4.	» »

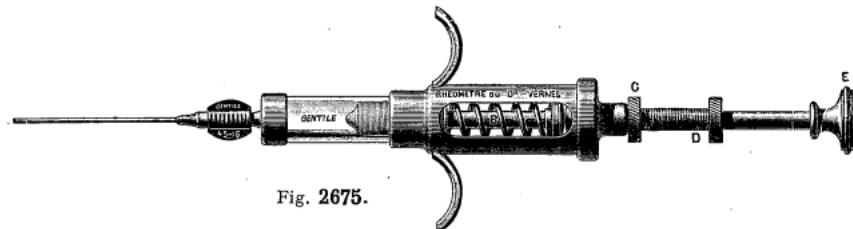


Fig. 2675.

50. Rhéomètre du Dr Vernes avec seringue tout en verre, pour les solutions acides, n° 1, de 1 c. c. environ	» »
51. <i>Le même</i> , n° 2, de 2 c. c. environ	» »

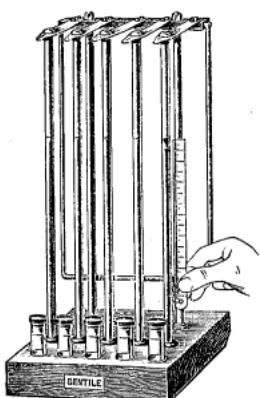
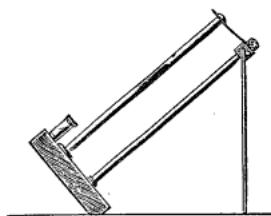


Fig. 2676.

52. Seringue tout en verre pour rhéomètre n° 1	» »
53. <i>La même</i> , pour rhéomètre n° 2	» »
54. Nécessaire du Dr J. Forestier, pour l'épreuve de la sémentation globulaire par la méthode de Westergren, comprenant :	
1 support inclinable à 5 places (fig. 2676).	
5 tubes de Westergren.	
5 tubes à hémolyse avec bouchon caoutchouc.	
1 réglette graduée.	
1 seringue spéciale (fig. 2677).	
1 notice avec abaque pour le calcul du taux de l'hémoglobine	<i>Complet.</i> » »
55. Tubes de Westergren de rechange	<i>Chac.</i> » »
56. Écouvillon très fin pour nettoyage des tubes de Westergren	<i>Chac.</i> » »
57. Tubes à hémolyse avec bouchon et emplacement pour inscription	<i>Chac.</i> » »
58. Seringue spéciale pour l'épreuve de la sémentation (fig. 2677), nue	» »
59. Nécessaire du Dr J. Forestier pour les prises de sang à domicile en vue de l'épreuve de la sémentation globulaire, comprenant :	
1 seringue spéciale (fig. 2677).	
3 aiguilles intra-veineuses.	
6 tubes à hémolyse avec bouchons.	
1 flacon rodé pour contenir 15 c. c. de solution citratée.	
en boîte nickelée avec bassin et support pour aiguilles.	» »

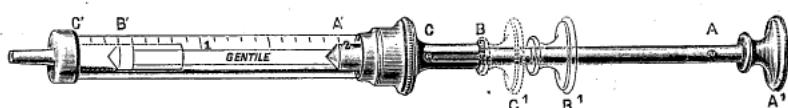


Fig. 2677.

Pour description détaillée et mode d'emploi de l'instrumentation pour mesurer la sémentation globulaire, voir note 71.

Transfusion du sang

Pour les instruments destinés à la transfusion directe, voir chapitre : Chirurgie des Vaisseaux, pages 110 et 111

1. Appareil à transfusion du Pr Jeanbrau, pour le sang citraté (fig. 2678 et 2679), avec 2 ampoules, en boîte bois. " "

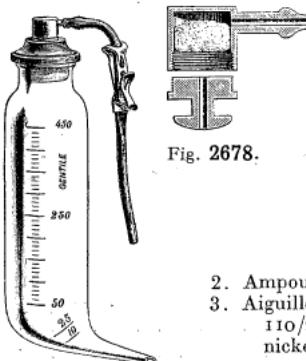


Fig. 2678.

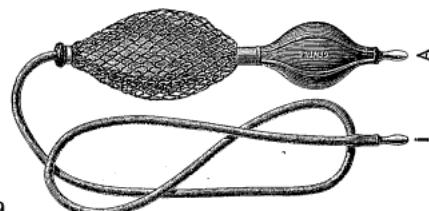


Fig. 2679.

Voir note 59 pour la description et le mode d'emploi.

2. Ampoule de rechange pour l'appareil du Pr Jeanbrau " "
 3. Aiguilles à prise de sang de gros calibre, de 110/15, 110/20 ou 110/25, pour recueillir le sang destiné à la transfusion, en nickel pur (fig. 2680) Chac. " "
 4. Seringue à piston métallique et bec excentré des Drs Weil et Isch-Wall, pour la transfusion du sang, de 100 c. c., avec une aiguille (fig. 2681) " "



Fig. 2680.

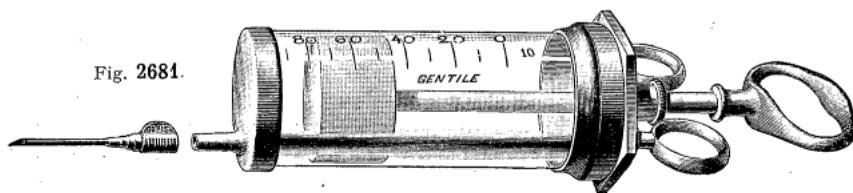


Fig. 2681.

5. Aiguilles à réinjection à gros ajutage pour la seringue ci-dessus, de 30/12, 30/15, 30/20 ou 30/25, en nickel (fig. 2681). Chac. " "
 6. Boîte nickelée pour contenir une seringue des Drs Weil et Isch-Wall, une aiguille à prise de sang et deux aiguilles à transfusion, vide " "
 7. Nécessaire pour transfusion comprenant :

2 seringues de 100 c. c., des Drs Weil et Isch-Wall.
 3 aiguilles à prise de sang de calibres variés.
 4 aiguilles à transfusion de calibres variés.
 2 capsules en porcelaine de 500 c. c.
 1 agitateur en verre.
 1 lien plat pour le bras avec pince à déclenchement du Dr Lévy-Bing.



Fig. 2682..

Dans une boîte en maillechort nickelé avec plateau mobile et bassin pour aiguilles. " "

8. Gaine en maroquin avec courroies pour le dit. " "

9. Seringue automatique à transfusion pour le sang pur, nouveau modèle Gentile (fig. 2682), complète, en boîte nickelée, avec 2 tubes de caoutchouc à surface intérieure lisse et 2 aiguilles intra-veineuses à gros ajutage " "

Voir note spéciale pour description détaillée et mode d'emploi.

Injections artérielles — Angiographie et Artériographie

1. Seringue de 20 c. c., à piston métallique freiné et fortes ailettes, cylindre en verre épais, du Pr E. Moniz, nue " "
2. Aiguilles bicoudées du Pr E. Moniz de 20/10, en platine iridié pour la carotide (fig. 2683), deux modèles Chac. " "
3. *Les mêmes*, de 20/8. Chac. " "

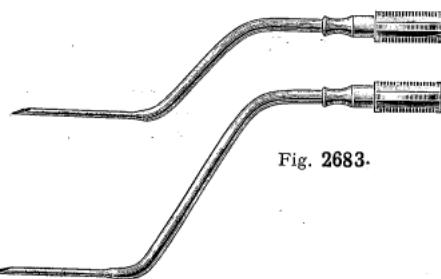
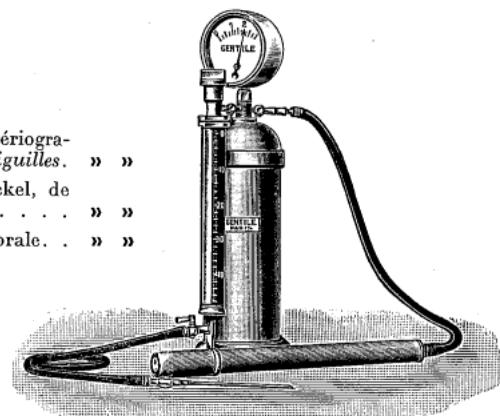


Fig. 2683.

4. Nécessaire pour angiographie du cerveau, du Pr E. Moniz, comprenant : 2 seringues, 2 aiguilles, 1 pince spéciale, 1 lame malléable, 1 écarteur à griffes, dans une boîte nickelée avec support mobile. Complet. " "

5. Appareil du Dr R. dos Santos, pour l'artériographie (fig. 2684). *Complet avec 2 aiguilles*. " "
6. Aiguille à ailettes et à mandrin en nickel, de 120/10, pour l'aorte " "
7. *La même*, de 60/9 ou 60/10, pour la fémorale. " "

Voir aussi page 109 et note spéciale.



Injections sous pression — Lipiodol

1. Seringue entièrement métallique de 20 c. c., à ailettes, avec tige filetée, raccord 3 pièces à vis et embout mobile, pour injections sous pression de lipiodol ou d'autres solutions visqueuses (fig. 2685), nue. " "
2. *La même*, avec 2 aiguilles à ajutage spécial et une canule mousse pour remplissage " "
3. *La même*, avec raccord 3 pièces et deux canules courbes, trachéale et bronchique, en boîte nickelée (fig. 2685). " "



Fig. 2685.

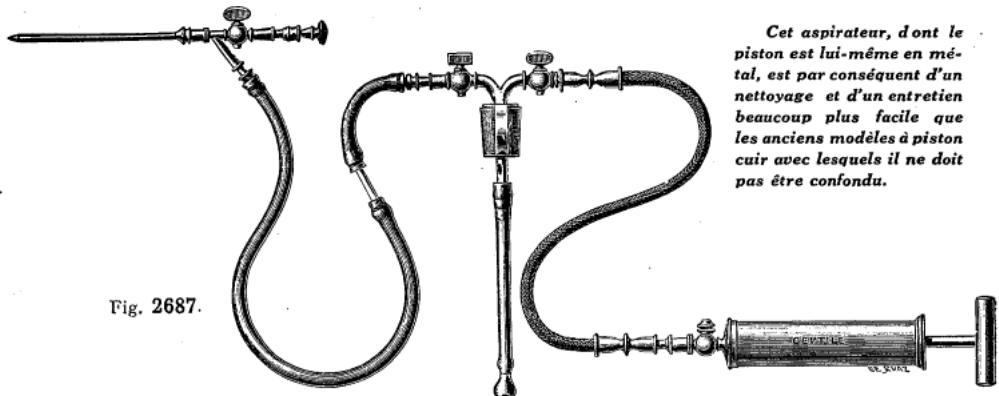


Fig. 2686.

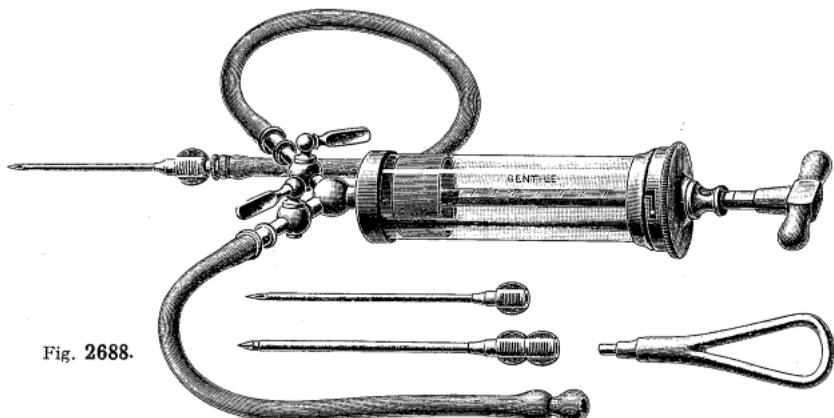
4. *La même*, avec les 2 canules précédentes, et en plus raccord souple en caoutchouc et deux trocarts du Dr A. Delille, pour injections inter-cricothyroidiennes (fig. 2686) " "

ASPIRATEURS ET TROCARTS

1. Aspirateur de Potain, modèle Gentile ENTIÈREMENT MÉTALLIQUE, avec trois trocarts et deux aiguilles, complet en boîte nickelée (fig. 2687). » »



2. Aspirateur de Dieulafoy, modèle Gentile avec piston métallique, muni de trois trocarts et de trois aiguilles, complet en boîte nickelée (fig. 2688). » »



3. Aspirateur de Dieulafoy, modèle simple avec piston en caoutchouc, muni de trois trocarts et de trois aiguilles, en boîte nickelée » »

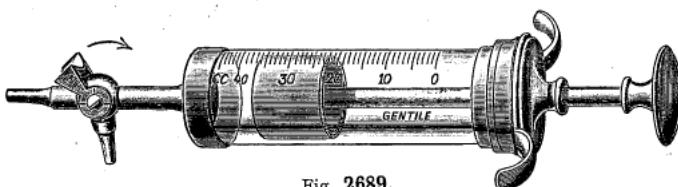
4. Aspirateur de Dieulafoy, modèle du Dr Weil à trois anneaux et à piston métallique, de 100 c. c., avec raccords en caoutchouc et deux aiguilles en boîte nickelée » »

5. *Le même, nu.* » »

6. Aspirateur du Dr Pouliquen à piston métallique freiné et ailettes, robinet à double voie pouvant être manié par la main tenant l'aspirateur, avec deux tubes en caoutchouc (fig. 2689). » »

7. *Le même, avec 2 aiguilles, en boîte nickelée » »*

Le robinet à double voie de cet aspirateur évite à la fois la double manœuvre des robinets de l'aspirateur de Dieulafoy et l'emploi de soupapes toujours d'un nettoyage difficile comme celles de l'aspirateur de Potain.



8. Aspirateur pour abcès froids du Dr Calot, modèle Gentile avec piston métallique, muni de quatre aiguilles et de deux tubes raccords, en boîte nickelée (fig. 2690 et 2691). . . . » »

9. *Le même*, comprenant en plus une seringue en cristal de 10 c. c. » »

Les ajutages des aiguilles et raccords correspondent à celui des seringues en cristal de 10 ou 20 c. c.



Fig. 2690.

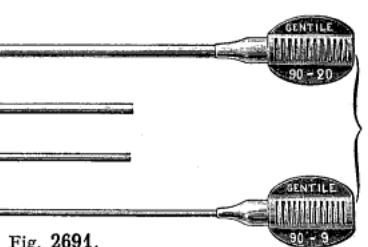


Fig. 2691.

10. Seringue tout en verre à gros débit du Dr J. Calvé pour abcès froids, de 20 c. c. (fig. 2892), nue » »

11. *La même*, de 10 c. c. » » | 12. *La même*, de 2 c. c. » »

Fig. 2692.

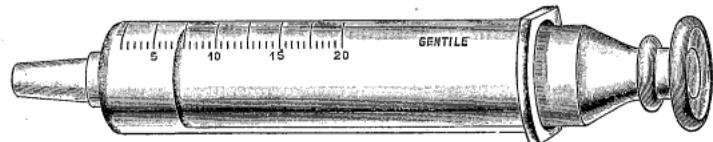


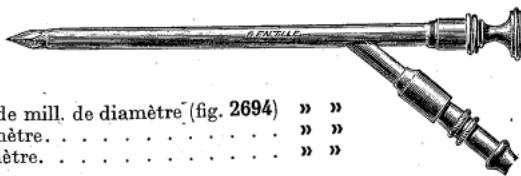
Fig. 2693.



13. Trocart à patte avec mandrin mousse et étui protecteur du Dr J. Calvé, pour les seringues précédentes, de 90/20 (fig. 2693) » »

14. *Le même*, de 90/30. » » | 15. *Le même*, de 65/22. » »

Fig. 2694.



16. Trocart avec siphon latéral de 30/10 de mill. de diamètre (fig. 2694) » »

17. *Le même*, de 35/10 de mill. de diamètre. » »

18. *Le même*, de 45/10 de mill. de diamètre. » »



Fig. 2695.

19. Trocarts explorateurs pour petits abcès, de 17 et 20/10 de mill. de diam. (fig. 2695). » »

20. Trocart pour ponction de la vessie (fig. 2696) » »



Fig. 2696.

21. Trocart pour hydrocèle (fig. 2697) » »



Fig. 2697.



Fig. 2698.

22. Trocart à robinet pour hydrocèle (fig. 2698) » »

23. Trocart pour thoracentèse (fig. 2699) » »



Fig. 2699.

24. Trocart pour paracentèse (fig. 2700) » »

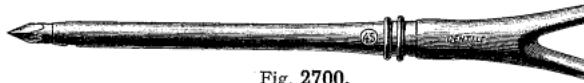
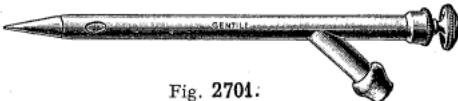


Fig. 2700.

Le nombre entouré d'un cercle que l'on peut apercevoir sur chacune des gravures de trocarts indique le calibre de la canule en 1/10 de millimètre.

25. Trocart à pointe ronde et à aju-
tage latéral pour aspiration
(fig. 2701) de 9 mill. » »



26. *Le même*, de 11 mill. » »

27. *Le même*, de 14 mill. » »

28. *Les mêmes*, modèle du Pr Jeanbrau, pour s'adapter à notre aspirateur électrique, de 6,
7,5 et 9 mill. Chac. » »

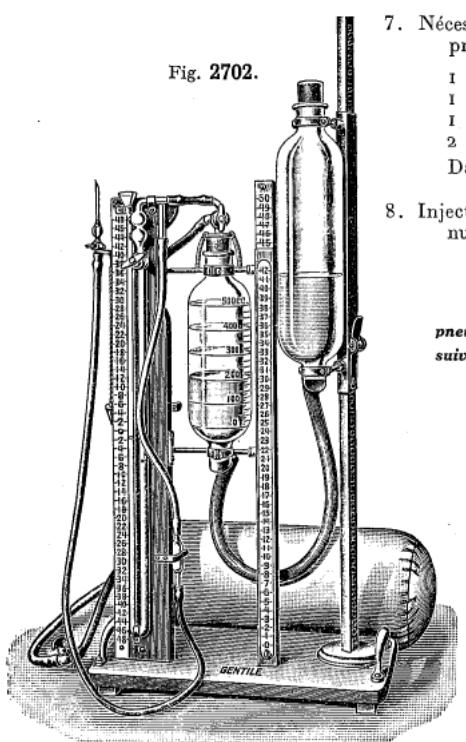
Fig. 2701.

PNEUMOTHORAX — OLÉOTHORAX

1. Appareil à pneumothorax du Dr Kuss, grand modèle pour clinique, avec sac en feuille anglaise pour l'azote, sur support en chêne verni, sans trocart ni aiguille. » »
2. Malle en cuir pour le dit » »
3. Appareil à pneumothorax du Dr Kuss, petit modèle pour réinsufflations, sans trocart ni aiguille. » »
4. Malle en cuir pour le dit » »
5. Boîte de 6 tubes filtreurs. » »

6. Appareil à pneumothorax, modèle portatif en valise, complet mais sans trocart ni aiguille (fig. 2702) » »

Fig. 2702.



7. Nécessaire du Dr Kuss pour oléothorax, comprenant :

1 injecteur (fig. 2704).

1 canule de puisage.

1 tube manométrique (fig. 2703).

2 tubes entoilés avec raccord et robinet.

Dans une boîte nickelée avec support mobile. » »

8. Injecteur du Dr Kuss (fig. 2704) » »

Fig. 2703.

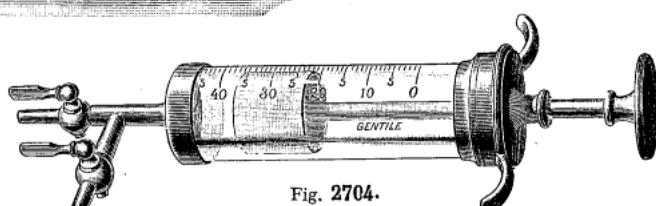
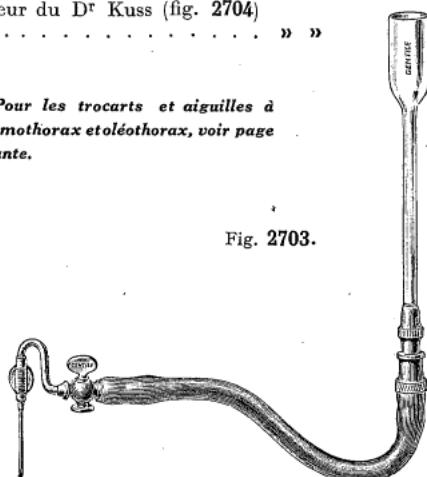


Fig. 2704.

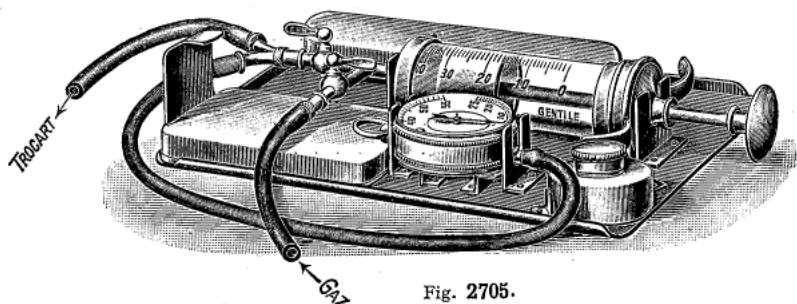


Fig. 2705.

9. Appareil à pneumothorax du Dr Mantoux de Cannes, comprenant : 1 injecteur du Dr Kuss à 2 robinets, tubes en caoutchouc, 3 filtreurs dont 1 de rechange, 1 manomètre gradué, boîte pour aiguilles et trocarts, dans une boîte nickelée avec plateau mobile servant de support à l'appareil pendant l'emploi (fig. 2705). Complet, sans trocarts ni aiguilles. » »

10. Trocart du Dr Kuss pour pneumothorax (fig. 2706), de 40/15, 40/12 ou 40/10. Chac. » »

Nous fabriquons également ces trocarts de 50 millimètres de longueur sur demande. Chaque trocart est livré sur une plaque réunissant la canule, le mandrin mousse et la lame du trocart, protégés chacun par un étui protecteur.



11. Trocart du Dr Kuss, dans une boîte nickelée avec support mobile. » »

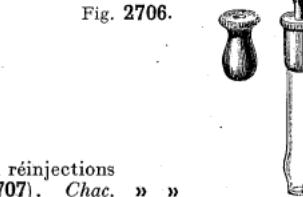


Fig. 2706.



Fig. 2707.

12. Aiguilles du Dr Kuss pour réinsufflation ou réinjections d'huile, de 35/9, 35/12 ou 50/12 (fig. 2707). Chac. » »



13. Nécessaire comprenant 2 trocarts et une aiguille de Kuss sur un support mobile dans une boîte nickelée. » »

14. Aiguille à pneumothorax du Dr Courcoux, avec œil latéral, de 50/10 ou 50/12 (fig. 2708). Chac. » »

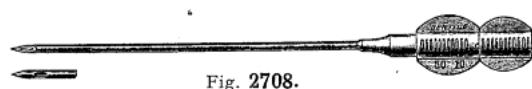


Fig. 2708.

13. Nécessaire comprenant 2 trocarts et une aiguille de Kuss sur un support mobile dans une boîte nickelée. » »

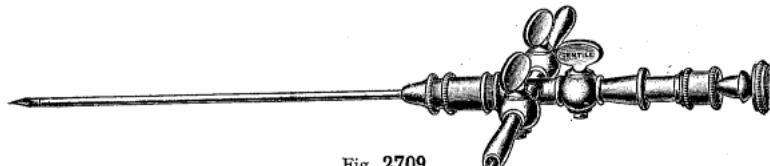


Fig. 2709.

15. Ajutage à trois robinets du Dr Dumarest pour s'adapter à un trocart de Potain (fig. 2709). » »

16. Ajutage précédent avec le trocart correspondant (fig. 2709) » »

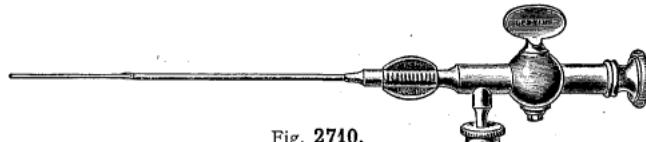


Fig. 2710.

17. Aiguille-canule de Saugmann de 50/10, avec mandrin mousse très libre dépassant l'aiguille (fig. 2710) » »

18. La même, avec curseur, à vis de blocage » »



Fig. 2711.

19. Aiguille du Dr Jousset à mandrin mousse dépassant, de 35/10 (fig. 2711) en platine iridié. » »

20. Aiguilles à ajutage plein (breveté S. G. D. G.) et à mandrin pour pneumothorax, avec œil latéral du Dr Courcoux, de 50/10 et 50/12 (fig. 2713) Chac. » »



Fig. 2712.



Fig. 2713.

21. Aiguilles à ajutage plein (brev. S. G. D. G.), avec œil du Dr Courcoux, pour ponctions évacuatrices, 60/12, 60/15, 80/12 ou 80/15 (fig. 2712). Ch. » »



Fig. 2714.

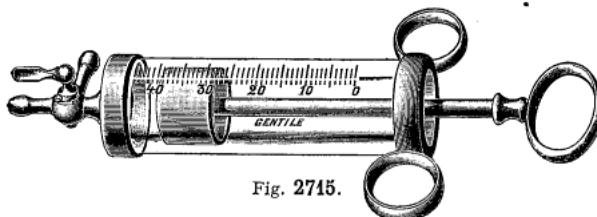


Fig. 2715.

22. Trocart du Dr Courcoux avec œil latéral et canule démontable à ajutage plein (brev. S. G. D. G.), robinet à double voie à ajutage plein (fig. 2714). Complet. » »

Ce trocart se fait en deux dimensions 90/20 et 60/15 ; la pièce à robinet étant interchangeable peut être utilisée avec plusieurs jeux de lames et canules.

23. Lame et canule pour trocart du Dr Courcoux Le jeu. » »
 24. Aspirateur du Dr Courcoux, de 50 c. c., avec robinet à double voie pour évacuations et réinjections dans le pneumothorax, et tube en caoutchouc portant des raccords à chaque extrémité pour le relier à un trocart ou une aiguille (fig. 2715) » »

TUBERCULINOTHÉRAPIE — CUTI-RÉACTION

1. Seringue du Dr Kuss pour tuberculine, avec piston métallique freiné, ailettes et tige à pas de vis micrométrique donnant 1/50 de c. c. par demi-tour de volant (fig. 2716), nue » »
2. La même, en boîte nickelée » »
3. La même, avec une aiguille en platine à ailettes de Gentile, de 25/6. » »
4. Seringue pour intra-dermo-réaction du Pr Debré et du Dr Pictet, avec tige filetée et écrou amovible pour petites injections de précision en série (fig. 2717), nue. » »

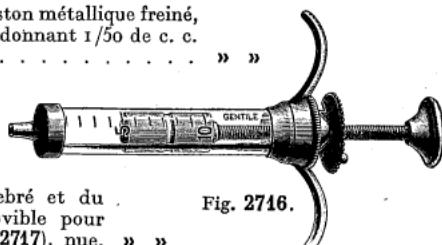


Fig. 2716.

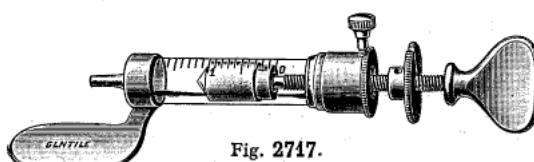


Fig. 2717.

Cette seringue comporte une patte permettant de l'immobiliser d'un doigt appliqué sur la peau du patient. En imprimant à la tige un demi-tour, on injecte exactement 1/20 de c. c. — Le déblocage de l'écrou permet de remplir la seringue rapidement.

**PLEUROSCOPIE — SECTION DES BRIDES
ET ADHÉRENCE PLEURALE**

Pour description détaillée de notre instrumentation, voir note 75.

1. Instrumentation normale pour pleuroscopie et destruction des brides et adhérences pleurales, comprenant :

2 trocarts interchangeables (fig. 2718).
1 pleuroscope à vision latérale (fig. 2719), avec une lampe de rechange.
1 tube protecteur pour aiguille ou cautère formant doigt explorateur (fig. 2720).
1 aiguille longue pour anesthésie des brides pleurales, avec tube protecteur de la pointe (fig. 2721).
1 électrode pour diathermo-coagulation ou bistouri électrique, formant en même temps cautère isolé (fig. 2722).
1 paire de cordons conducteurs et 1 pince interrupteur pour le pleuroscope.
1 câble à deux conducteurs pour l'électrode.
le tout dans une boîte à chevalets et support mobile en maillechort nickelé avec double fond permettant de conserver à part les cordons conducteurs soumis à des contacts non stériles » »



Fig. 2718.

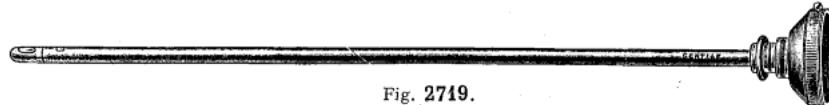


Fig. 2719.



Fig. 2720.

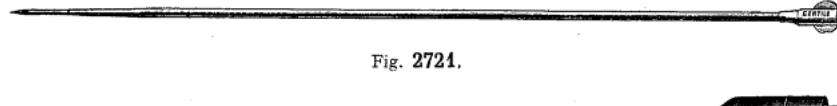


Fig. 2721.



Fig. 2722.

2. Instrumentation complète comprenant en plus : 1 pleuroscope à vision en bout et son système d'éclairage (fig. 2723). Complète. » »
3. La même, avec en plus : 1 paire de cordons conducteurs et 1 pince interrupteur supplémentaire, permettant d'utiliser l'éclaireur du pleuroscope à vision en bout pour examiner les brides par transparence. » »

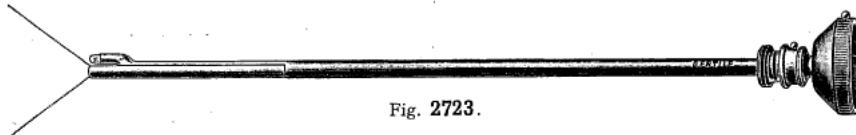


Fig. 2723.

4. Trocart (fig. 2718), seul » »
5. Aiguille pour anesthésie des brides (fig. 2721), seule » »
6. Électrode cautère seule avec son câble conducteur (fig. 2722) » »

Sur demande, nous construisons un trocart courbe et une électrode courbe pour le dit.

7. Foyer de galvano-cautère simple (fig. 2724) (non compris dans les instrumentations précédentes). " "

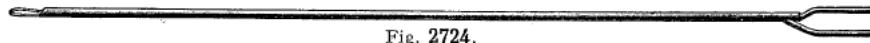


Fig. 2724.

8. Sonde exploratrice lumineuse articulée, pour l'examen des brides par transparence (non compris dans les instrumentations précédentes). " "

9. Lampe de rechange pour le pleuroscope à vision latérale " "

10. Lampe de rechange pour le pleuroscope à vision en bout " "

11. Porte-électrode avec 5 électrodes du Dr Triboulet " "

12. Pince-pistolet du Dr Triboulet pour la coagulation des petits vaisseaux " "

13. Appareil producteur de courants haute fréquence, avec transformateurs pour lumière et cautère modèle spécial de A. Walter pour pleuroscopie et section des brides, avec pédales interruptrices et câble d'alimentation. *Transportable, en coffre métallique à rideau.* " "

14. *Le même*, modèle sur colonne à roulettes, avec enroulement des câbles d'utilisation fournis avec l'appareil. " "

15. Plaque lombaire pour électrode indifférente en laiton poli. " "

16. Conducteurs, longueur 1 m. 20 (inutiles avec l'appareil n° 14). *La paire.* " "

17. Pince pour l'électrode indifférente " "

ACCESSOIRES ET VERRERIE POUR LABORATOIRES

1. Centrifugeur à main (fig. 2725) avec 2 tubes de 15 c. c., dont 1 gradué, complet. Modèle à une vitesse. " "

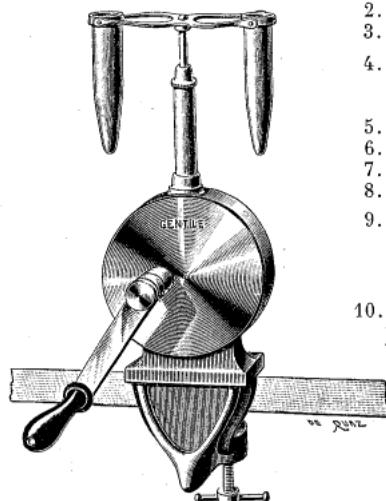


Fig. 2725.

2. *Le même*, pour 4 tubes. " "

3. *Les mêmes*, à 2 vitesses. *En plus.* " "

4. Centrifugeur électrique, moteur universel 110 volts, donnant 5 000 tours-minute, avec 2 tubes de 15 c. c., dont 1 gradué. " "

5. *Le même*, avec 4 tubes " "

6. *Le même*, avec 8 tubes " "

7. *Le même*, avec 10 tubes " "

8. *Le même*, avec 12 tubes " "

9. Pipettes jaugées à 1 trait :

1 c. c.	2 c. c.	5 c. c.	10 c. c.	20 c. c.
»	»	»	»	»

10. Burettes anglaises divisées par 1/10 de c. c., de 10, 15 ou 20 c. c. *Chac.* " "

11. Burettes de Mohr avec robinet, divisées par 1/10 de c. c., de 10, 15 ou 20 c. c. *Chac.* " "

12. Verres-mesures gradués, à pied et à bec :

30 c. c.	60 c. c.	100 c. c.	150 c. c.
»	»	»	»
200 c. c.	250 c. c.	500 c. c.	»
»	»	»	»

13. Verres-mesures gradués, coniques, sans pied, à bec :

30 c. c.	60 c. c.	100 c. c.	200 c. c.	250 c. c.
»	»	»	»	»

14. Éprouvettes graduées à pied et à bec :

10 c. c.	25 c. c.	50 c. c.
»	»	»
100 c. c.	150 c. c.	200 c. c.
»	»	»
250 c. c.	500 c. c.	1 000 c. c.
»	»	»

15. Entonnoirs en verre, coniques :

15 c. c.	30 c. c.	50 c. c.	100 c. c.
»	»	»	»
200 c. c.	250 c. c.	500 c. c.	»
»	»	»	»

16. Agitateurs en verre ordinaire " "

17. Agitateurs en verre, à extrémité coudée " "

18. Presse-tubes de Mohr : petits, moyens, grands. " " " "	21. Ballons en verre à fond plat : de 250 c. c. 500 c. c. 1 000 c. c. " " " "
19. Flacons compte-gouttes, bouchon plat, bouchés émeri, verre blanc ou jaune : 30 c. c. 50 c. c. 100 c. c. " " " " 150 c. c. 250 c. c. " " " "	22. Pissettes verseuses avec bouchon caoutchouc pour les dits ballons. " " 23. Jeu de pissettes de rechange, seul. " " 24. Lampes à alcool en verre : de 45 50 68 78 mill. de diam. " " " " "
20. Compte-goutte capillaire " "	25. Bec de Bunsen à veilleuse, avec robinet. " "
26. Porte-flacons en métal nickelé avec 5 flacons de 30 gr., verre blanc et de couleur, bouchés à l'émeri	" "
27. Porte-flacons en métal nickelé avec 10 flacons de 30 c. c., sur 2 rangées étagées	" "
28. Flacons de rechange. Chac. " " 30. Fiole conique d'Erlenmeyer " "	
29. Flacons avec étiquette gravée. Chac. " " 31. Albuminimètre d'Esbach en étui bois. " "	

NOTA. — Pour les uréomètres, tubes à essais, et verrerie spéciale pour voies urinaires, voir page 221.

DIAGNOSTIC

1. Stéthoscope de Hayem, en aluminium (fig. 2726) " "
2. *Le même*, en bois noir. . " "
3. Stéthoscope modèle américain, en aluminium (fig. 2727) " "
4. Stéthoscope de Pinard en aluminium (fig. 2728) . . " "
5. *Le même*, en bois noir. . " "
6. Stéthoscope démontable du Dr Champetier de Ribes, en aluminium, pour la poche. " " Fig. 2726. Fig. 2727. Fig. 2728.
7. Stéthoscope bi-auriculaire à ressort (fig. 2729) . . " "
8. Stéthoscope bi-auriculaire à ressort, nouveau modèle à large conduit sans rétrécissement (fig. 2730), en pochette de cuir. " "

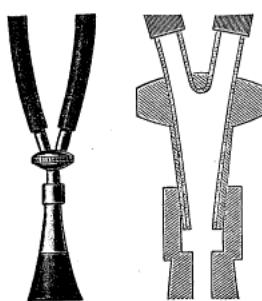
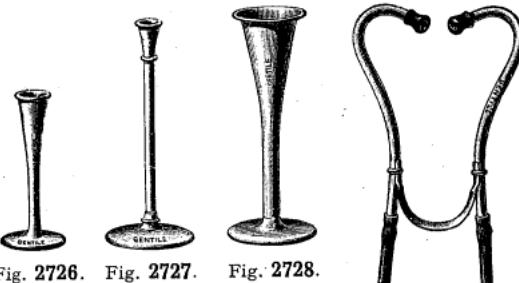


Fig. 2730.

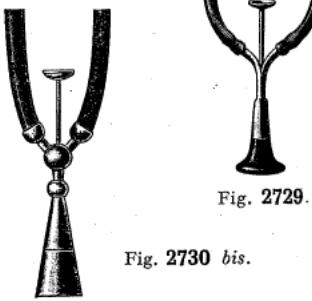


Fig. 2730 bis.

9. Stéthoscope bi-auriculaire à pavillon en aluminium et conduit sans rétrécissement (fig. 2730 bis). " "

Tous nos stéthoscopes sont équipés avec des tubes en caoutchouc moulé très épais et à parois lisses assurant une transmission sans déformation et ne laissant passer aucun son d'origine externe.

10. Stéthoscope bi-auriculaire à ventouse, de Constantin Paul (fig. 2731). » »
 11. *Le même*, mono-auriculaire » »

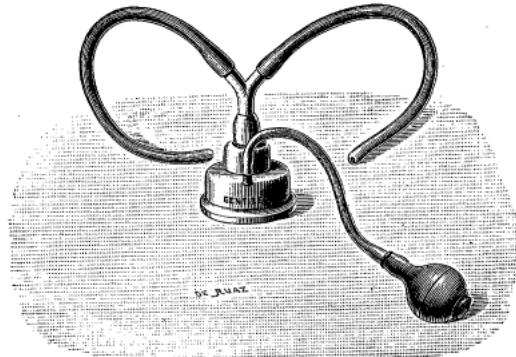


Fig. 2731.

12. Phonendoscope de Bianchi (fig. 2732) en érin, complet avec deux crayons dermatographiques bleu et rouge » »
 13. Crayons dermatographiques bleu ou rouge. *Chac.* » »

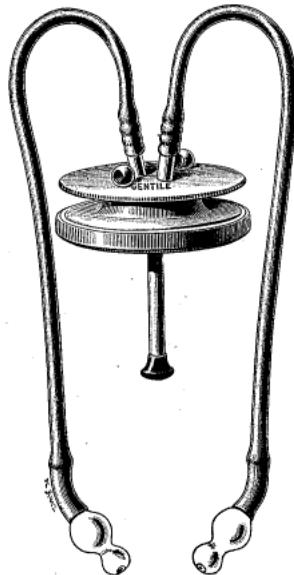


Fig. 2732.



Fig. 2733.



Fig. 2734.



Fig. 2735.

14. Marteau percuteur de Déjerine (fig. 2733). » »
 15. Marteau percuteur de Babski, modèle léger (fig. 2734). » »
 16. Marteau percuteur de Babski, modèle lourd (fig. 2735), à 2 positions, avec pointe à l'extrémité du manche » »
 17. Plessimètre en métal. » »
 18. Esthésiômètre de Weber. » »
 19. Compas d'épaisseur . » »
 20. Ruban métrique en acier » »
 21. Pulsomètre (sablier). » »

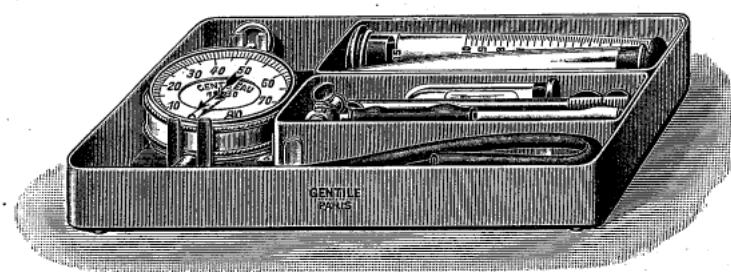


Fig. 2736.

22. Manomètre du Pr Claude pour mesurer la pression du liquide céphalo-rachidien, avec aiguille à ponction lombaire, robinet à double voie, tubes pour centrifugeur et tube à hémolyse (fig. 2736). *Complet, en boîte nickelée.* » »

23. Sphygmotensiophone des Pr^s Vaquez et Laubry, complet, en pochette cuir. » »
 24. *Le même*, avec pléthysmo-sphygmo-oscillomètre. » »



Fig. 2737.

25. Oscillomètre sphygmométrique du Pr^r Pachon avec brassard du Dr^r Gallavardin, complet en écrin . . . » »

26. Phono-tensiomètre de précision du Dr^r Courcoux, complet en pochette de cuir (fig. 2737). » »

27. Dynamomètre à deux aiguilles (fig. 2738). » »

28. Lancette du Dr^r Bensaude (fig. 2739). . . » »

29. Emporte-pièce explorateur des tumeurs de l'intestin, de Gentile, de 30 cent. de longueur (fig. 2740). » »

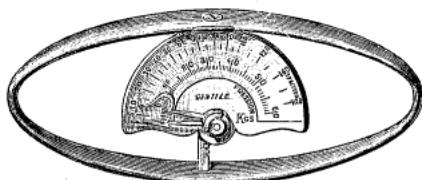


Fig. 2738.



Fig. 2739.

30. *Le même*, de 20 cent. de longueur » »



Fig. 2740.

Emporte-pièces explorateurs pour le nez et la gorge, voir page 349.

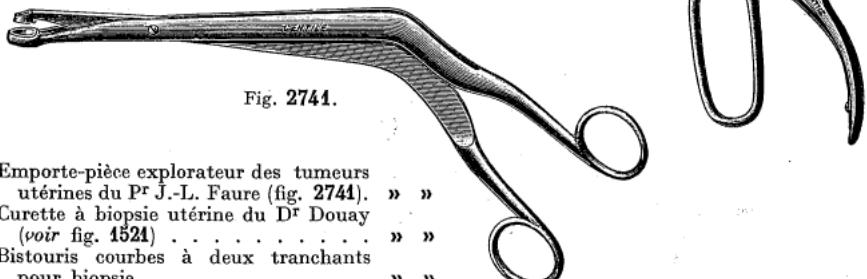


Fig. 2741.

31. Emporte-pièce explorateur des tumeurs utérines du Pr J.-L. Faure (fig. 2741). » »

32. Curette à biopsie utérine du Dr Douay (voir fig. 1521) » »

33. Bistouris courbes à deux tranchants pour biopsie » »

34. Trousse à biopsie, comprenant :

2 bistouris courbes à double tranchant.
 1 pince à disséquer fine de 10 cent.
 1 pince à disséquer fine de 12 cent.

1 paire de ciseaux fins aigus, droits,
 10 cent.
 1 flacon en verre à bouchon rodé, 10 c. c.

Dans une boîte en maillechort nickelé avec support mobile et gaine en peau » »

CAUTÈRES
AVEC FOYERS EN PLATINE

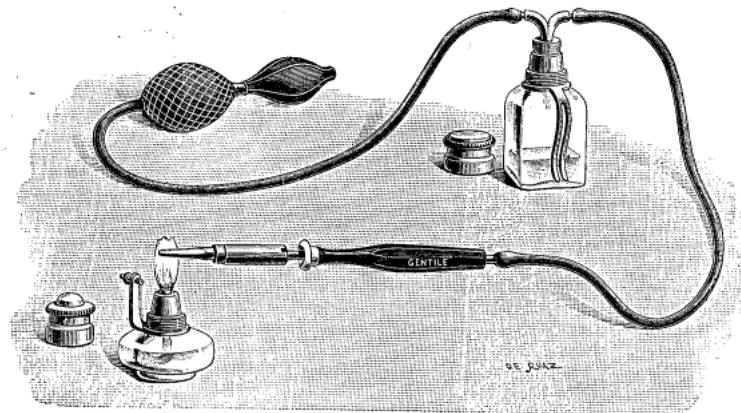


Fig. 2742.

1. Cautère modèle normal, comprenant deux foyers en platine épais, couteau à opérations et pointe mousse pour les pointes de feu, complet en boîte en noyer ciré (fig. 2742). » »
2. *Le même*, en boîte de métal nickelé, » »



Fig. 2743.

Fig. 2744.

3. Couteau à opérations, en platine épais (fig. 2743) » »
4. Cautère mousse pour les pointes de feu, en platine épais (fig. 2744). » »

5. Pointe fine pour les trajets fistuleux, en platine épais (fig. 2745). » »
6. Pointe courbe pour les amygdales, en platine épais (fig. 2746). » »



Fig. 2745.

Fig. 2746.

7. Pointe très fine pour lupus, en platine épais (fig. 2747). » »
8. Pointe très fine courbe pour lupus, en platine épais » »



Fig. 2747.



Fig. 2748.

9. Couteau très fin, pour opérations délicates, en platine épais (fig. 2748) » »
10. Soufflerie double en caoutchouc rouge pour thermo-cautère » »
11. Manche en bois pour cautères » »
12. Manche en métal stérilisable pour thermo-cautère (pouvant remplacer le manche en bois). » »
13. Flacon de rechange pour thermo-cautère avec bouchon » »
14. Lampe de rechange pour thermo-cautère » »

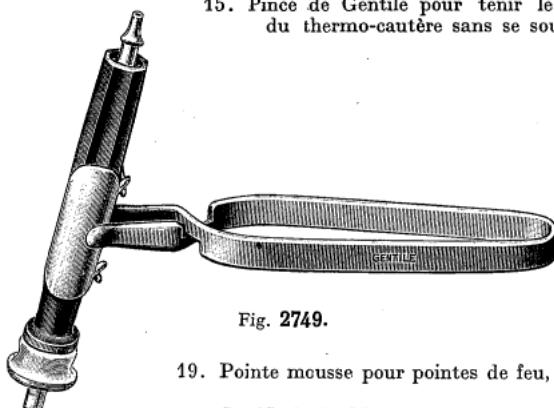


Fig. 2749.

15. Pince de Gentile pour tenir le manche en bois non stérilisé du thermo-cautère sans se souiller les mains (fig. 2749) . . . »

16. Cautère petit modèle comprenant deux foyers, couteau et pointe mousse, complet, en boîte gaine-rie »

17. *Le même*, en boîte de métal nickelé »

18. Couteau à opérations petit modèle »

19. Pointe mousse pour pointes de feu, petit modèle »

20. Soufflerie double en caoutchouc rouge petit modéle. »

21. Thermo-cautère avec soufflerie entièrement métallique, de Gentile, lampe et flacon en métal, muni de deux foyers en platine épais, pointe mousse et couteau (fig. 2750) (*breveté S. G. D. G.*). *Complet, en boîte métal nickelé.* »

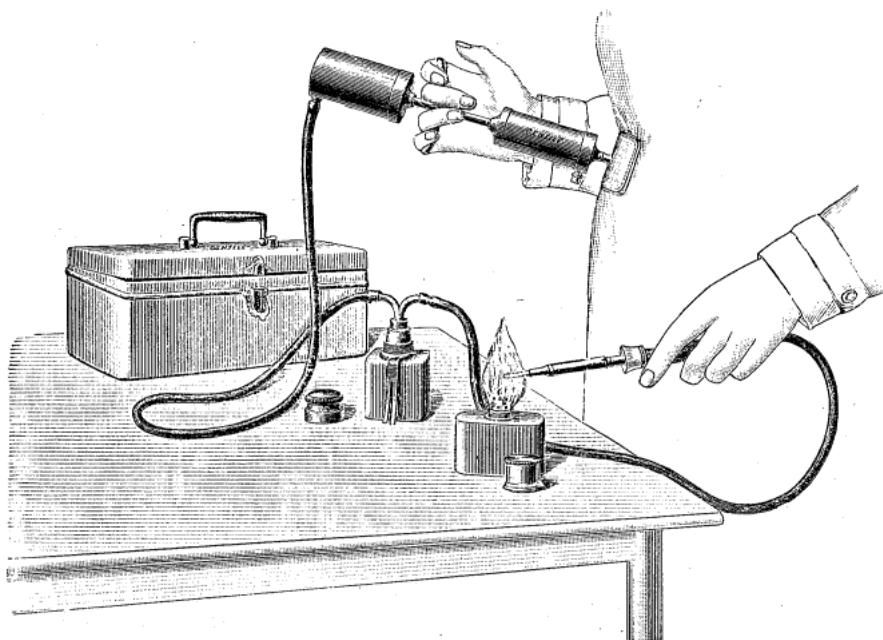


Fig. 2750.

Ce thermo-cautère a été spécialement étudié pour les pays chauds et les pays éloignés des centres d'approvisionnement. La soufflerie est entièrement métallique et les récipients, en verre dans les modèles courants, sont également métalliques, de manière à éviter l'indisponibilité de l'instrument par le bris d'une de ces pièces. La boîte est également en métal nickelé.

Pour description détaillée, voir note 63.

GALVANOCAUTÈRES

1. Manche pour cautère, entièrement métallique (fig. 2751) » »

2. Manche pour cautère en matière isolante (fig. 2752) . . » »



Fig. 2751.



Fig. 2752.

3. Manche universel pour cautère et pour anses, entièrement métallique, avec 2 portées, droit et courbe (fig. 2753). » »

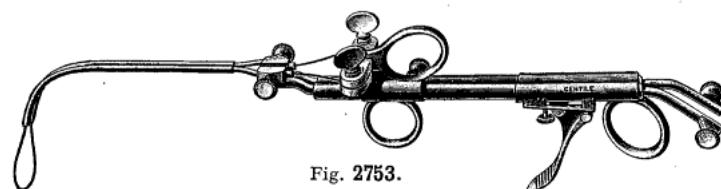


Fig. 2753.

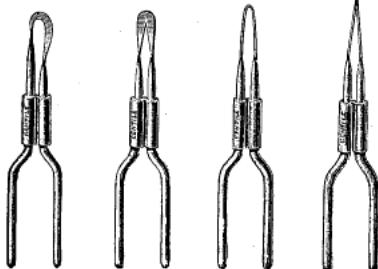


Fig. 2754. Fig. 2755. Fig. 2756. Fig. 2757.

4. Cordons conducteurs souples pour galvano-cautère » »
 5. Fil d'acier pour anse galvanique, de 3/10 de mill. *Le rouleau de 125 gr.* » »
 6. File dressée de 50 cent. de long, pour anse galvanique. *Le paquet de 25.* » »
 7. Pince pour couper le fil d'acier. » »
 8. Cautère en platine, couteau latéral (fig. 2754) » »
 9. Cautère en platine, couteau droit (fig. 2755) » »
 10. Cautère en platine, pointe mousse (fig. 2756) » »
 11. Cautère en platine, pointe très aiguë (fig. 2757) » »



Fig. 2758.

12. Cautère en platine, longueur 16 cent., pour amygdales, couteau droit (fig. 2758) ou pointe mousse. » »

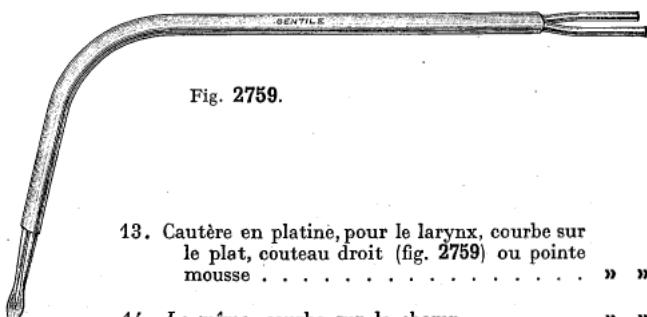


Fig. 2759.

13. Cautère en platine, pour le larynx, courbe sur le plat, couteau droit (fig. 2759) ou pointe mousse » »

14. *Le même*, courbe sur le champ » »

15. Cautère en platine courbe sur le plat, pour le pharynx, en forme de couteau (fig. 2760). » »

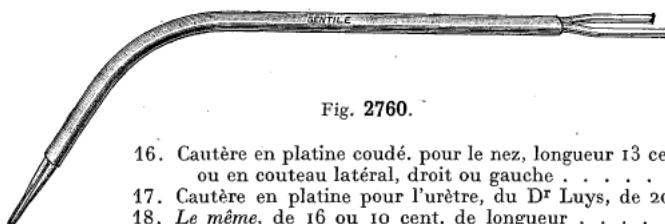


Fig. 2760.

16. Cautère en platine coudé, pour le nez, longueur 13 cent., en pointe mousse ou en couteau latéral, droit ou gauche » »
 17. Cautère en platine pour l'urètre, du Dr Luys, de 20 cent. (fig. 2761) » »
 18. *Le même*, de 16 ou 10 cent. de longueur » »



Fig. 2761.

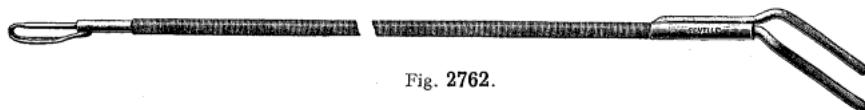


Fig. 2762.



Fig. 2763.



Fig. 2764.



Fig. 2765.

19. Cautère isolé, du Dr Luys, pour le forage de la prostate, couteau latéral (fig. 2762) » »
 20. *Le même*, couteau coudé à droite ou à gauche (fig. 2763 et 2764) » »
 21. *Le même*, en hélice formant plateau (fig. 2765) » »
 22. Cautère long et fin de 30 cent., foyer en couteau latéral (fig. 2765 bis), pointe fine ou couteau droit. » »

Fig. 2765 bis.

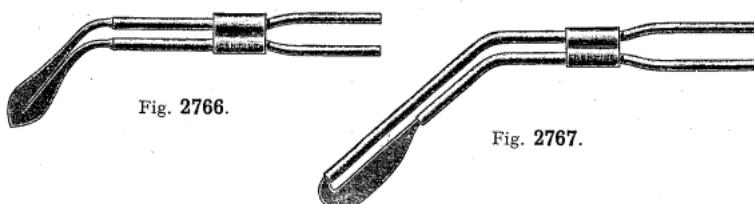


Fig. 2766.

Fig. 2767.



23. Cautère puissant en platine de Lecène, en forme de couteau, pour ablations chirurgicales (fig. 2766) » »
 24. Cautère puissant en platine du Pr de la Pena, en forme de couteau latéral (fig. 2767) » »
 25. Manche stérilisable spécial pour cautères puissants n° 23 et 24 » »
 26. Cordons conducteurs spéciaux pour cautères puissants » »

Sources de courants pour galvano-cautères. — Voir page suivante ; étant donné l'intensité consommée par les cautères puissants n° 23 et 24, il est indispensable de ne les utiliser qu'avec le manche et les cordons spéciaux n° 26 et les sources de courants spéciales décrites au chapitre suivant.

**SOURCES DE COURANT A BASSE TENSION POUR ENDOSCOPIE
ET GALVANOCAUTÈRES**

1. Batterie d'accumulateurs à deux éléments de 30 A-H en boîte de bois verni, avec résistance graduée pour lumière (0 à 4 volts) (fig. 2768) » »

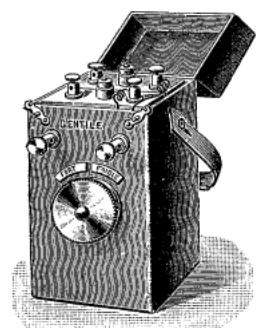


Fig. 2768.

2. La même, avec quatre éléments (0 à 8 volts). » »

3. Batterie d'accumulateurs à deux éléments de 30 A-H en boîte de bois verni, avec résistance graduée pour cautère (0 à 12 ampères), (fig. 2768) . . » »

4. La même, à trois éléments (0 à 20 ampères) » »

5. Étui avec résistance graduée pour recevoir une pile sèche (fig. 2769) » »

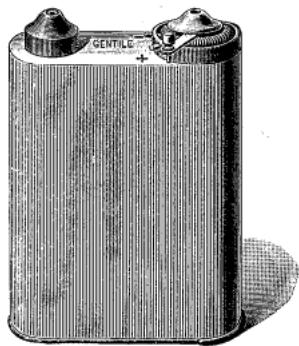
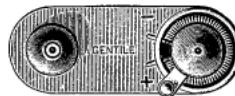


Fig. 2769.

6. Réducteur de potentiel portatif, avec lampe, en boîte métallique, pour alimenter les lampes des miroirs de Clar et des instruments d'endoscopie (fig. 2770) de 0 à 12 volts, équipé pour 110 volts. » »

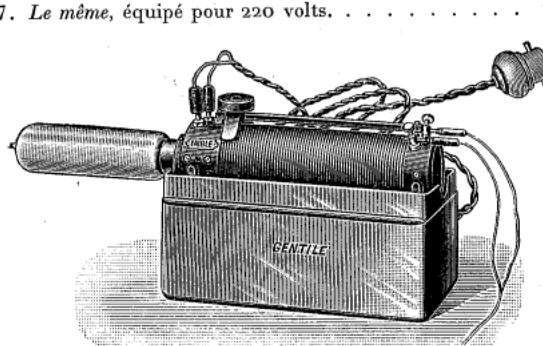


Fig. 2770.

Cet appareil utilise une lampe pour absorber l'excès de tension. Il est donc utilisable sur n'importe quel courant en l'équipant d'une lampe convenable. En outre, équipé avec une lampe prévue pour une tension supérieure à celle en service, il fonctionne, le voltage maximum donné par l'appareil étant seulement diminué.

C'est ainsi qu'avec une lampe pour 220 volts il permet d'alimenter sur 110 volts les lampes jusqu'à 2 V. 5.

Muni de deux lampes pour 110 et 220 volts, il est pratiquement universel.

10. Transformateur portatif modèle Gentile, avec cadran divisé pour le réglage, en boîte chêne ciré avec poignée, pour lumière ou cautère (fig. 2771), pour courant 110 volts alternatif 50 pér. » »

11. Le même, pour 220 volts alternatif 50 pér. » »

Ces transformateurs largement calculés peuvent alimenter des lampes jusqu'à 20 volts et des foyers de cautère jusqu'à 30 ampères. En outre, par leur montage spécial, ils sont spécialement aptes à alimenter plusieurs lampes semblables en parallèle (laryngoscope du Dr Le Mée, de Mme Borel-Maisonny, etc.), car, lorsqu'une des lampes est mise hors circuit (mauvais contact, détérioration de la lampe), les autres lampes ne subissent aucune surtension, comme cela se produit dans beaucoup d'appareils courants.

8. Lampe de rechange, 110 v. pour l'appareil précédent. » »

9. Lampe de rechange 220 v. pour l'appareil précédent. » »

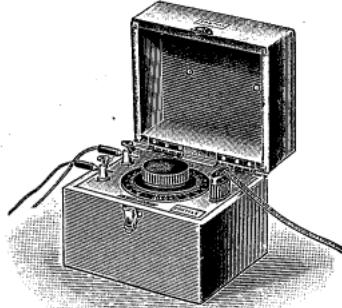


Fig. 2771.

12. Réducteur de potentiel par résistance pour lumière et transformateur à trembleur pour cautère, avec cadans divisés, pour courant continu ou alternatif 110 volts, dans une boîte en acajou verni » »
 13. *Les mêmes*, pour 220 volts » »

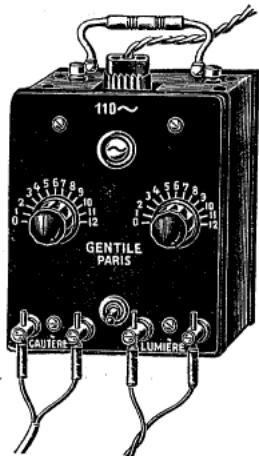


Fig. 2772.

14. Appareil portatif pouvant soit être placé sur une table, soit être accroché au mur, comprenant deux transformateurs indépendants, pour lumière et cautère avec cadans divisés pour réglage, interrupteur et lampe témoin (fig. 2772), pour courant 110 volts alternatif 50 pér. » »
 15. *Le même*, pour 220 volts alternatif 50 pér. » »

Les appareils n°s 14 et 15 peuvent alimenter des lampes jusqu'à 15 volts et des foyers de cautère jusqu'à 20 ampères et même 40 ampères pour une courte durée.

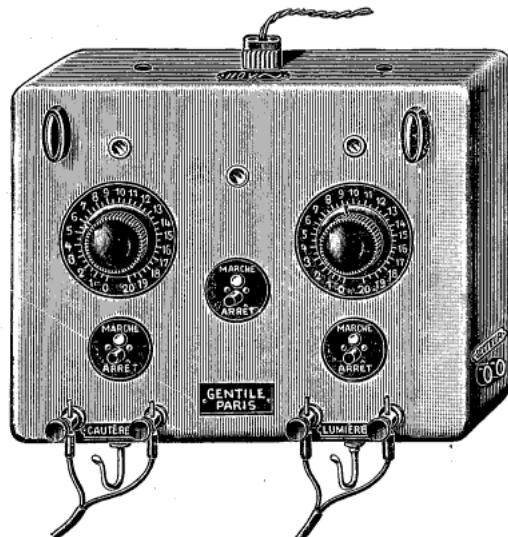


Fig. 2773.

16. Tableau mural pour lumière et cautère, en tôle émaillée au laquage cellulosique, comportant deux transformateurs indépendants, réglage par boutons sur cadans divisés, trois interrupteurs avec chacun une lampe témoin sous hublot, crochet interrupteur pour miroir de Clar, 2 prises de courant latérales sur secteur pour miroir ou éclaireur fonctionnant sous 110 volts (fig. 2773); pour courant alternatif 110 volts 50 pér. » »

17. *Le même*, pour courant alternatif 220 volts 50 périodes » »

Les appareils n°s 16 et 17, d'une très belle présentation, peuvent alimenter des cautères jusqu'à 50 ampères pour une courte durée et des lampes jusqu'à 14 volts même très intenses (diaphanoscopes, transilluminateurs, endoscopes à plusieurs lampes en parallèle).

La plupart des transformateurs pour lumière et cautère à bas prix comprennent un seul primaire de transformateur ; tous nos appareils n°s 14 à 17 comportent deux transformateurs indépendants absolument distincts ; cette construction est forcément plus coûteuse, mais c'est la seule évitant toute baisse de lumière lorsqu'un foyer de cautère, aussi puissant soit-il, est mis en fonctionnement.

Nous pouvons construire tous ces appareils pour des tensions et des fréquences différentes de celles indiquées, moyennant de légères différences de prix. Nous consulter à ce sujet.

18. Tableau mural en marbre pour cautère comportant un transformateur spécial avec rhéostat à plots pour alimentation des gros foyers chirurgicaux fig. 2766 et 2767, interrupteur avec lampe témoin, pour courant alternatif 110 volts 50 périodes. » »
 19. *Le même*, pour courant alternatif 220 volts 50 périodes. » »
 20. Supplément pour appareils n°s 16 et 17, 18 ou 19, montés sur guéridons chromés avec roulettes caoutchoutées. » »

ÉLECTROTHÉRAPIE

1. Guéridon universel pour électrothérapie, bâti en métal chromé sur roulettes caoutchoutées avec tablette en opaline, caisson pupitre en tôle émaillée au laquage cellulosique (fig. 2774) pour courant cautère, lumière, galvanique, faradique, galvano-faradique par combinateur de Watteville, inverseur avec clefs de Courtade, milliampèremètre apériodique de précision à trois sensibilités pour 5, 50 ou 250 milli, interrupteur général avec lampe témoin sous hublot.

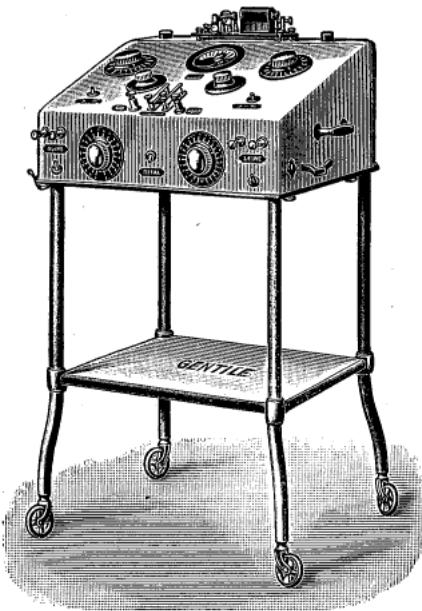


Fig. 2774.

4. Guéridon universel pour électrothérapie, bâti en métal chromé, sur roulettes caoutchoutées, avec tablette en opaline, caisson pupitre en tôle émaillée au laquage cellulosique, pour courant lumière, cautère, galvanique, faradique, galvano-faradique par combinateur de Watteville, inverseur avec clefs de Courtade, milliampèremètre à trois sensibilités pour 5, 50 ou 250 milli, interrupteur général avec lampe témoin sous hublot.

Complet avec câble d'alimentation et crochet interrupteur d'éclairage, pour courant continu 110 ou 220 volts. » »

Dans ce guéridon, construit d'après les mêmes principes que le n° 1 mais adapté à l'alimentation par courant continu, on obtient les courants :

- galvanique par groupe commutatrice-dynamo, évitant toute perte à la terre, avec rhéostat de réglage;
- faradique de la même manière avec bobine faradique à 2 interrupteurs, lent et rapide, et transformateur à couplage réglable avec 2 enroulements induits;
- galvano-faradique par combinateur de Watteville;
- inverseur avec deux clefs de Courtade;
- lumière et cautère par transformateurs indépendants à circuits séparés, avec rhéostats de réglage du type décrits à la page précédente (n° 16).

2. Supplément pour adjonction d'un métronome interrupteur inverseur avec cuve à 4 cellules et combinateur, de Huet. » »

3. Supplément pour adjonction, à l'intérieur du caisson, d'un moteur avec pompe silencieuse à vitesse réduite nouveau modèle, permettant l'aspiration, le traitement à l'air chaud et la vaporisation de solutions médicamenteuses. . . . » »

5. Supplément pour adjonction d'une pompe à palettes en bout d'arbre du groupe commutatrice-dynamo du guéridon n° 4 » »

6. Supplément pour adjonctions aux guéridons n°s 1 ou 4, d'un dispositif de charge avec batterie d'accumulateurs pour obtenir du galvanique parfaitement droit » »

7. Cordons conducteurs isolés sous caoutchouc avec bornes en laiton nickelé à chaque extrémité. *La paire.* » »

Complet, avec câble d'alimentation et crochet interrupteur d'éclairage, pour courant alternatif 110 ou 220 volts, 40 à 60 périodes. » »

Dans ce guéridon, tous les circuits d'utilisation sont complètement isolés du secteur, évitant ainsi tout danger de perte à la terre. Tous les organes, à l'exception de la bobine interruptrice pour le courant faradique, sont contenus à l'intérieur du caisson; seuls, les boutons de commande avec larges cadans divisés pour le réglage ou les cadans de lecture pour les appareils de mesure sont apparents. L'ensemble étant laqué ou chromé, l'entretien est pratiquement nul. Enfin les différents courants sont obtenus par les procédés les plus perfectionnés :

- galvanique par valve redresseuse bipolaire avec réglage sur chauffage du filament, allant jusqu'à 100 mA;
- faradique par redresseur à oxy-métal, bobine à 2 interrupteurs réglables, lent et rapide, et transformateur à couplage réglable avec 2 enroulements induits fil fin et gros fil montés en parallèle, et inverseur permettant le passage de l'un à l'autre sans déplacement de bobine;
- galvano-faradique par combinateur de Watteville;
- inverseur avec deux clefs de Courtade;
- lumière et cautère par transformateurs indépendants à circuits séparés, avec rhéostats de réglage du type décrits à la page précédente (n° 16).

2. Supplément pour adjonction d'un métronome interrupteur inverseur avec cuve à 4 cellules et combinateur, de Huet. » »

3. Supplément pour adjonction, à l'intérieur du caisson, d'un moteur avec pompe silencieuse à vitesse réduite nouveau modèle, permettant l'aspiration, le traitement à l'air chaud et la vaporisation de solutions médicamenteuses. . . . » »

Tous les circuits d'alimentation sont complètement isolés du secteur.

Le métronome n° 2 peut être naturellement adjoint à ce guéridon.

Pour obtenir sur ce guéridon l'aspiration, l'air chaud et la vaporisation des substances médicamenteuses, il suffit d'adapter en bout d'arbre du groupe commutatrice-dynamo la pompe à palettes décrite ci-dessous.

5. Supplément pour adjonction d'une pompe à palettes en bout d'arbre du groupe commutatrice-dynamo du guéridon n° 4 » »

6. Supplément pour adjonctions aux guéridons n°s 1 ou 4, d'un dispositif de charge avec batterie d'accumulateurs pour obtenir du galvanique parfaitement droit » »

7. Cordons conducteurs isolés sous caoutchouc avec bornes en laiton nickelé à chaque extrémité. *La paire.* » »

8. Électrode en étain recouverte de peau de chamois, avec borne de prise de courant de 6×8 cent.	» »	17. Dispositif d'aspiration comprenant : 2 flacons de $1/2$ litre avec support chromé se fixant sur un des montants du guéridon, bouchon en caoutchouc avec 2 tubulures, tubes de caoutchouc.	» »
de 8×12 cent.	» »	18. Canules en verre pour aspiration, modèles divers.	Chac. » »
9. Manche porte-aiguille pour épilation à serrage concentrique	» »	19. Canule chauffante nasale.	» »
10. Aiguille acier pour épilation.	» »	20. Canule chauffante gynécologique. .	» »
11. Aiguille platine pour épilation.	» »	21. Canule chauffante laryngienne. . .	» »
<i>Électrodes pour ionisation et électrolyse urétrale, voir page 166.</i>			
12. Manche porte-accessoires sans interrupteur	» »	22. Canule chauffante pharyngienne . .	» »
13. Le même, avec interrupteur.	» »	<i>Ces canules sont prévues pour fonctionner avec les manches et les cordonnes décrites page 455.</i>	
14. Rouleau masseur avec manche.	» »	23. Dispositif pour vaporisation de substance médicamenteuse, comprenant : 2 pulvérisateurs en verre sur support chromé s'adaptant au bâti du guéridon, tubes de caoutchouc et 6 canules en verre.	» »
15. Tampon charbon de 25 mill. recouvert de peau de chamois	» »		
16. Interrupteur-démarreur à pédale pour le moteur, dans les guéridons qui en sont munis	» »		

COURANTS DE HAUTE FRÉQUENCE
DIATHERMIE — DIATHERMO-COAGULATION — COUPE
EFFLUVATION — FULGURATION

Tous nos appareils sont montés selon le schéma du Pr. d'Arsonval, évitant tout retour de basse fréquence sur le circuit d'utilisation. En outre dans les appareils 1 et 2 le circuit d'utilisation est lui-même entièrement distinct du circuit oscillant de l'éclateur. Un couple de selfs appropriés assure la transmission exclusive des oscillations de haute fréquence.

1. Appareil producteur de courants de haute fréquence à ondes amorties, pour diathermie, diathermo-coagulation et étincelage, effluation et fulguration, modèle normal, débitant 6 ampères sur une résistance de 10 ohms, éclateur dans l'air à larges pastilles de tungstène soudées et serties, en coffre de tôle émaillée au laquage cellulosique formant meuble et monté sur roulettes (fig. 2775).

Complet, avec câble d'alimentation, pour courant 110 volts alternatif 50 périodes. » »

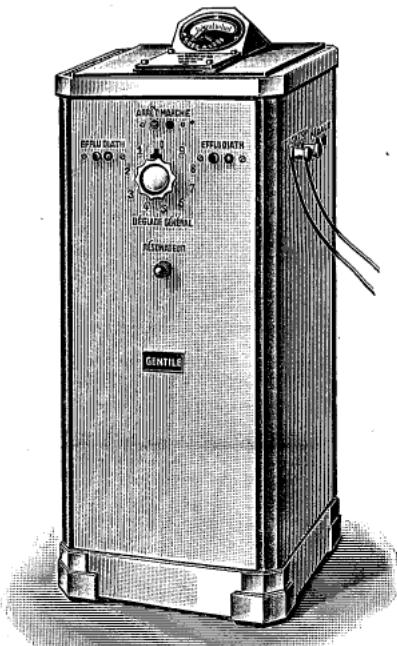


Fig. 2775.

Cet appareil permet d'effectuer toutes les applications de courant de haute fréquence dites : diathermie, diathermo-coagulation, effluation et cela jusqu'à des intensités atteignant 5000 milliampères. Le seul réglage de fonctionnement porte sur l'écart des pastilles de l'éclateur, il est commandé au moyen d'une vis micrométrique, par volant gradué. Grâce à ce dispositif, à chaque instant, l'appareil absorbe la puissance juste nécessaire à la puissance utilisée. En outre la manœuvre est extrêmement simple et s'apprend en quelques minutes. Deux bornes sont prévues pour l'adaptation d'une pédale interruptrice se substituant à l'interrupteur à poussoirs placé sur l'appareil.

2. Appareil producteur de courants de haute fréquence à ondes amorties, pour diathermie, diathermo-coagulation et étincelage, coupe (bistouri électrique), effluation et fulguration, modèle normal débitant 4 ampères sur une résistance de 10 ohms, éclateur dans l'air à larges pastilles de tungstène, soudées et serties, en coffre de tôle émaillée au laquage cellulosique formant meuble et monté sur roulettes (voir fig. 2775).

Complet, avec câble d'alimentation, pour courant 110 volts alternatif 60 périodes. » »

Cet appareil permet d'effectuer toutes les applications des courants de haute fréquence dites : diathermo, diathermo-coagulation et étincelage, effluation et fulguration, mais avec une puissance inférieure à l'appareil précédent, et en outre donne un effet de coupe légèrement hémostatique dit "bistouri électrique". C'est l'appareil normal du Chirurgien. Le réglage et la manœuvre de l'appareil sont identiques à ceux de l'appareil n° 1.

3. Supplément pour alimentation des appareils 1 et 2 sous une autre tension ou une autre fréquence. » »

4. Pédale interruptrice pour les appareils précédents. » »

5. Supplément pour appareils 1 et 2 avec, contenus dans le meuble, transformateurs indépendants à circuits séparés et rhéostats de réglage pour lumière et cautère. . . . » »

Pour description détaillée et instructions sur l'emploi des appareils 1 et 2, consulter la note spéciale.

6. Appareil producteur de courants de haute fréquence, modèle de petite puissance avec réglage très progressif, débitant 3 ampères sur une résistance de 10 ohms, pour diathermie, diathermo-coagulation et effluation en ophtalmologie, stomatologie, dermatologie et oto-rhino-laryngologie, en coffre de tôle émaillée, complet avec pédale interruptrice et câble d'alimentation. » »

7. Appareil de A. Walter, spécial pour pleuroscopie et destruction des brides ou adhérences pleurales, et instrumentation correspondante. *Voir page 449.*

8. Appareillage du Dr Roucayrol pour la diathermie en urologie et gynécologie, comprenant :

- 1 poste diathermique à grande puissance sur guéridon.
- 1 poste de prise de température avec pyromètre, vase à soudure froide et rhéostats d'étalonnage pour 3 soudures, et 4 câbles étalonnés.
- 1 contrôleur répartiteur des effets diathermiques avec 4 rhéostats réglables, 1 ampèremètre à 2 sensibilités et 5 cordons de connection.
- 1 électrode pénienne.
- 1 plaque périnéale avec support de Béniqué.
- 1 plaque dorso-lombaire.
- 1 électrode ventrale articulée du Dr Roucayrol.
- 1 thermophore urétral droit.
- 1 thermophore urétral courbe.
- 1 thermophore rectal.
- 1 thermophore vaginal.
- 1 table d'application.

Appareillage complet. » »

9. Appareil producteur de courants de haute fréquence à ondes entretenues, de grande puissance, débitant 5 ampères sur une résistance de 10 ohms, pour diathermie et coupe non hémostatique, en coffre de tôle émaillée, complet avec pédale interruptrice et câble d'alimentation. » »

10. *Le même*, sur guéridon métallique à roulettes caoutchoutées » »

11. Appareil universel à courant mixte producteur de courant de haute fréquence à ondes entretenues et à ondes amorties par deux circuits séparés, avec dispositif permettant le dosage et la combinaison des deux courants, en armoire de tôle émaillée sur roulettes caoutchoutées, complet avec pédale interruptrice à double contact et câble d'alimentation » »

**Accessoires généraux pour applications
des courants de haute fréquence**

Les bornes de nos appareils, nos électrodes et nos conducteurs sont établis selon la normalisation adoptée par le Syndicat de l'Électricité médicale et des Instruments de chirurgie et dite du Congrès. — Sur demande et munis des indications nécessaires, nous pouvons munir nos électrodes et nos conducteurs des fiches et terminaisons nécessaires pour s'adapter aux appareils déjà possédés; au besoin, nous pouvons construire des raccords de jonction permettant d'employer des instrumentations d'origines différentes.

12. Cordons conducteurs sous caoutchouc de 1 m. 50, pour courant de haute fréquence. *La paire. » »*

*Ces cordons peuvent être fournis de toute autre longueur sur demande.
Nous fabriquons également des cordons bifurqués.*

13. *Les mêmes*, avec isolants en matière spéciale résistant à la stérilisation. *La paire. » »*
14. *Les mêmes*, isolés par des perles de stéarite permettant la stérilisation au Poupinel. *La paire. » »*

Ces cordons conducteurs sont spécialement étudiés pour la salle d'opérations (coagulation et bistouri électrique). Ils évitent au chirurgien le danger du contact avec des cordons stérilisés par un procédé imparfait.

15. Adaptateur à pointe fine et conique pour électrodes vésicales souples	» »
16. Pince contact pour électrode indifférente	19. Bande de feuille anglaise de 5 cent. de largeur pour fixer les électrodes indifférentes en étain. <i>Le mètre. » »</i>
17. Feuille d'étain de 3/10 de mill. d'épaisseur et de 150 c. q. pour électrode indifférente	
18. Électrode indifférente lombaire en laiton poli.	» »

Nous pouvons fabriquer tout autre modèle d'électrode indifférente.

21. Manche cylindrique à serrage pour diathermo-coagulation en surface, avec cinq électrodes en pointe, en boule, en couteau

22. Manche universel pour diathermo-coagulation en cavité ou en surface

23. *Le même*, en matière isolante spéciale résistant à la stérilisation à haute température pour bistouri électrique

24. Porte-électrodes droit ou coudé, 18 cent. de long, pour les manches précédents. . *Chac. » »*

Nous pouvons fabriquer ces porte-électrodes de toute autre longueur.

25. Jeu de 7 électrodes s'adaptant aux porte-électrodes précédents.

26. Manche bipolaire pour diathermo-coagulation.

27. Électrode bipolaire courte ou longue en pointe ou en boule

28. Électrodes en pointe ou en curettes longues ou courtes, stérilisables à haute température, pour bistouri électrique

29. Électrodes souples pour diathermo-coagulation à plateau, à ogive ou à pointe (voir fig. 1177 et 1178), n°s 10 à 24 Béniqué *Chac. » »*

30. Porte-électrodes pour électrodes souples (voir fig. 1034).

31. Électrode coudée rigide à plateau terminal pour diathermo-coagulation

32. Serre-nœud diathermique pour polytes ou tumeurs pédiculées (voir fig. 2242)

33. Cordon conducteur spécial sous caoutchouc pour effluation et fulguration

34. Manche porte-électrode à haute tension pour effluation

Haute fréquence en dermatologie

35. Manche isolé pour aiguille à épilation. » »	39. Électrode balai pour effluation	» »
36. Manche non isolé pour aiguille à épilation.		
37. Aiguille coudée pour épilation	40. Électrode à fulguration, extrémité seule active, en pointe	» »
38. <i>La même</i> , extrémité seule active.		

Haute fréquence en ophtalmologie *voir page 361*

Haute fréquence en oto-rhino-laryngologie *voir page 350*

Haute fréquence en rectoscopie *voir page 308*

Haute fréquence en gynécologie *voir page 242*

Haute fréquence en urologie *voir page 166*

VENTOUSES-SCARIFICATEURS

1. Ventouse en cristal et balle en caoutchouc très épais, réunis par simple frottement (fig. 2776), de 30 mill. de diamètre » »
2. *La même*, de 40 mill. » »
3. *La même*, de 50 mill. » »
4. *La même*, pour les tempes, de 15 mill. de diamètre. » »
5. Ventouses en cristal avec robinet nickelé (fig. 2777), trois grandeurs Chac. » »
6. Pompe aspirante nickelée pour les dites » »
7. Tube intermédiaire pour réunir la pompe à la ventouse à robinet » »
8. Ventouses simples en verre, de 30 mill. environ (fig. 2778). *La douz.* » »
9. *Les mêmes*, de 40 mill. *La douz.* » »
- 9 bis. *Les mêmes*, de 50 mill. *La douz.* » »
10. Lampe à alcool pour ventouses. » »
11. Scarificateur (fig. 2779) à 6 ou 8 lames. » »
12. Scarificateur à 10 lames. » »
14. Scarificateur à 12 lames. » »
15. Boîte en métal nickelé pour scarificateur. » »



Fig. 2776.



Fig. 2777.



Fig. 2778.



Fig. 2779.

16. Ventouse de Bier, de 15 mill. de diamètre. » »
17. *La même*, de 30 mill. de diamètre (fig. 2780) » »
18. *La même*, de 40 mill. de diamètre (fig. 2781) » »
19. *La même*, de 50 mill. de diamètre » »
20. Ventouse de Bier, pour panaris. » »

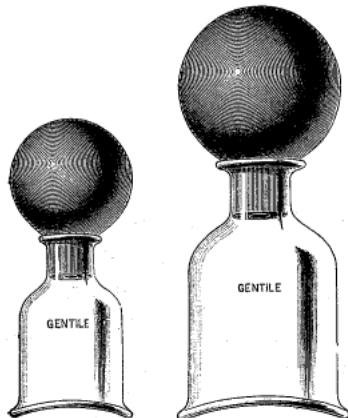


Fig. 2780.

Fig. 2781.

21. Ventouse du Dr Jayle, pour le col utérin, en cristal, de 27 ou 29 mill. de diam. (fig. 2782). » »
22. *La même*, de 32 mill. de diamètre » »
23. Ventouse du Dr Jayle, pour le col utérin, en métal nickelé, de 27 ou 29 mill. de diamètre. » »
24. *La même*, de 32 mill. de diamètre » »



Fig. 2782.

25. Pompe aspirante de Bier, à trois anneaux, petit modèle » »
26. Pompe aspirante de Bier, à trois anneaux, grand modèle. » »
27. Ventouse du Dr Moreno pour recueillir le sang après scarification (*voir* fig. 2674) » »

Boîtes à ventouses

28. N° 1 VERRES SIMPLES :	30. N° 2 VERRES A ROBINET :
6 verres de 30 mill.	6 verres de dimensions variées.
12 verres de 40 mill.	1 pompe aspirante.
6 verres de 50 mill.	1 tube intermédiaire.
1 lampe à alcool.	1 scarificateur à 10 lames.
1 scarificateur à 8 lames.	Dans une boîte en bois ciré. » »
Dans une boîte en bois ciré. » »	31. La même, sans scarificateur. » »
29. La même, sans scarificateur. » »	

THERMOMÈTRES

1. Thermomètre médical à maxima, forme plate, à la minute, en étui nickelé (avec fiche de contrôle). » »



Fig. 2783.

2. Thermomètre médical à maxima, forme prismatique, à la minute (fig. 2783), en étui nickelé (avec fiche de contrôle). » »

3. Feuilles de température petit modèle, pour 25 journées, de 18×21 cent. . . Le cent. » »

4. Feuilles de température grand modèle pour hôpitaux, pour 1 mois, de 21×27 cent. . . Le cent. » »

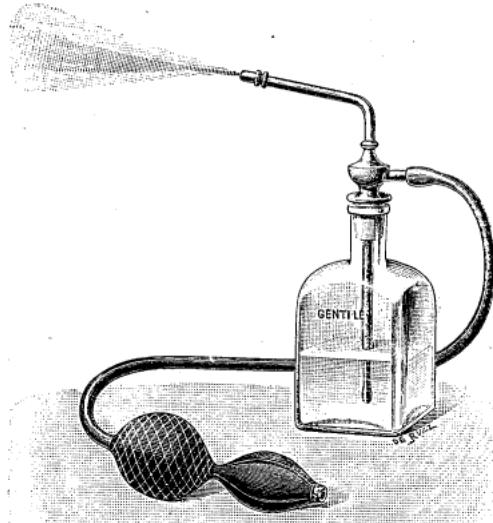
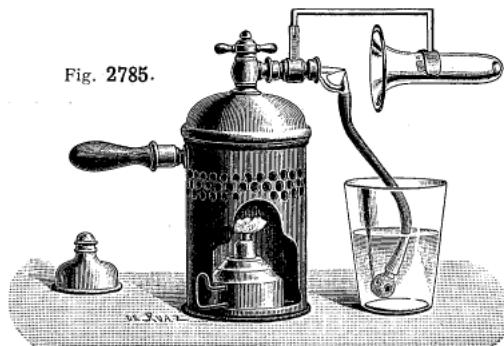


Fig. 2784.

PULVÉRISATEURS

1. Pulvérisateur de Richardson, en métal, avec soufflerie double (fig. 2784). » »
2. Pulvérisateur de Richardson, en verre, avec soufflerie double. » »
3. Pulvérisateur nasal, pour huile de vaseline. » »
4. Pulvérisateur rhino-pharyngien, de Vacher, avec deux canules droite et courbe . . . » »
5. Vaporisateur avec réchaud à alcool, de Laurenço, petit modèle, pour douches oculaires. » »
6. Le même, grand modèle. » »

Fig. 2785.



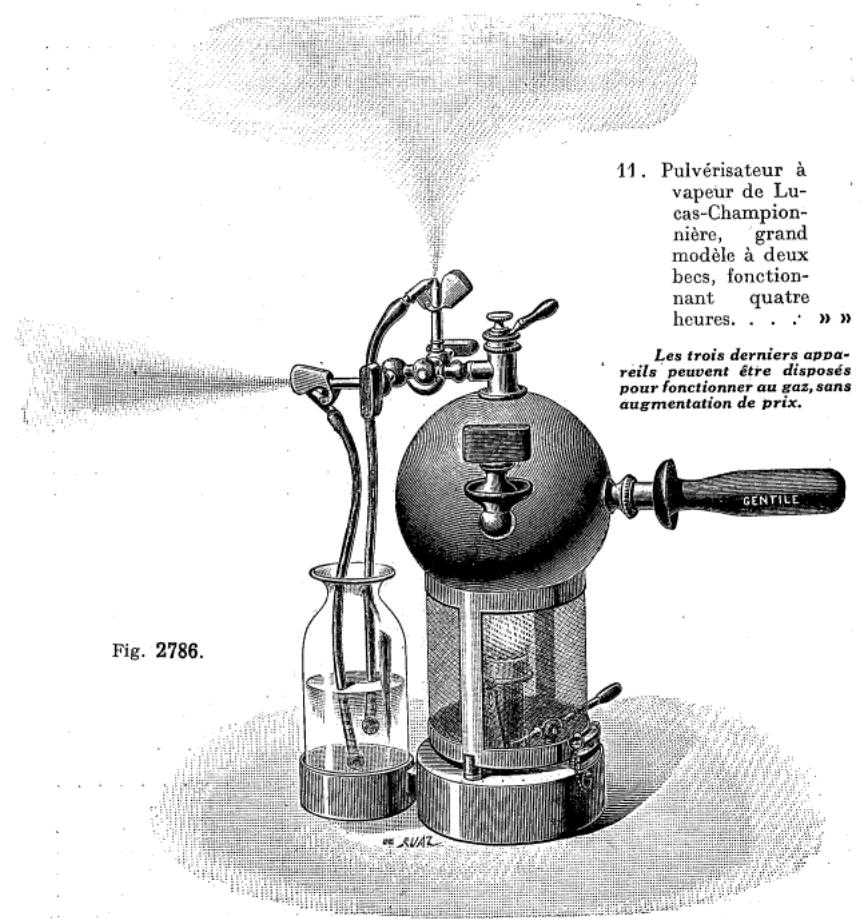
10. Pulvérisateur à vapeur de Lucas-Championnière, moyen modèle à deux becs, fonctionnant deux heures (fig. 2786) » »

7. Pulvérisateur à vapeur pour inhalations ou douches locales, avec entonnoir en verre (fig. 2785), chauffage à l'alcool » »

8. Pulvérisateur à vapeur pour inhalations ou douches locales, avec entonnoir en verre, modèle sur colonne, à chauffage électrique » »

Indiquer le voltage du courant en commandant cet appareil.

9. Pulvérisateur à vapeur de Lucas-Championnière, petit modèle à un bec, fonctionnant une heure » »



12. Pulvérisateur à vapeur de Lucas-Championnière, moyen modèle à deux becs, fonctionnant deux heures (fig. 2786), mais disposé pour fonctionner à l'électricité. » »

Indiquer le voltage du courant dont on dispose en commandant ce dernier appareil.

DIVERS POUR MALADES, HOPITAUX, MAISONS DE SANTÉ

1. Bassin triangulaire avec palette, en tôle émaillée, pour pansements gynécologiques au lit, du Dr P. Petit (fig. 2787) " "

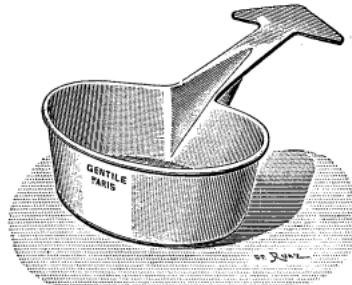


Fig. 2787.

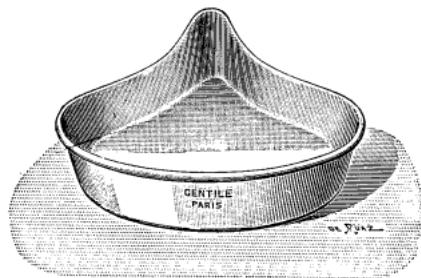


Fig. 2788.

2. Bassin triangulaire à pansements, en tôle émaillée (fig. 2788) " "
 3. Bassin reiniforme à pansements, en tôle émaillée (fig. 2789), de 30 cent. de long . . " "
 4. *Le même*, de 25 cent. de longueur. " " | 5. *Le même*, de 20 cent. de longueur. " "

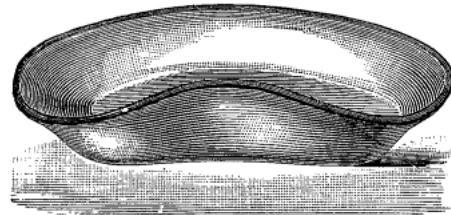


Fig. 2789.

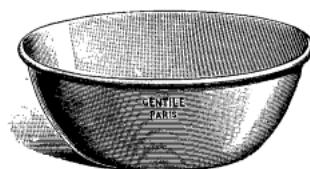


Fig. 2790.

6. Bassin reiniforme en verre moulé, de 30 cent. de longueur " "
 7. *Le même*, de 25 cent. de longueur. " " | 8. *Le même*, de 20 cent. de longueur. " "
 9. Bassin reiniforme en laiton nickelé de 26 cent. de longueur " "
 10. *Le même*, de 23 cent. de longueur " "
 11. Cuvette ovale en tôle émaillée (fig. 2790) " "

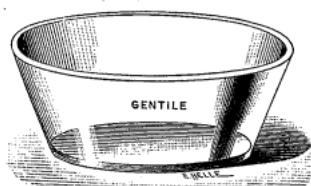


Fig. 2791.

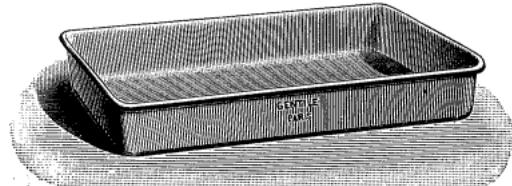


Fig. 2792.

12. Cuvette ovale en cristal (fig. 2791) " "
 13. Cuvettes rectangulaires en tôle émaillée, à angles arrondis (fig. 2792) :



Fig. 2793.

de 20×14 cent. " "	de 20×10 cent. " "
24×18 cent. " "	24×13 cent. " "
30×24 cent. " "	30×16 cent. " "
40×30 cent. " "	35×18 cent. " "
45×35 cent. " "	40×20 cent. " "
48×38 cent. " "	50×25 cent. " "

14. Cuvette rectangulaire en tôle émaillée forme allongée et profonde pour sondes, de 40×10 c. (fig. 2793) " "

15. Plateaux rectangulaires en verre moulé :

Dimensions du fond : cent.	14×11	21×15	25×20	28×21	37×29	42×31
	»	»	»	»	»	»

16. *Les mêmes*, forme allongée :

cent.	20×11	27×12	30×15	35×15	40×20
	»	»	»	»	»

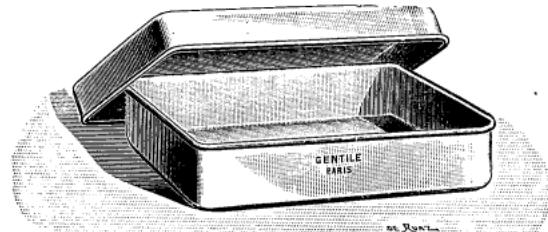


Fig. 2794.

17. Plateaux rectangulaires en laiton nickelé de :

de 25×15	30×20	36×26	cent.
»	»	»	»

18. Plateaux rectangulaires en porcelaine : de 20×10 24×18 30×24 36×30 cent.

»	»	»	»
---	---	---	---

19. Deux cuvettes rectangulaires en tôle émaillée de 40×15 cent. formant boîte (fig. 2794) de 45×20 cent.

»	»	»	»
---	---	---	---

20. Cuves à immersion en tôle émaillée, avec ou sans cloisons en glace.

Voir page 221, fig. 4383

»	»	»	»
---	---	---	---

21. Bassin de malade en tôle émaillée, forme pantoufle 23. Bassin « Le Bassian », pour malades.

»	»	»	»
---	---	---	---

22. *Le même*, avec tubulure d'écoulement. 24. Urinal pour homme, en verre.

»	»	»	»
---	---	---	---

26. Bassins pour bain en tôle emboutie émaillée :

main	bras	mi-jambe	mi-jambe double	jambe entière avec support
»	»	»	»	»



Fig. 2795.

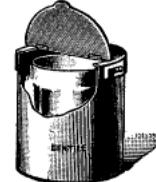


Fig. 2796.

27. Bassin de Gentile, en laiton poli, pour pansement du membre supérieur (fig. 2795)

»	»	»	»
---	---	---	---

28. *Le même*, pour le membre inférieur.

»	»	»	»
---	---	---	---

29. Boîte en maillechort nickelé avec flacon en cristal intérieur, du Dr Lévy-Bing, pour tampons de coton (fig. 2796)

»	»	»	»
---	---	---	---

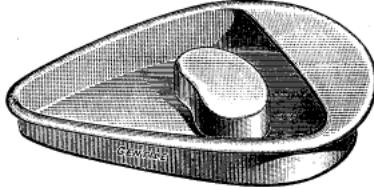


Fig. 2797.

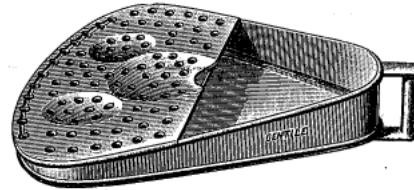


Fig. 2798.

30. Grand bassin émaillé du Pr Legueu, avec pelvi-support et appui dorsal, pour les pansements au lit des cystostomisés (fig. 2797)

»	»	»	»
---	---	---	---

31. Bassin en métal nickelé, du Pr Mérion, avec plateau perforé, pour recevoir les liquides de lavage pendant l'opération de la cystostomie (fig. 2798)

»	»	»	»
---	---	---	---

32. Cuvette du Dr Zadok, pour les grands lavages (voir fig. 1370)

»	»	»	»
---	---	---	---

33. Canules rectales pour enfants, en caoutchouc moulé rouge, pavillon conique, de 5, 6 ou 7 mill. de diamètre et de 8 cent. de longueur (fig. 2799) Chac. » »
 34. *Les mêmes*, de 10 cent. de longueur. Chac. » »
 35. *Les mêmes*, de 12 cent. de long. Chac. » »
 36. *Les mêmes*, de 15 cent. de long. Chac. » »
 37. *Les mêmes*, de 20 cent. de long. Chac. » »



Fig. 2799.



Fig. 2800.

38. Canules rectales pour enfants, de 18 cent. de long., à plusieurs trous, du D^r Loviot, de 5, 6 ou 7 mill. de diamètre Chac. » »
 39. Canules intestinales pour enfants, en caoutchouc moulé rouge, avec pavillon conique, de 35 cent. de longueur, de 5, 6 ou 7 mill. de diamètre Chac. » »



Fig. 2802.



Fig. 2803.



Fig. 2804.

40. Canules rectales pour adultes, en caoutchouc moulé rouge, de 8, 9 ou 10 mill. de diamètre et de 12 cent. de long. (fig. 2800) » »

41. *Les mêmes*, 15 cent. de long. » »

42. *Les mêmes*, 20 cent. de long. » »

43. Cœnules intestinales pour adultes, en caoutchouc moulé rouge, à pavillon cylindrique et extrémité olivaire :

de 16 cent. long. » »
 de 20 — — » »
 de 30 — — » »
 de 40 — — » »
 de 50 — — » »

44. Canules intestinales pour adultes, à pavillon conique, avec extrémité H (œil aseptique) (fig. 2801), HH (fig. 2802), HHH (fig. 2803), ou HHHH (fig. 2804) :

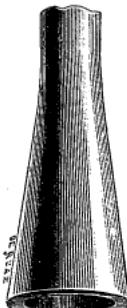


Fig. 2801.

	Diamètre en millimètres				
	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16
de 30 cent. de long:	» »	» »	» »	» »	» »
de 40 — —	» »	» »	» »	» »	» »
de 50 — —	» »	» »	» »	» »	» »
de 75 — —	» »	» »	» »	» »	» »

Les canules de 50 et 75 centimètres ne se font pas avec l'extrémité H.

45. Ajutage en porcelaine pour réunir une canule rectale ou intestinale à un tube laveur. » »
 46. *Le même*, en cristal » » »

47. Laveur souple de Gentile, en feuille anglaise rouge, avec couvercle (fig. 2805 et 2807) et pince à arrêt faisant office de robinet, pour lavage de l'intestin ou lavement profond, de 1 litre de contenance » »
 48. *Le même*, de 2 litres de contenance. » »
 49. *Le même*, de 3 litres de contenance. » »



Fig. 2806.

50. Laveur souple de Gentile, en feuille anglaise rouge, avec regards en cristal de Duchatelet (fig. 2806) et pince à arrêt faisant office de robinet, de 1 litre de contenance. » »
 51. *Le même*, de 2 litres de contenance. » »
 52. *Le même*, de 3 litres de contenance. » »
 53. Laveur en tôle émaillée, embouti d'une seule pièce, avec pince à couvercle, tube et pince à arrêt faisant office de robinet, pour lavage de l'intestin ou lavement profond (fig. 2808), de 1 litre de contenance » »



Fig. 2808.

54. *Le même*, de 2 litres de contenance. » »
 55. *Le même*, de 3 litres de contenance. » »

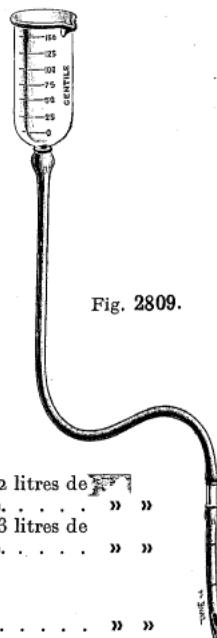


Fig. 2809.

Les prix des appareils n° 27 à 41 ne comprennent pas les canules.

56. Tube seul, de 1 m. 50, avec pince à arrêt pour laveur émaillé » »
 57. Laveur infantile de Guinon, pour le lavage intestinal chez les jeunes enfants (fig. 2809) » »
Les canules de Guinon se font de trois tailles : N° 1 pour nouveau-né ; N° 2 pour enfant de 5 à 12 mois ; N° 3 pour enfant de 1 à 9 ans.
 58. Canule de Guinon, seule. » »
 59. Entonnoir en verre, seul, pour laveur de Guinon. » »
 60. Tube à godet spécial pour laveur de Guinon, de 1 mètre de long. » »

61. Seringues piriformes de Gentile, en caoutchouc moulé rouge, à surface glacée, démontables, pour lavements (fig. 2811 et 2812), avec canule souple en caoutchouc (fig. 2910) :

de 50 c. c.	»
de 75 c. c.	»
de 100 c. c.	»
de 150 c. c.	»



Fig. 2810.

Fig. 2811.

Fig. 2812.

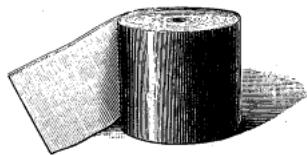


Fig. 2813.

62. Bande en feuille anglaise rouge pour enveloppement ou pour hyperémie (fig. 2813) :
 Largeurs : 5 cent. 6 cent. 8 cent.
 de 2 m. 50. » » » »
 de 5 mètres. » » » »

Sur commande, nous fabriquons des bandes de n'importe quelle largeur, longueur et épaisseur.

63. Feuille anglaise noire pour enveloppement *Le mètre carré.* » »
 64. Soufflerie double, en feuille anglaise rouge, moyen modèle, pour pulvérisateurs, appareils à sérum, etc. (fig. 2814). » »

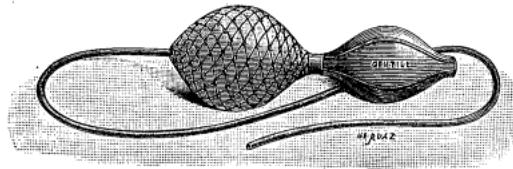


Fig. 2814.

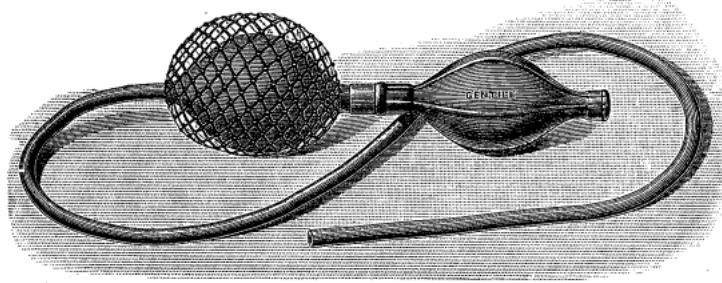


Fig. 2815.

65. Soufflerie double, en feuille anglaise rouge épaisse, grand modèle pour thermo-cautère (fig. 2815) » »
 66. Tube intermédiaire pour relier le flacon aux foyers de thermo-cautère (longueur : 0 m. 90). » »

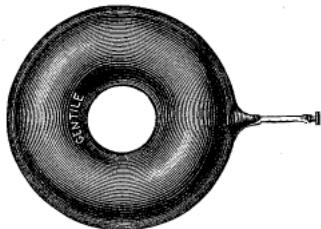


Fig. 2816.

67. Coussins ronds en feuille
anglaise rouge (fig. 2816)
de 30 centimètres de
diamètre »
de 35 cent. de diam. »
de 40 — — »
de 45 — — »
de 50 — — »

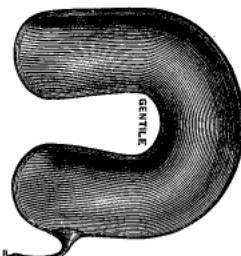


Fig. 2817.

68. Coussin rond, de 14 cent.
de diamètre, pour exco-
riation du talon. » »

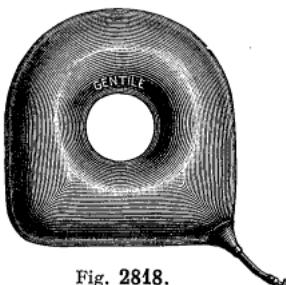


Fig. 2818.

71. Coussins forme de violon, en feuille anglaise rouge (fig. 2819). » »

72. *Le même*, sans le fond . . . » »

73. *Le même*, avec fond et tube d'écoulement . . . » »

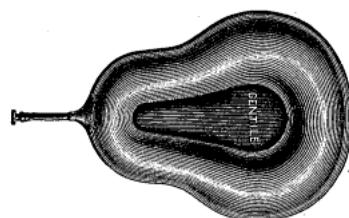


Fig. 2819.

Ces coussins peuvent être remplis d'air, mais il est de beaucoup préférable, lorsqu'ils doivent être utilisés au lit, de les remplir d'eau. Ils sont ainsi plus souples et plus agréables pour les malades.

...s'assieds soit ainsi plus souples et plus agreeables pour les malades.
Nous munissons normalement nos coussins d'un bouchon à vis avec joint pouvant convenir aux deux remplissages. Pour le gonflage à l'air, il est toutefois plus commode de munir les coussins d'un bouchon-valve s'adaptant à une poire insufflitrice ; nous pouvons livrer nos coussins munis de ce bouchon-valve pour le même prix, mais, alors, le remplissage d'eau n'est pas possible.

afin de leur conserver toute leur souplesse.

74. Insufflateur grand modèle pour gonflage de coussin à air » »

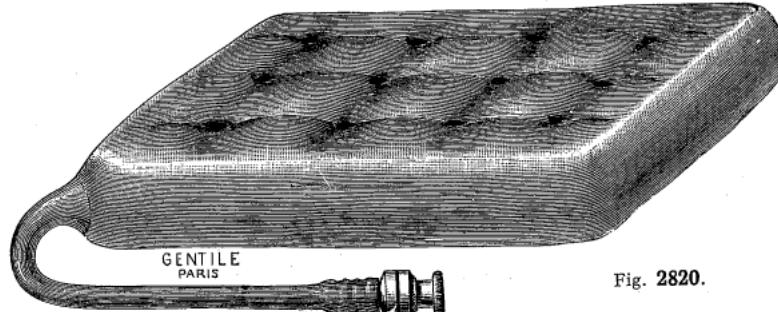


Fig. 2820.

75. Matelas en feuille anglaise grise, capitonnés, pour être remplis d'eau ou d'air (fig. 2820) :
 de 35×50 cent. » » de 50×70 cent. » » de 80×100 cent. » »
 de 40×60 cent. » » de 60×80 cent. » » de 91×110 cent. » »

Nous pouvons fabriquer sur demande des coussins ou des matelas en feuille anglaise rouge ou grise, de formes et de dimensions quelconques. Il est seulement indispensable de joindre à la commande un croquis coté ou un patron en papier, en spécifiant si les renseignements fournis correspondent à l'appareil gonflé ou à plat.

76. Matelas hydrostatique de Duchastelet, à éléments indépendants, en feuille anglaise rouge (fig. 2821) Chaque élément. » »
 77. Entonnoir pour remplir le matelas » »

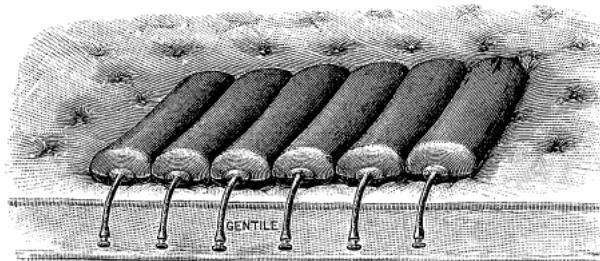


Fig. 2821.

78. Sacs à glace ronds, en feuille anglaise rouge, avec bouchon à vis (fig. 2822) :
 de 15 cent. de diam. » »
 de 25 cent. de diam. » »
 de 30 cent. de diam. » »
 79. Sacs à glace ovales, en feuille anglaise rouge, avec bouchon à vis :
 de 22×17 cent. . . . » »
 de 30×20 cent. . . . » »
 de 35×25 cent. . . . » »
 80. Vessies à glace en feuille anglaise rouge, pour oreille » »



Fig. 2822.

Nous munissons maintenant nos vessies à glace de bouchons en métal d'une fabrication nouvelle très supérieure à celle des bouchons courants en aluminium dont le pas de vis est hors d'usage très rapidement.

81. Vessies à glace forme bouteille, sans bouchon, pour être fermées par un lien, en feuille anglaise rouge épaisse, de 25 cent. de largeur à plat » »
 de 30 — — — — » »
 de 35 — — — — » »
 82. *Les mêmes*, avec tube d'écoulement. » »
 83. Bonnets à glace en feuille anglaise rouge, modèle pour adultes » »
 84. Bonnets à glace en feuille anglaise rouge, modèle pour enfants » »
 85. Sacs à eau chaude en feuille anglaise rouge, épaisse (fig. 2824) :
 de 1 litre de contenance. » »
 de 2 litres — — — — » »
 de 3 litres — — — — » »

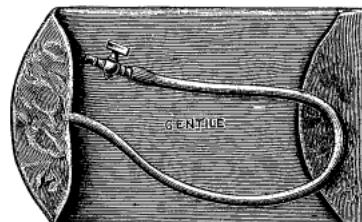


Fig. 2823.

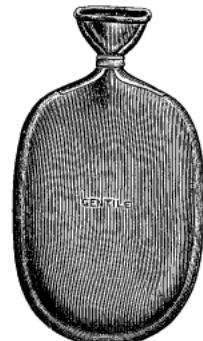


Fig. 2824.

86. Sacs à gaz en feuille anglaise, avec robinet nickelé (fig. 2823) :
 de 10 litres de contenance. » » } Dans une enveloppe de toile grise. » »
 de 15 litres — — — — » » } » »
 de 20 litres — — — — » » } » »
 de 25 litres — — — — » » } » »
 de 30 litres — — — — » » } » »



Échelle des tubes en feuille anglaise rouge.

Fig. 2825.

87. Tubes en feuille anglaise rouge parfaitement cylindriques pour tous les diamètres, par coupes de 5 mètres au plus :



Diamètres extérieurs :

2 mill.	Le mètre.	»	13 mill.	Le mètre.	»
3 —	—	»	14 —	—	»
4 —	—	»	15 —	—	»
5 —	—	»	16 —	—	»
6 —	—	»	17 —	—	»
7 —	—	»	18 —	—	»
8 —	—	»	19 —	—	»
9 —	—	»	20 —	—	»
10 —	—	»	22 —	—	»
11 —	—	»	24 —	—	»
12 —	—	»	26 —	—	»

88. Tube en feuille anglaise épaisse, de 7 mill. de diamètre extérieur, pour injections de sérum. La coupe de 1 m. 50. » »

89. Tube en feuille anglaise épaisse pour aspiration : de 7 mill. de diamètre. Le mètre. » » de 8 mill. de diamètre. Le mètre. » »

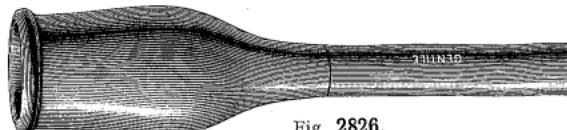
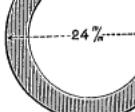
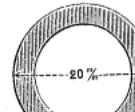
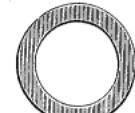
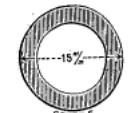
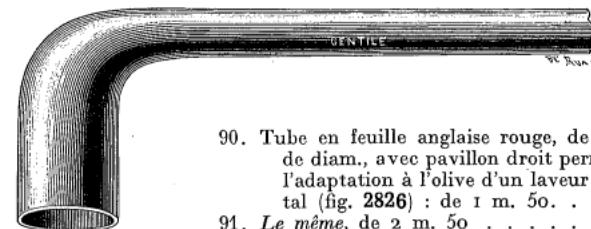


Fig. 2826.



90. Tube en feuille anglaise rouge, de 9 mill. de diam., avec pavillon droit permettant l'adaptation à l'olive d'un laveur en cristal (fig. 2826) : de 1 m. 50. » »

91. Le même, de 2 m. 50 » »

92. Tube en feuille anglaise rouge, de 9 mill. de diamètre, avec pavillon coudé permettant l'adaptation à la tubulure d'un laveur émaillé (fig. 2827) : de 1 m. 50. » »

93. Le même, de 2 m. 50 » »

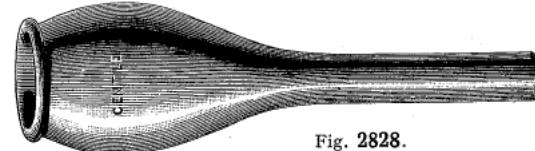


Fig. 2828.

94. Tube en feuille anglaise de 9 mill. de diamètre, avec très large pavillon droit, de 3 mètres de long., pour laveur du Dr Janet (fig. 2828) » »

95. Pavillon seul du tube ci-dessus avec 15 cent. de tube et raccord en cristal » »

96. Presse-tube de Gentile pour tube de 9 mill. (fig. 2829) » »
 97. *Le même*, plus fort, pour tubes de 10, 11 ou 12 mill. » »

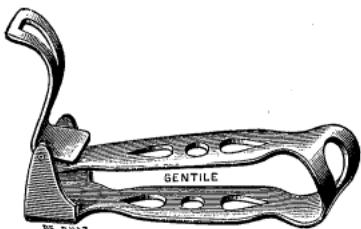


Fig. 2829.

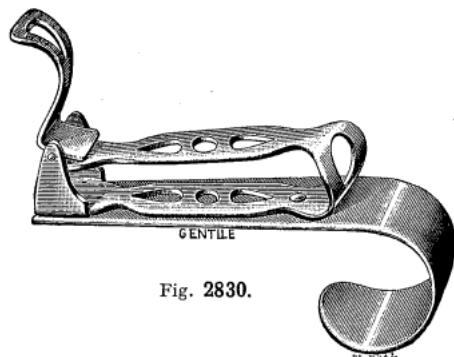


Fig. 2830.

98. Presse-tube de Gentile, à crochet, pour tube de 9 mill. (fig. 2830) » »
 99. *Le même*, plus fort, pour tubes de 10, 11 ou 12 mill. » »
 100. Raccords à double olive en cristal (fig. 2831) pour réunir deux tubes de caoutchouc
 de 6 à 9 mill. de diam. (2 tailles) Chac. » »



Fig. 2831.

101. *Les mêmes*, plus gros, pour raccorder deux tubes de 10 à 18 mill. (3 tailles). . Chac. » »
 102. Drap d'hôpital blanc double face, première qualité, largeur 115 cent. . . Le mètre. » »

TABLE DES MATIÈRES

Pages.	Pages.		
MIROIRS ET ÉCLAIREURS FRONTAUX	369	ASPIRATEURS ET TROCARTS	442
GANTS ET DOIGTIERS POUR OPÉRATIONS, EXAMENS ET PANSEMENTS	403	PNEUMOTHORAX. — OLÉOTHORAX	444
INSTRUMENTS DE TROUSSES.	405	TUBERCULINOTHÉRAPIE. — CUTI-RÉAC- TION	447
TROUSSES.	409	PLEUROSCOPIE. — SECTION DES BRIDES ET ADHÉRENCE PLEURALES	448
<i>Trousse médico-chirurgicale</i>	409	ACCESOIRES ET VERRERIE POUR LABO- RATOIRES	449
<i>Trousse de sage-femme</i>	413	DIAGNOSTIC	450
<i>Trousse pour infirmières</i>	413	CAUTÈRES	453
ANATOMIE MICROSCOPIQUE. — DISSEC- TION.	414	GALVANOCAUTÈRES	455
AUTOPSIE.	414	SOURCES DE COURANTS A BASSE TENSION POUR ENDOSCOPIE ET GALVANO- CAUTÈRES	457
<i>Instruments divers pour autopsie</i> . . .	414	ÉLECTROTHÉRAPIE	459
<i>Boîtes pour autopsie</i>	415	COURANTS DE HAUTE FRÉQUENCE. — LIA- THERMIE. — DIATHERMO-COAGULA- TION. — COUPE. — EFFLUVATION ET FULGURATION	460
INJECTIONS HYPODERMIQUES, INTRA-VEI- NEUSES, ETC.	416	VENTOUSES. — SCARIFICATEURS	463
<i>Seringues</i>	416	THERMOMÈTRES	464
<i>Aiguilles de Gentile pour injections</i> .	422	PULVÉRISATEURS	464
<i>Éprouvettes et flacons pour seringues et aiguilles</i>	429	DIVERS POUR MALADES, HOPITAUX, MAI- SONS DE SANTÉ	466
<i>Seringues et aiguilles de Gentile à aju- lage plein</i>	430		
<i>Instillations rectales de sérum</i>	432		
<i>Injections à dose massive, sous-cutanées et intra-veineuses</i>	432		
<i>Injections d'insuline</i>	434		
<i>Épreuve de la phénol-sulfone-phthaléine</i> .	434		
<i>Injections intra-musculaires et intra- veineuses. — Injections sclérosantes. — Prises de sang. — Sédimentation globulaire</i>	435		
<i>Transfusion du sang</i>	440		
<i>Injections artérielles. — Angiographie et artériographie</i>	441		
<i>Injections sous pression. — Lipiodol</i> .	441		

1934

IMPRIMERIES RENOARD

19, rue des Saints-Pères, 19

PARIS

