

MAI 1939

APPAREILS CHIRURGICAUX

ASPIRATEUR CHIRURGICAL
ÉCLAIRAGE "PLEINJOUR"
IRRADIATIONS U.V. - I.R.
BISTOURI ÉLECTRIQUE
GALVANO-CAUTÈRE
BLOC CHIRURGICAL
VOUTE ELLIPTIQUE
" AIRSTÉRILE "

Établissements André WALTER

Société Anonyme au Capital de 600.000 francs

37, Boulevard Saint-Michel - PARIS (v^e)

Téléphone
ODÉON 16-62
— 16-63



R. C. Seine
268.778 B.

Sur demande
notices pour

DIATHERMIE

ONDES COURTES

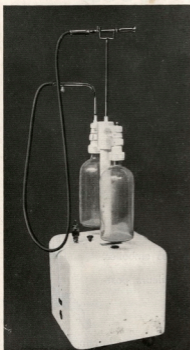
ÉLECTROTHÉRAPIE

ACTINOTHÉRAPIE

OZONOTHÉRAPIE

ÉQUIPEMENTS DENTAIRES

ASPIRATEUR CHIRURGICAL



Cet appareil **PUISSANT** et **RÉGLABLE** assure une dépression permanente de 40 cm. de mercure. Sa turbine spéciale démultipliée est **silencieuse**, et ne nécessite aucun **entretien**, la lubrification étant assurée par un graisseur à réserve visible d'huile.

Il comporte **deux flacons** de 3 litres ; un robinet permet de passer immédiatement de l'un à l'autre. Ces flacons sont d'un type courant, qu'il est facile de se procurer. Ils se fixent d'un seul geste à l'aspirateur par un raccord **instantané**, du type adopté par les sapeurs-pompiers pour sa robustesse et son étanchéité.

Le modèle à **réserve de vide** permet l'**aspiration immédiate**. Un manostat automatique

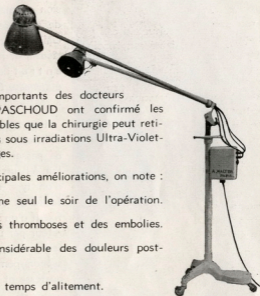
maintient le vide permanent dans le flacon et le tube aspirateur. La mise en marche et le réglage de l'appareil sont assurés par le chirurgien lui-même par simple manœuvre du manche aspirateur.

Présentation métallique laquée, sur roulettes caoutchoutées. Support stérilisable pour manche et tube d'aspiration.

Se fait également avec commande par pédale.

Manche et jeu de canules et trocards.

IRRADIATIONS EN ULTRA-VIOLETS ET INFRA-ROUGES



Les travaux importants des docteurs HAVLICEK et PASCHOUD ont confirmé les services considérables que la chirurgie peut retirer des opérations sous irradiations Ultra-Violettes et Infra-Rouges.

Parmi les principales améliorations, on note :

Le malade urine seul le soir de l'opération.

Diminution des thromboses et des embolies.

Diminution considérable des douleurs post-opératoires.

Diminution du temps d'alitement.

Les I R doivent être appliqués pendant tout le temps d'opération.

Les U V au contraire ne le sont que pendant quelques minutes, en général pendant le temps septique de l'intervention.

Les rayons I R sont produits par nos émetteurs spéciaux qui viennent se placer au-dessus du malade, soit par montage sur le scialytique (appareil de Paschoud), soit sur des pieds indépendants simples ou doubles, soit sur notre appareil Pleinjour qu'ils viennent encadrer de chaque côté.

Les U V peuvent être produits par une lampe spéciale en quartz, soit dans le cas où l'on n'utilise pas d'anesthésiant explosif par une lampe à arc dont l'irradiation semble particulièrement efficace.

ÉCLAIRAGE "PLEINJOUR"



Le dispositif « PLEINJOUR » assure un éclairage parfait du champ d'opération.

Il est constitué par un grand réflecteur de 900^{mm} de diamètre qui envoie sur le champ opératoire la lumière qu'il reçoit d'un projecteur placé latéralement.

La lampe est éloignée de la tête du chirurgien qui n'en ressent **aucune chaleur**.

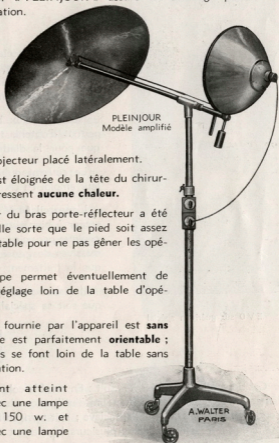
La longueur du bras porte-réflecteur a été étudiée de telle sorte que le pied soit assez éloigné de la table pour ne pas gêner les opérateurs.

Un périscope permet éventuellement de contrôler le réglage loin de la table d'opération.

La lumière fournie par l'appareil est **sans ombre**, et elle est parfaitement **orientable** ; les manœuvres se font loin de la table sans arrêter l'opération.

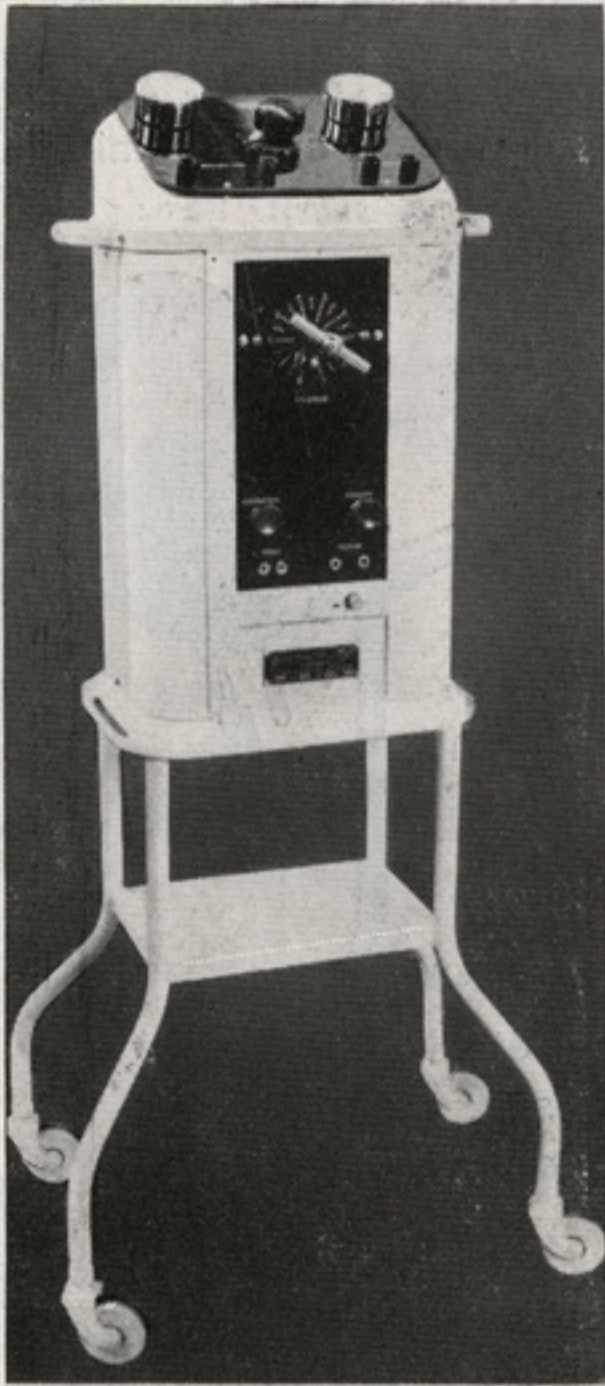
L'éclairage atteint 5.000 lux avec une lampe normale de 150 w. et 8.000 lux avec une lampe de 250 w.

L'appareil peut être combiné avec le bloc chirurgical, ou constituer un appareil indépendant comportant ou non une batterie d'accumulateurs de secours. Il peut également être combiné avec des émetteurs chirurgicaux de rayons Infra-Rouges et Ultra-Violets.



BISTOURI

A ÉCL



E V O sur guéridon spécial

Les bistouris électriques à lampe ont été remplacés par des bistouris électriques à éclateur qui, seuls, permettent une coupe absolument progressive depuis la coupe jusqu'à la section absolument hémostatique ne nécessitant aucune ligature.

Nos nouveaux bistouris types M V permettent d'obtenir toutes les finesses de coupe que pour la diathermo-coagulation.

Le courant qu'ils produisent ne donne lieu à aucun danger pour leur emploi en chirurgie intra-crânienne.

L'appareil **M V coupe** ou **coagule** agit avec précision et permet de mener à bien dans les meilleures conditions la résection d'une tumeur copieuse par voie urétrale. Il rend également possible la résection massive de grosses tumeurs, de même que le traitement du décollement de rétine.

Il résout ainsi tous les problèmes que pose la résection, que soit sa spécialité.

L'Appareil E V, de puissance forte, permet toute la gamme de la résection.

Ces appareils sont présentés soit : En meuble colonne, n° 8 ; de petite taille, facilement déplaçable ; les conducteurs d'utilisation s'enroulent à l'intérieur de l'appareil ; soit : en coffre transportable, n° 9, dont les conducteurs sont stérilisables à l'autoclave ; soit : en coffre transportable, n° 10, où il doit être employé dans plusieurs hôpitaux ou cliniques.

Ces différents appareils peuvent comporter en outre un dispositif spécialement agencé pour la section des brides pleurales.

Une boîte chirurgicale comportant tous les accessoires courants permet de les avoir toujours à sa disposition.

ÉLECTRIQUE

ATEUR

actuellement cédé le pas aux bistouris tent de **régler l'hémostase** d'une manière pure que nécessite une biopsie jusqu'à cessité par une intervention sur le foie.

et EV sont munis d'un variomètre qui réglage désirables, tant pour la coupe

ne aucune excitation, permettant ainsi

mirablement **sous l'eau** et permet de tions une résection prostatique endos- ent possibles les coupes ou coagulations que les plus fines interventions telles étine.

un chirurgien peut rencontrer, quelle

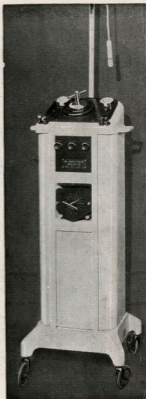
puissance moitié moins

la PETITE CHIRURGIE

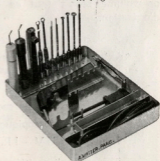
es dimensions, sur roulettes, très faci- Il est livré avec potence, manche et 0, plus simplifié, pratique dans le cas

utère et lumière ou être spécialement

et d'avoir à tout moment les instruments



MV:8



Boîte d'accessoires chirurgicaux stérilisable au trioxyméthylène

BLOC CHIRURGICAL



BLOC CHIRURGICAL

(combiné avec un appareil PLEINJOUR
et dispositifs d'irradiations UV et IR)

L'encombrement d'une salle
d'opération par de multiples appa-
reils s'oppose à sa propreté chirur-
gicale.

De plus, quand un chirurgien
demande un appareil non prévu, un
certain flottement est inévitable.

Notre bloc chirurgical peut rassembler dans un seul meuble
de volume réduit tout ce qu'on peut désirer dans une salle
d'opération.

Aspirateur à puissance réglable, silencieux.

Galvano-Cautère de grande puissance.

Bistouri électrique et diathermo-coagulation.

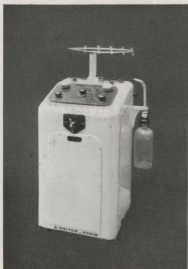
Eclairage Pleinjour et éclairage de secours intervenant en
cas de panne de secteur ou usure d'une lampe.

Eclairage endoscopique.

Irradiations UV - IR.

Ces différents dispositifs sont ainsi toujours prêts en cas de
nécessité.

BLOC CHIRURGICAL



BLOC CHIRURGICAL

(sans éclairage PLEINJOUR, avec
Aspirateur, Bistouri électrique
et Cautère Lumière)

GALVANO-CAUTÈRE (Type ARMÉE)



Transformateur de grande puissance, présenté en coffret métallique portable à poignée. D'un réglage très précis, il permet d'alimenter les cautères de toutes formes et dimensions.

Le réglage, assuré sur le transformateur lui-même et non par résistances, lui donne une très grande robustesse.



En même présentation, transformateur Lumière, type ARMÉE, conçu sur le même principe.

Pour alimentation, miroir frontal, endoscopie, etc...



SALLE D'OPÉRATION A VOUTE ELLIPTIQUE

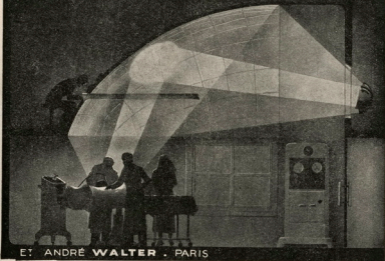
RÉFÉRENCES

(M A I 1 9 3 9)

Hôpital Necker, Enfants Malades	3 salles
» Broussais, La Charité	2 salles
Hôtel-Dieu de Rouen	2 salles
Hôpital de Brest	6 salles
» de Niort	2 salles
» de Montluçon	1 salle
» de Périgueux	2 salles
» d'Ismaïlia (Cie Universelle du Canal de Suez),	2 salles
Royal Infirmary, Edimbourg	1 salle
Hôpital d'Etterbeek (Belgique)	2 salles
» Royal Prince Alfred, Sydney (Australie).....	2 salles
Clinique, Le Caire	1 salle

ET NOMBREUSES ETUDES EN COURS





ET ANDRÉ WALTER . PARIS

SALLE D'OPÉRATION

"A VOUTE ELLIPTIQUE"

BREVETÉ S.G.D.G.

La chirurgie moderne a définitivement exclu de la salle d'opération les projecteurs ou réflecteurs mobiles suspendus au plafond, causes de mouvements de poussières septiques au cours des opérations et gêne du chirurgien par le personnel chargé d'orienter l'éclairage.

La salle d'opération à VOUTE ELLIPTIQUE évite tous ces inconvénients, l'éclairage étant assuré par une coupole fixe renvoyant sur le champ opératoire la lumière émise par un projecteur mobile placé en dehors de la salle.

On peut ainsi opérer sous un éclairage sans aucune ombre portée, complètement froid, orientable instantanément en tous sens.

Ce dispositif est adopté par la plupart des hôpitaux nouveaux ou reconstruits. (Voir quelques références ci-contre.)

L'appareil AIRSTÉRILE assure par un procédé purement électrique le conditionnement et la stérilisation permanente de l'air de la salle.

Il permet la stérilisation préalable de la salle par l'ozone à forte concentration.

Sur demande, nous vous adresserons la notice spéciale.

