

ACCESSOIRE DE CHIRURGIE MASQUE D'ANESTHÉSIE DU PR OMBREDANNE

FICHE N° 459

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Collin
Domaines : Médecine hospitalière
Sous-domaines : Anesthésie-réanimation
Organisme : CHU-MGSM
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : 14597
Matériaux : Cuir, Métal

Description

Il s'agit d'un appareil tout en métal inoxydable, constitué d'un réservoir central, d'un masque anthropomorphique et d'une valve de réglage supérieure du débit d'air chargé en éther. L'adjonction d'une vessie de porc en partie arrière confinait l'air respiré par le patient et assurait ainsi la continuité de l'inhalation d'éther nécessaire à l'intervention chirurgicale. L'appareil n'étant pas lourd, deux anneaux placés sur les côtés du masque permettaient, en y mettant les pouces, de sub-luxer la mandibule et d'appliquer le masque sur le visage du patient. L'aiguille étant à 0, on ouvrait l'orifice supérieur et on versait sur les éponges 150 g d'éther. On refermait l'orifice et appliquait le masque sur la face, l'aiguille toujours en position nulle. Puis on ouvrait progressivement de degré en degré l'index : jusqu'à 6 pour les hommes et 4 pour les femmes. Puis on redescendait au chiffre d'entretien qui était de 4 pour les hommes et de 3 pour les femmes.

Utilisation

Les dentistes et chirurgiens commencèrent à pratiquer l'anesthésie à partir de 1846. Celle-ci révolutionna les conditions opératoires. Afin de mieux «donner» l'éther, Louis Ombrédanne (1871-1956) mit au point un appareil d'anesthésie à l'éther en 1908. En effet, l'éther était reconnu pour son action rapide et peu dangereuse, mais irritait en même temps les voies respiratoires. Le contrôle de la respiration du patient était assuré par une vessie de porc. Les qualités de l'appareil d'Ombrédanne ont contribué à retarder l'apparition de l'anesthésie moderne en France et les anesthésies à l'éther, qui provoquait parfois de sévères contrindications, ont été pratiquées jusque dans les années 1950.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER





Appareil d'anesthésie

plus couramment appelé masque d'Ombredanne utilisant l'éther en inhalation

Les dentistes et chirurgiens commencent à pratiquer l'anesthésie à partir de 1846. Celle-ci révolutionne les conditions opératoires. Afin de mieux « donner » l'éther, Louis Ombredanne (1871-1956) met au point un appareil d'anesthésie à l'éther en 1908. En effet, l'éther est reconnu dans les années quarante pour son action rapide et peu dangereuse mais il irrite les voies respiratoires. Le contrôle de la respiration du patient est assuré par une vessie de porc. Les qualités de l'appareil d'Ombredanne ont contribué à retarder l'anesthésie moderne en France, et les anesthésies à l'éther ont été pratiquées jusque dans les années cinquante.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de chirurgie Masque d'anesthésie du Pr Ombredanne (Collin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28248>, consulté le 2026-07-26