

APPAREIL DE RÉANIMATION DIT "DU DOCTEUR COT"

FICHE N° 4345

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : COMMEINHES

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Rouen - Musée Flaubert d'histoire de la Médecine

Ville : Rouen

Modèle :

Matériaux : Cuir, Métal

Description

Cet appareil de réanimation externe mécanique, dit "du docteur Cot" a été fabriqué par la société Comeinhe. Le système est constitué d'un socle métallique et d'une tête destinée à recevoir le patient et d'un double système mécanique. La sustentation et la compression sont obtenues d'une part grâce à deux "mains artificielles" latérales qui maintiennent les deux côtés de la cage thoracique et d'autre part par un plateau qui vient s'appliquer sur l'abdomen. Sur le côté un levier de commande actionne par un mouvement de va-et-vient ce double mécanisme réalisant une expiration forcée.

Utilisation

Cet appareil était utilisé par les sapeurs-pompiers dans le but de ventiler les victimes d'asphyxie ou de syncope "sur place".

Parfois comme à Rouen, le médecin du corps intervenait à bord d'un side-car équipé d'un respirateur mécanique à action externe de type de Panis ou Cot, et d'un matériel d'oxygénothérapie aussi appelé "l'oxyréanimateur". Cette technique consistait simplement à amener de l'oxygène à la victime via deux bouteilles sous pression contenues dans une valise mais aucune insufflation n'était effectuée. L'appareil administrait un débit d'oxygène qu'il appartenait au secouriste d'interrompre une fois la pression désirée atteinte. La surveillance de l'aiguille du manomètre et de l'expansion thoracique devait permettre de déceler les insufflations inefficaces. L'appareil offrait également la possibilité de réaliser une aide respiratoire. Destinée au traitement des asphyxies quelle qu'en soit l'origine, la respiration artificielle au moyen de l'appareil de Cot avait pour but de suppléer aux mouvements respiratoires spontanés momentanément abolis et, de provoquer le retour de l'automatisme respiratoire par excitation du centre bulbaire. Cependant l'usage parfois difficile à manipuler à attribuer également le surnom de "casse-côte"! Il est à noter que l'utilisation de l'appareil de Cot figure encore en bonne place dans les manuels de secourisme édités dans les années 50 avant de disparaître progressivement dans les années suivantes.

Cet exemplaire fait partie des collections du Centre Hospitalier Universitaire de Rouen et du Musée Flaubert d'Histoire de la Médecine.







APPAREIL DU DOCTEUR





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de réanimation dit "du Docteur Cot" (COMMEINHES), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20735>, consulté le 2026-07-30