

APPAREIL RÉANIMATION DE PANIS

FICHE N° 4346

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

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

Ville : Rouen

Modèle : Appareil de Panis

Matériaux :

Description

Cet appareil dit de "Panis" fabriqué par la société E. Panis est un appareil de réanimation externe mécanique. Il est constitué principalement d'un socle métallique et d'un système mécanique à levier. Le socle destiné à recevoir le patient, installé sur le ventre est en métal et cuir, sur les côtés deux portes-épaules épousent le contour du corps. Sur les parties latérales deux bandes en cuir permettaient d'attacher la personne à réanimer. A l'avant d'un socle, une tète en cuir. Lorsque le levier est actionné, la partie mobile comprime le thorax et provoque l'expiration, puis l'inspiration. Le rythme est de 12 à 15 mouvements par minute.

Utilisation

Ce type d'appareil a été présenté le 1er mai 1923 à l'Académie de médecine, puis longtemps utilisé notamment au sein des services des sapeurs-pompiers. 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 Panis 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 (CHU) de Rouen - Musée Flaubert et d'histoire de la médecine.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil réanimation de Panis (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20736>, consulté le 2026-07-30