

PULMOXYGÉNATEUR

FICHE N° 4344

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : E. Spengler

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine

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

Ville : Rouen

Modèle :

Matériaux : Métal, Bois, Plastique

Description

Ce pulmoxygénateur dit "du Professeur C. Hederer" est un appareil médical de réanimation. Construit par E. Spengler, le dispositif est encastré dans une malle de transport en bois. L'originalité de cette méthode est de distribuer un mélange d'oxygène combiné au dioxyde de carbone est appelé la carboxygénothérapie de Vandelle-Senderson, c'est un mélange contenant 93 % d'oxygène et 7% d'acide carbonique. Pour réaliser ce mélange, le système est constitué d'une grande bouteille d'oxygène, d'un détendeur, d'une bouteille de dioxyde de carbone, d'un ballon et d'un mélangeur-doseur. Le mélange est ensuite libéré via un tube en caoutchouc, un ballonnet à soupape de sécurité puis un masque facial.

Cet appareil peut être utilisé en inhalation et en injection sous-cutanée. Cependant ce procédé dangereux fut abandonné en 1956.

Utilisation

Ce type d'appareil était utilisé en cas d'asphyxie, il pouvait servir en complément de système de respiration artificielle et de geste de réanimation. Cet exemplaire fait partie des collections du Centre Hospitalier Universitaire de Rouen et du Musée Flaubert 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, Pulmoxygénateur (E. Spengler),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20734>, consulté le 2026-07-30