

BRANCARD D'EVE

FICHE N° 4359

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 :

Matériaux : Métal, Textile, Coton

Description

Ce brancard est constitué d'une structure métallique dont les deux parties latérales incurvées permettent de balancer d'avant en arrière l'ensemble. Une toile rectangulaire est fixée à l'aide d'un long lien élastique enroulé sur la partie supérieure. Le sujet était placé à plat ventre sur le brancard, tête sur le côté. Ses poignets et ses épaules étaient attachés aux poignées du brancard qui oscillait autour d'un axe supporté par un chevalet.

Utilisation

Cet exemplaire exploite une méthode développée en 1932 par un médecin anglais Franck Eve. Cette méthode consiste à faire osciller le brancard à 45 degrés dans les deux sens, plaçant le sujet alternativement tête haute et tête basse. Le passage d'une position à l'autre devait être amorcé vivement. La pesanteur agissant sur les viscères abdominaux, ceux-ci refoulaient le diaphragme lors de la position tête en bas (expiration) et reprenaient leur place dans la position tête en haut (inspiration). Franck Eve pensait que cette méthode était supérieure aux autres méthodes développées jusqu'à alors car le balancement permettait un transport du sang oxygéné plus conséquent vers les centres nerveux. Il était envisagé 16 balancements par minute pour un adulte et 34 balancements par minutes pour un enfant. Divers brancards fonctionnant sur le même modèle furent conçus dont l'appareil d'Eve-Cot, appareil hybride de l'appareil de Cot et du brancard d'Eve.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Brancard d'Eve (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20749>, consulté le 2026-07-30