MANOMÈTRE DE LUDWIG POUR CHIEN

FICHE N° 4

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : G. Boulitte
Domaines : Santé, Biologie
Sous-domaines : Pharmacologie, Physiologie, Physiologie
Organisme : Association Histoire des hôpitaux et patrimoine de la santé à Nantes
Ville : Nantes
Modèle : 1251
Matériaux : Verre, Bois, Mercure

Description

Le manomètre de Ludwig BOULITTE est soutenu par un socle en fonte et un support en bois. Il s'agit d'un appareil en verre, en forme générale de U, contenant du mercure, avec deux embouchures distinctes. Il est destiné à mesurer la pression "par voie sanglante", c'est-à-dire en étant branché à l'aide d'un cathéter sur une artère (carotide, fémorale...) de l'animal anesthésié. Le mercure, en se déplaçant sous l'effet de la pression, soulève un flotteur sur une échelle de mesure en centimètre de mercure.

Utilisation

Cet appareil servait à mesurer la pression artérielle, sous l'effet de différents agents, chez le chien, lors de recherches en pharmacologie.

G. BOULITTE

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre de Ludwig pour chien (G. Boulitte), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4, consulté le 2025-10-10