

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODÈLE PÉDAGOGIQUE DE DÉFIBRILLATEUR

FICHE N° 30837

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : BIOTRONIK

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cardiologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle : Philos II BR-T

Matériaux : Titane, Epoxy, Caoutchouc, Silicone

Description

Ce modèle pédagogique de défibrillateur Philos II DR-T de Biotronik se présente sous la forme d'un boîtier dont la coque est en titane. Les initiales DR-T signifient Dual chamber Resynchronization Therapy.

Il était relié à une sonde via une prise en résine époxy. Il permet de stimuler les 2 chambres ventriculaires.

C'est un dispositif destiné à stimuler le muscle cardiaque. Pour cela il est implanté dans l'organisme du patient. Le boîtier est un générateur d'impulsions. Il est connecté au cœur par des sondes.

Il possède un capteur permettant de faire varier le rythme cardiaque en fonction de son intensité.

A la différence d'un stimulateur cardiaque, si un trouble du rythme apparaît, un défibrillateur peut induire un choc électrique.

Ce modèle est multiprogrammable et de type DDDR.

Le mode DDD correspond à une stimulation atriale et ventriculaire, une détection atriale et ventriculaire, une inhibition par les événements atriaux et ventriculaires. La lettre R indique la possibilité de programmer la fréquence des impulsions.

Utilisation

Cet appareil provient du CHU de Nantes, il a été collecté par le service de l'Arsenal, chargé de la récupération des appareils usagés. Cet appareil est un modèle pédagogique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modèle pédagogique de défibrillateur (BIOTRONIK), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4481>, consulté le 2026-07-24