

DÉFIBRILLATEUR

FICHE N° 30833

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Medtronic

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cardiologie

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

Ville : Nantes

Modèle : 7217B PCD

Matériaux : Aluminium, Plastique

Description

Ce défibrillateur 7217B PCD de Medtronic se présente sous la forme d'un boîtier parallélépipédique métallique surmonté d'un demi-cercle en plastique transparent. Les initiales PCD signifient Pacer-Cardioverter-Defibrillator.

C'est un dispositif destiné à stimuler le muscle cardiaque. Pour cela il est implanté dans l'organisme du patient. Le boîtier principal est positionné au niveau de l'abdomen. Le boîtier est un générateur d'impulsions. Il est connecté au cœur par des sondes qui sont deux fils de capteurs et deux à trois câbles de correction.

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.

Si une tachyarythmie est détectée, l'appareil génère des impulsions électriques comme celles d'un stimulateur cardiaque normal.

Si la stimulation échoue, les impulsions deviennent automatiquement plus fortes jusqu'à ce que le rythme du cœur soit corrigé.

Ce type d'appareil est utilisé pour prévenir les morts subites survenant après un infarctus du myocarde ou une fibrillation ventriculaire à cause d'un mauvais fonctionnement du ventricule gauche.

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.

Ce modèle fut le premier défibrillateur implantable de troisième génération fabriqué par Medtronic. Il permet en effet la gestion automatique de la tachycardie et la fibrillation ventriculaire.

Il a été commercialisé en Europe à partir de mars 1991.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Défibrillateur (Medtronic),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4477>, consulté le 2026-07-24