

DÉFIBRILLATEUR

FICHE N° 30836

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Medtronic

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cardiologie

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

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Aluminium, Plastique

Description

Ce défibrillateur Viva XT CRT-D de Medtronic se présente sous la forme d'un boîtier parallélépipédique métallique surmonté d'un demi-cercle en plastique transparent. Les initiales CRT-D signifient Cardiac Resynchronization Therapy Defibrillators.

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 type d'appareil est indiqué pour la stimulation de l'antitachycardie ventriculaire et la défibrillation ventriculaire pour le traitement automatisé des arythmies ventriculaires potentiellement mortelles. Il est notamment implanté aux patients atteints de tachyarythmie auriculaire ou ceux qui présentent un risque important de développer des tachyarythries auriculaires.

Ils permettent de fournir une thérapie de resynchronisation cardiaque chez les patients atteints d'insuffisance cardiaque sur une thérapie médicale stable et optimale en cas d'insuffisance cardiaque.

Ce modèle est plus petit que les précédents et sa forme est plus effilée.

Il comporte un algorithme "AdaptivCRT®", qui permet à l'appareil de différencier les rythmes cardiaques dangereux des inoffensifs et donc améliore le taux de sans choc.

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.





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=4480>, consulté le 2026-07-24