PATRIMOINE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE CONTEMPORAIN

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CHAMBRE DE RICORDI

FICHE N° 1939

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : (inconnu)
Domaines : Santé
Sous-domaines : Transplantation
Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine
Ville : Nantes
Modèle :
Matériaux : Acier inoxydable

Description

La chambre de Ricordi fait partie du montage des appareils de la méthode de Ricordi pour isoler les îlots de Langerhans du pancréas. C'est une capsule en inox, composée de 2 parties, à fermeture étanche par vissage.
Lors de la procédure d'isolement, c'est dans cette chambre que l'on place le pancréas avec quelques billes de verres et un tamis métallique. Elle est secouée mécaniquement. L'organe qui a reçu auparavant une perfusion d'enzymes se désintègre graduellement en petits morceaux. Durant une trentaine de minutes, la chambre est traversée par un courant continu d'une solution d'enzyme tiède qui est pulsée par une pompe. Le tamis en tissu métallique qui sépare la chambre en deux, ne laisse passer que les petits morceaux inférieurs à un demi millimètre dans le circuit de circulation du système.

Utilisation

La chambre de Ricordi apporte des solutions pratiques à la procédure appliquée à la taille d'un pancréas humain ou porcin (de 70 à 100 grammes). Elle a été mise au point par le Dr Camillo Ricordi, pionnier dans le domaine de la greffe d'îlots aux patients diabétiques, à la fin des années 1980.
L'appareillage n'est plus utilisé.

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de Ricordi ((inconnu)), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1860, consulté le 2025-05-11