

DISPOSITIF DE POMPE À PERFUSER

FICHE N° 1925

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-2000

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Santé

Sous-domaines : Transplantation

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

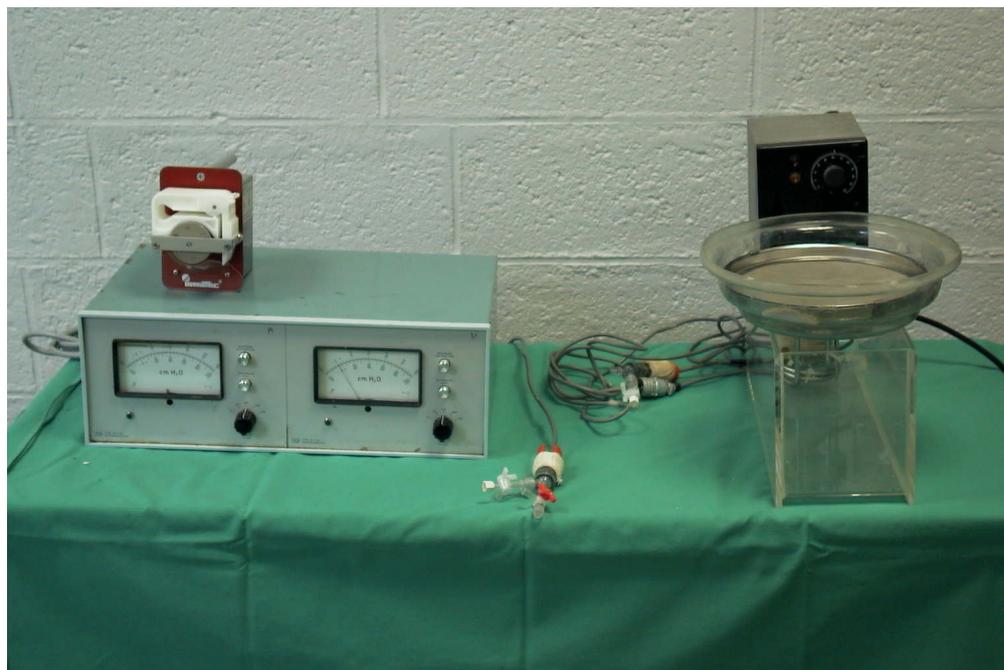
Description

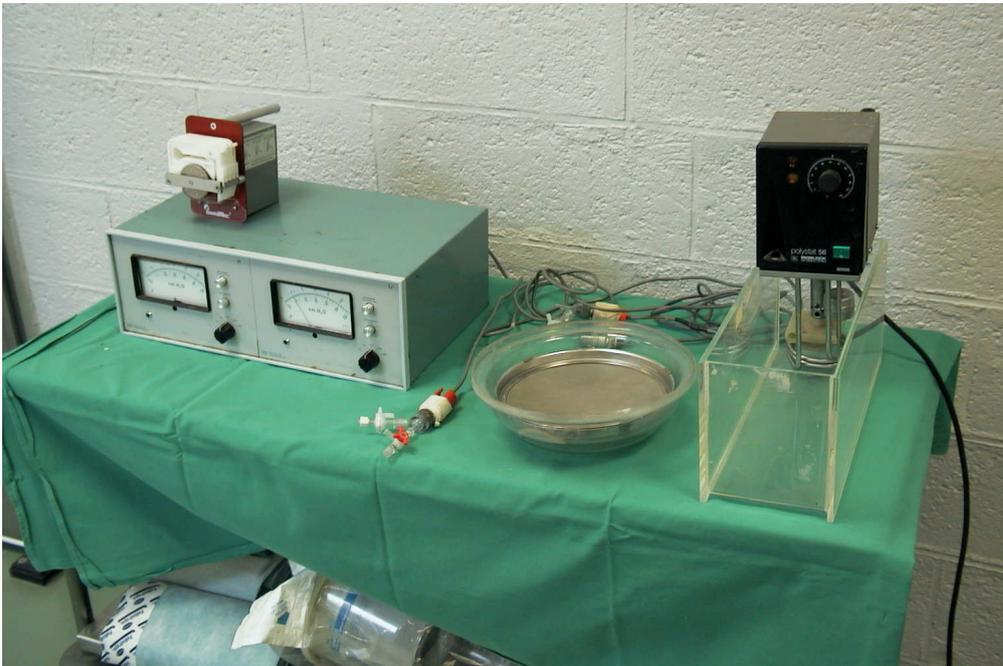
La machine à perfuser est constituée d'un système de pompes et d'un système de réglage de paramètres (pression, température, oxygénation).

L'organe (un rein) est isolé et perfusé en circulation fermée à pression constante.

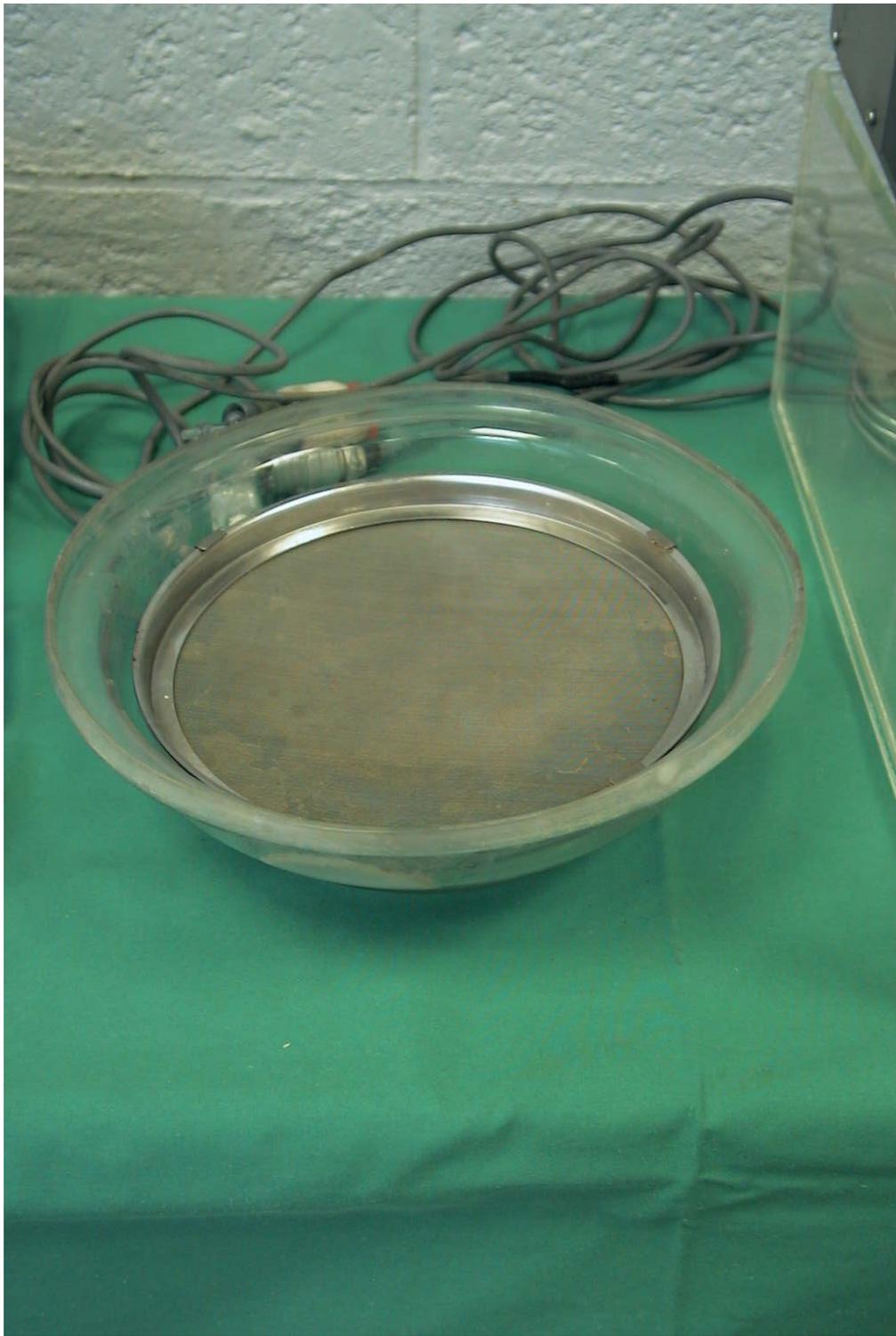
Utilisation

Les reins ont pour fonction d'évacuer l'urée et autres déchets accumulés dans le sang par l'organisme. Ils doivent également permettre le maintien du taux normal des différents électrolytes du métabolisme (sodium, potassium, calcium, etc.) assurant ainsi l'équilibre ionique du sujet. Les tests permettent d'éprouver la fonctionnalité de l'organe avant de procéder à une greffe. La machine permet également de perfuser des reins ex vivo, au laboratoire, avec des perfusants (ex: sérum xénogénique).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif de pompe à perfuser ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1846>, consulté le 2024-10-30