

SPIRE GDCSOFT

FICHE N° 229

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Guglielmi Detachable Coil

Domaines : Santé

Sous-domaines : Neurologie, Chirurgie, Neuroradiologie

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes

Ville : Nantes

Modèle : GDC-10

Matériaux :

Description

Le dispositif est composé d'une spire en platine de 3 mm de diamètre (forme Helix) de diamètre sur 3 cm de longueur et d'un support piston de 175 cm.

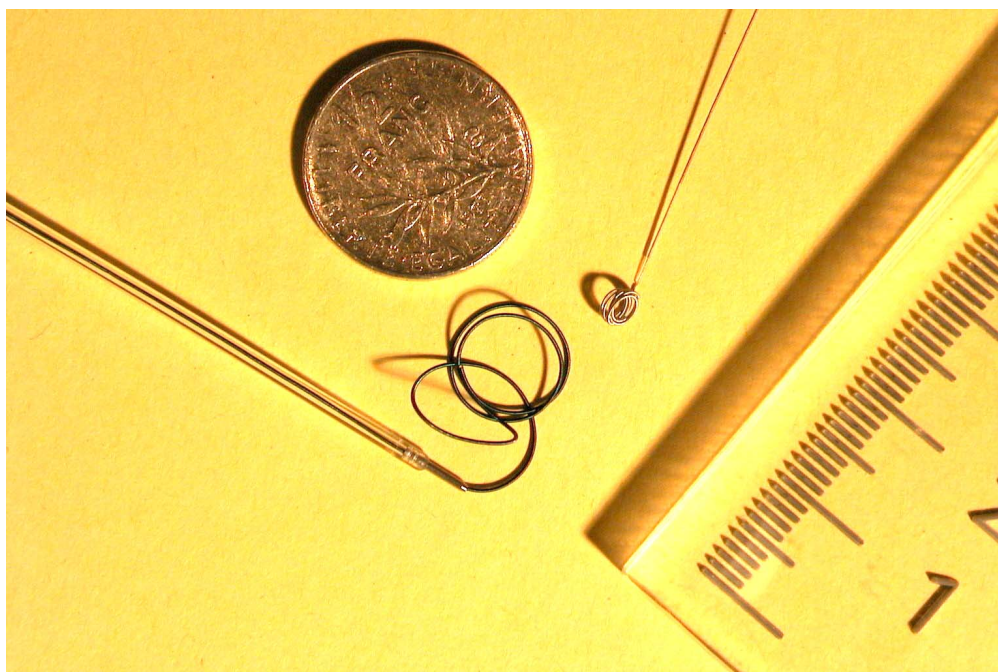
La spire ou "coil" se présente sous la forme d'un fil de platine très fin logé dans son guide en nylon souple qui sert de piston. Il est à largage électrique.

Manipulation : le dispositif enfilé à partir de l'artère fémorale est poussé jusqu'à la zone d'intervention. Une fois le coil positionné sur la partie du vaisseau à renforcer, le poussoir pousse le filament en sortant s'enroule sur lui-même en plusieurs spires. Ensuite, le filament est coupé ou "largué" par une décharge de courant électrique et on retire en sens inverse le guide.

Pochette stérile.

Utilisation

Principalement utilisé pour remplir les anévrismes (dilatation et affaiblissement d'un vaisseau).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spire GDCsoft (Guglielmi Detachable Coil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=226>, consulté le 2026-09-01