

Guglielmi Detachable Coils

Consiste en obliterar el **aneurisma** colocando **coils** de platino en el saco a través de un microcateter introducido percutáneamente.

Fue inventado por el italiano neuro-radiólogo intervencionista Dr. Guido Guglielmi en 1990 , y fue introducido gradualmente en los años 1990 posteriores como una alternativa a los clips , que requiere una cirugía invasiva.

En Septiembre de 1995, el sistema de bobina desmontable Guglielmi (GDC) recibió la aprobación formal por parte de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) para el tratamiento de los aneurismas intracraneales de alto riesgo quirúrgico.

Las peculiaridades se encuentran en sus propiedades físicas, así como sus propiedades electrolíticas : el material tiene un alto efecto de memoria , lo que permite que se doble y recupere su forma original fácilmente. ^{1) 2)}

¹⁾

Guglielmi G, Vinuela F, Sepetka I, Macellari V. Electrothrombosis of saccular aneurysm via endovascular approach, I: electrochemical basis, technique, and experimental results. J Neurosurg 1991; 75:1-7

²⁾

Guglielmi G, Vinuela F, Dion J, Duckwiler G. Electrothrombosis of saccular aneurysm via endovascular approach, II: preliminary clinical experience. J Neurosurg 1991;75:8-14

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=guglielmi_detachable_coils

Last update: **2025/05/04 00:00**

