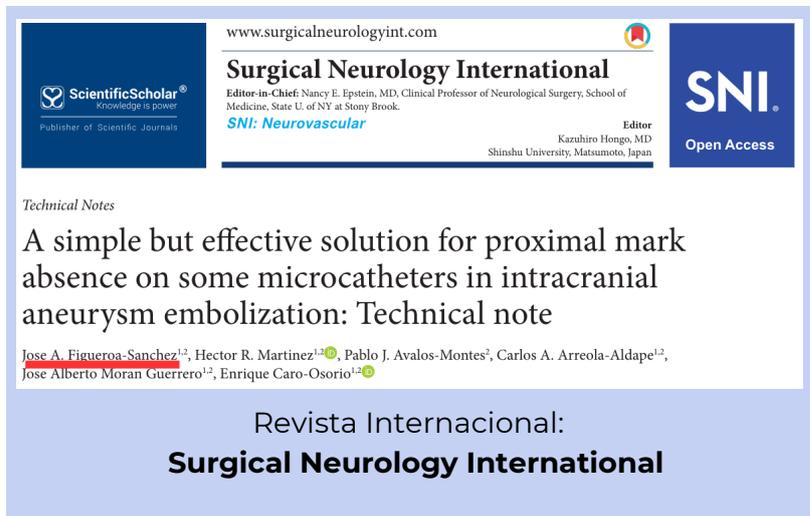




## "A simple but effective solution for proximal mark absence on some microcatheters in intracranial aneurysm embolization/ Technical note"



### Resultados

La técnica propuesta permitió realizar la embolización con éxito y seguridad, proporcionando una solución innovadora que puede ser especialmente útil en entornos con recursos limitados o para neurointervencionistas en formación.

### Definiciones Clave

- **Embolización con Espirales:** Un procedimiento endovascular que utiliza espirales metálicas para obstruir el flujo de sangre a un aneurisma, evitando su ruptura.
- **Microcatéter:** Un tubo delgado y flexible utilizado para navegar por los vasos sanguíneos del cerebro hasta llegar al aneurisma.

### Introducción

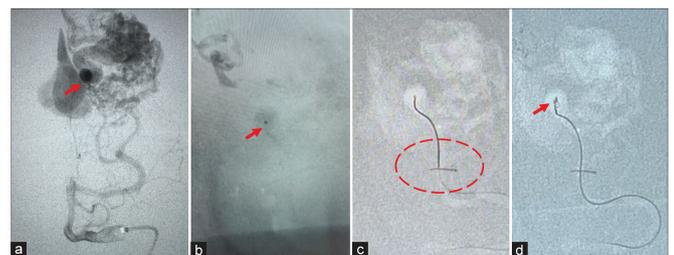
La embolización con espirales (coils) es un tratamiento endovascular estándar para los aneurismas intracraneales y otras patologías como malformaciones arteriovenosas. La técnica precisa de embolización normalmente requiere un microcatéter con marcas radiopacas proximal y distal para asegurar la correcta liberación de las espirales dentro del saco aneurismático.

### Importancia del Estudio

Este artículo aborda la problemática de los microcatéteres que carecen de marca proximal, presentando una técnica alternativa para la liberación de espirales, lo cual es crítico para procedimientos seguros y efectivos.

### Técnica Propuesta

El estudio describe el caso de una paciente de 36 años con una malformación arteriovenosa cerebral, tratada mediante un microcatéter que carecía de la marca proximal necesaria. Los autores resolvieron este desafío utilizando un microguía con una punta radiopaca, marcando indirectamente la posición proximal en la pantalla durante el procedimiento de embolización.



**"La técnica presentada puede ser un recurso crucial en regiones con acceso limitado a dispositivos endovasculares especializados."**