

# Utilidad de coils tetra aneurismas < 4,5 mm territorio ACM. Literatura y casos prácticos.

Los siguientes casos se han recogido tras recoger consentimiento informado por escrito de los pacientes

# Introducción

- Los coils endovasculares son una opción mínimamente invasiva para el tratamiento de aneurismas cerebrales. Los aneurismas pequeños de la ACM presentan retos técnicos por su tamaño y anatomía. Los coils Tetra (Stryker) han sido diseñados específicamente para abordar estos desafíos.

# Características de los Coils Tetra

- • Forma tetraédrica para estabilidad dentro del saco aneurismático
- • Alta suavidad para reducir el riesgo de perforación
- • Tecnología stretch-resistant para mantener la estructura
- • Diseño para framing y filling en aneurismas pequeños

# Beneficios frente a otras opciones

- • Mayor estabilidad dentro del aneurisma
- • Menor necesidad de stents asistidos
- • Mejor packing density y menor recanalización
- • Procedimiento más seguro con menor riesgo de ruptura intraoperatoria

# Coiling vs. Clipping

- • El clipping logra oclusión total inmediata, pero es más invasivo
- • El coiling con Tetra ofrece buenos resultados con menor morbilidad
- • Estudios muestran que ambos tratamientos pueden ser equivalentes en desenlaces clínicos

# Evidencia Clínica Reciente

- • Registro ULTRA: Oclusión completa o mínima en 92% de aneurismas  $\leq 5$  mm
- • Estudio de Kim et al. (2024): 93% de oclusión completa sin recanalización
- • Alta seguridad: Sin rupturas intraoperatorias y menor riesgo tromboembólico

# Conclusiones

- • Los coils Tetra permiten tratar aneurismas pequeños de la ACM de manera efectiva
- • Su diseño reduce complicaciones y mejora la estabilidad en el tratamiento
- • Los estudios clínicos respaldan su eficacia y seguridad
- • Representan una alternativa mínimamente invasiva frente a la cirugía de clipping

# EJEMPLOS DE CASOS CLÍNICOS



# EJEMPLOS DE CASOS CLÍNICOS



# EJEMPLOS DE CASOS CLÍNICOS

