



# Neurology perspectives



## 22225 - EMBOLIZACIÓN DE ANEURISMAS CEREBRALES DE PEQUEÑO TAMAÑO CON MICROCATÉTER DE 1,5 F

Payá Montes, M.<sup>1</sup>; Hernández Fernández, F.<sup>1</sup>; Fernández López, Á.<sup>2</sup>; Molina Nuevo, J.<sup>2</sup>; Ayo Martín, Ó.<sup>1</sup>; Serrano Serrano, B.<sup>1</sup>; Alcahut, C.<sup>1</sup>; Juliá Molla, E.<sup>2</sup>; Segura, T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete; <sup>2</sup>Servicio de Radiología. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.

### Resumen

**Objetivos:** El tratamiento endovascular se considera de elección en la mayoría de los aneurismas cerebrales. El tratamiento de aneurismas de pequeño tamaño supone un desafío técnico debido a su pared débil y el espacio limitado para la instrumentación. Presentamos nuestra experiencia en la embolización de estos aneurismas usando un microcatéter de 1,5 F diseñado para la embolización con agentes líquidos, en combinación con *coils* compatibles.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de pacientes con aneurismas < 5 mm tratados por vía endovascular entre 2015 y 2025. Se utilizó un microcatéter Marathon<sup>®</sup> y *coils* ED Kaneka<sup>®</sup>. Se evaluó el resultado angiográfico mediante la clasificación de Raymond-Roy modificada (mRRC) y la evolución funcional a los 3 meses con la escala de Rankin modificada (mRs).

**Resultados:** Se incluyeron 9 pacientes (5 mujeres), con una edad media de 53 años. Ocho pacientes presentaban aneurismas de pequeño tamaño o con cuello estrecho; uno, presentaba un resto aneurismático tras embolización previa. Seis casos debutaron con hemorragia subaracnoidea (HSA), dos fueron hallazgos incidentales y uno presentó cefalea centinela. En todos los casos se obtuvo oclusión completa o subtotal (mRRC I-II) inmediata y en el seguimiento. No se registraron complicaciones perioperatorias. El estado funcional a los 3 meses fue favorable (mediana mRs 0).

**Conclusión:** El tratamiento endovascular de aneurismas de pequeño tamaño puede ser un reto terapéutico. El uso de microcatéteres de 1,5F con *coils* compatibles representa una alternativa segura y eficaz, facilitando el procedimiento y obteniendo buenos resultados clínicos y angiográficos.