



# Neurology perspectives



## 17471 - CAMBIOS INFLAMATORIOS EN ANEURISMAS TRATADOS CON DISPOSITIVOS DESVIADORES DE FLUJO: UNA SERIE DE CASOS

Sulibarria González, N.<sup>1</sup>; Larrea Peña, J.Á.<sup>2</sup>; de Arce Borda, A.M.<sup>1</sup>; Albajar Gómez, I.<sup>1</sup>; Núñez Manjarres, G.<sup>1</sup>; Iruzubieta Agudo, P.<sup>1</sup>; Equiza Bazán, J.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Donostia-Donostia Ospitalea; <sup>2</sup>Servicio de Neurociencias. Hospital Donostia-Donostia Ospitalea.

### Resumen

**Objetivos:** El tratamiento endovascular mediante la oclusión del saco aneurismático con *coils* de platino y/o el implante de un *stent* es la técnica de elección en determinados aneurismas grandes de cuello ancho. En un pequeño porcentaje se observa una reacción inflamatoria, con realce mural, edema del parénquima adyacente y recanalización con crecimiento del aneurisma. El mecanismo fisiopatológico del proceso es incierto y variable en duración. No es infrecuente la asociación de síntomas neurológicos. Tampoco existen marcadores predictores, ni pauta terapéutica establecida. A continuación, mostramos los hallazgos radiológicos más característicos del fenómeno, su evolución temporal y correlación clínica.

**Material y métodos:** Se realiza un análisis observacional descriptivo comparativo, radiológico y clínico, de una serie de 3 casos de aneurismas grandes de cuello ancho del segmento paraoftálmico de la arteria carótida interna (2 incidentales y 1 roto), tratados mediante oclusión con *coils* de platino e implante de *stent* divisor de flujo (SDF) en pacientes de similares características demográficas.

**Resultados:** Una paciente evoluciona favorablemente, con cierre completo del aneurisma, sin reacción inflamatoria. Dos desarrollan realce mural, edema perianeurismático y síntomas neurológicos que se controlan de forma variable con retratamiento endovascular y fármacos (corticoides principalmente).

**Conclusión:** El desarrollo de cambios inflamatorios en la pared del saco aneurismático asociados a edema adyacente en aneurismas saculares tratados endovascularmente mediante implante de *coils* y/o *stents* es una complicación infrecuente e impredecible cuyo mecanismo fisiopatológico exacto se desconoce. Su evolución es variable y potencialmente grave. El tratamiento se basa en el control farmacológico de los síntomas y en completar el cierre del aneurisma.