



Neurology perspectives



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

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

¹Servicio de Neurología. Hospital Donostia-Donostia Ospitalea; ²Servicio 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* diversor 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.