



Radiología



REGISTRO RETROSPECTIVO MULTICÉNTRICO DE ANEURISMAS DE ARTERIA COMUNICANTE ANTERIOR (ACOMA) TRATADOS POR VÍA ENDOVASCULAR(MACAARET). ESTUDIO DE SEGURIDAD Y EFICACIA DE ACUERDO A ASPECTOS MORFOLÓGICOS DE LOS ANEURISMAS

M.F. Werner Reyes¹, F.X. Zarco Contreras¹, F. Delgado Acosta², S. Rosati³, A. González García⁴ y A. López Rueda¹

¹Hospital Clínic i Provincial de Barcelona, Barcelona, España. ²Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España. ³Hospital Clínico San Carlos, Madrid, España. ⁴Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

Resumen

Objetivos: El objetivo del estudio es analizar los aspectos morfológicos de los aneurismas de AComA y su relación con la seguridad y eficacia del tratamiento endovascular.

Material y métodos: El registro MACAARET (ClinicalTrials.gov: NCT02444832) es un registro retrospectivo multicéntrico que incluye datos de pacientes con aneurismas de AComA tratados por vía endovascular entre 2010-2014 en 4 hospitales de tercer nivel en España. Se han registrado variables clínicas y demográficas de los pacientes y características angiográficas (complejo comunicante anterior simétrico/asimétrico, tamaño de los aneurismas, tamaño del cuello, proyección del aneurisma). Se han recolectado variables de seguridad (complicaciones relacionadas con el procedimiento, resangrado y mortalidad) y eficacia (tasa de oclusión inmediata y en el seguimiento). Se ha realizado análisis descriptivo incluyendo frecuencias y porcentajes para variables categóricas y media (DE) o mediana (IQR) para variables continuas. Se ha realizado prueba t de Student o prueba de Wilcoxon para variables continuas y prueba de χ^2 o prueba de Fisher para variables categóricas. $p < 0,05$ fue considerada significativa.

Resultados: Se incluyeron 123 pacientes consecutivos con una edad media (\pm DE) de 55 (\pm 14) años, siendo mujeres el 49,6% (61/123). Se encontró asociación entre aneurismas con cuellos > 4 mm y menor tasa de éxito (43,8% vs 19,8%; p 0,035) y mayor tasa de recanalización (61,5% vs 19,7%; p 0,002) en todos los pacientes, y en pacientes con aneurismas rotos (38,5% vs 15,2%; p 0,043 and 63,6% vs 12,7%; $p < 0,0001$).

Conclusiones: El tratamiento endovascular de aneurismas de AComA es una opción segura y eficaz alcanzando altas tasas de oclusión. Menores tasas de éxito y mayor recanalización se observan en aneurismas con cuellos > 4 mm.