



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0265 - EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ANEURISMAS CEREBRALES POR NEUROCIRUJANOS QUE EMPLEAN TÉCNICAS ABIERTAS Y ENDOVASCULARES ES SEGURO Y EFECTIVO: RESULTADOS DE UN CENTRO EN ESPAÑA

I. Arrese Regañón, R. Sarabia Herrero, S. Cepeda Chafía y C. Barrena López

Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España.

### Resumen

**Objetivos:** En España pocos neurocirujanos tratan aneurismas cerebrales utilizando tanto técnicas de cirugía abierta como endovascular. Desde hace aproximadamente cinco años, se creó en nuestro Hospital la Unidad de Neurocirugía Vascular, en la cual ambas técnicas son realizadas por dos neurocirujanos (IAR y RSH). El objetivo de nuestro estudio es analizar si dicha política presenta resultados satisfactorios en el tratamiento de los aneurismas cerebrales.

**Métodos:** Se han recogido los datos de 183 aneurismas (87 rotos y 96 no rotos) tratados mediante técnicas endovasculares y abiertas en nuestra Unidad por dos neurocirujanos que emplean ambas técnicas.

**Resultados:** Se han analizado las técnicas empleadas y los resultados clínicos y radiológicos de los aneurismas en los que se tratamos, así como la evolución en cuanto a la elección de las técnicas de nuestra Unidad. En los aneurismas rotos, el 80% de los mismos han sido tratados mediante técnicas de cirugía abierta, mientras en los no rotos en un 77%. Se ha analizado la progresión en el uso de las técnicas apreciando que, salvo el primer año tras el inicio de la actividad, en la que el porcentaje de procedimientos endovasculares era muy bajo, los porcentajes se han mantenido prácticamente constantes durante los siguientes años, con un rango entre el 23 y el 39%. Los resultados obtenidos muestran que tanto en cirugía abierta como endovascular, las tasas de cierre y la morbimortalidad se ajustan a los estándares internacionales aceptados.

**Conclusiones:** El tratamiento de aneurismas cerebrales realizado por neurocirujanos que emplean ambas técnicas, abiertas y endovasculares, es seguro y efectivo. La introducción del armamentario endovascular en la práctica neuroquirúrgica vascular debe ser considerado por nuestra especialidad.