Neurocirugia. 2017;28(Espec Congr):58

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

# C0501 - INCIDENCIA DE LA PATOLOGÍA VASCULAR CEREBRAL MALFORMATIVA Y ANEURISMÁTICA EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA DE LAS ISLAS BALEARES

*P. Jiménez Arribas, M. Lara, M. Brell, R. Bermejo, S. Miralbés y J. Ibáñez*

*Hospital Universitario Son Espases, Islas Baleares, España.*

## Resumen

Objetivos: Las lesiones vasculares son la causa más frecuente de hemorragias cerebrales en la edad pediátrica. Se trata de una patología poco frecuente, con una incidencia de 1/100.000, aunque constituye una de las principales causas de mortalidad en pediatría. Presentamos nuestra experiencia en los últimos 11 años con todos los pacientes pediátricos atendidos en nuestro servicio con lesiones vasculares incidentales y rotas, analizando su tratamiento y evolución clínica.

Métodos: Analizamos retrospectivamente 13 casos, lo que supone el 2% de nuestra casuística vascular. Todos ? 16 años. Incluimos 5 varones y 8 mujeres con una media de edad de 8,8 ± 5,8 años. Se realizó TC y arteriografía cerebral urgente a todos los pacientes, seguido de tratamiento quirúrgico, endovascular o combinado. Los resultados funcionales fueron evaluados mediante la escala de mRankin.

Resultados: Del total, 10 pacientes presentaban una malformación arterio-venosa (MAV) y 3 pacientes aneurismas cerebrales. La forma de presentación clínica en orden de frecuencia fue: cefalea, deterioro neurológico, vómitos, convulsiones y hemiparesia. El 64% de los pacientes presentaba una puntuación en la escala de Glasgow ? 13. El 36% restante se encontraba en una situación neurológica pobre con un Glasgow 8 y alteraciones pupilares. Dos casos se diagnosticaron de manera incidental, los 11 restantes debutaron con una hemorragia (8 pacientes con una MAV y 3 con aneurismas). De ellos, un 27% (n = 3) requirieron tratamiento quirúrgico urgente. El resto se trataron de manera programada, 2 mediante cirugía, 2 de manera endovascular, 3 con tratamiento combinado y 3 no recibieron tratamiento. Al año del evento, el 100% de los supervivientes presentaban un mRankin ? 3 frente al 32% de los pacientes al alta (p 0,05).

Conclusiones: La patología vascular cerebral en la infancia es poco frecuente y requiere tratamiento urgente en pocos casos. Su manejo debe hacerse en centros especializados y con equipos multidisciplinares para optimizar el tratamiento y pronóstico funcional.

See front matter © 2017 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados