

# ROTURA DE MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS EN LA EDAD PEDIÁTRICA

González Baranguán M., Becerra Alonso D., Bestard Navarro- Rubio S., Morcillo García E., Sierra San Nicolás S., Rocamora Salort S.

## INTRODUCCIÓN

Las malformaciones vasculares cerebrales son la causa más frecuente de ACV hemorrágico en niños (incidencia 1/100.000), localizándose la mayoría en región supratentorial y pueden producir hemorragia intraparenquimatosa o subaracnoidea. Se deben a errores congénitos en la morfogénesis vascular, por alteraciones en la maduración capilar.



## METODOLOGÍA Y RESULTADOS

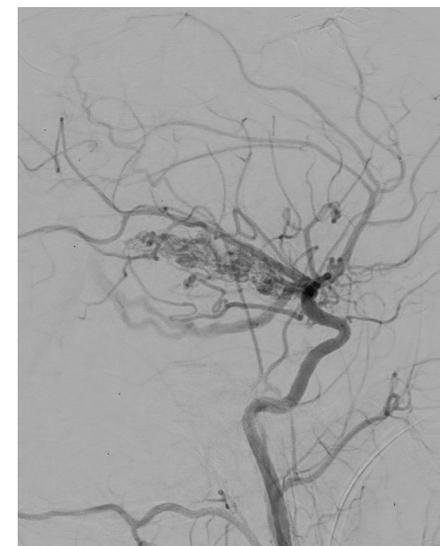
**Motivo de consulta:** Mujer de 14 años, que acude por cefalea frontal derecha de 2 horas de evolución, súbita, intensa y asocia palidez cutánea, sudoración profusa y vómitos. Posteriormente presenta hipotonía, bradipsiquia y disminución progresiva del nivel de consciencia.

**Exploración física:** Palidez cutánea generalizada y ausencia de respuesta a estímulos. Inconsciente, con Glasgow 7-11/15. Miosis pupilar arreactiva. Sin rigidez nuchal. Resto de exploración normal.

### Pruebas complementarias:

- Analítica sanguínea → Normal.
- Tóxicos en orina → Negativos
- TAC craneal → Hematoma heterogéneo intraparenquimatoso derecho periventricular, que afecta a cápsula interna y vertiente externa del tálamo y abre al sistema ventricular.

**Evolución:** Drenaje ventricular derecho y arteriografía cerebral obtiviéndose **malformación arteriovenosa** en ganglios de la base derechos, con aferencias múltiples de ramas lenticuloestriadas de la cerebral media derecha y coroidea anterior; una de ellas presenta **aneurisma**, probable causante del sangrado.



## CONCLUSIONES

- La disminución del nivel de consciencia, precedida de cefalea y vómitos abarca un amplio diagnóstico diferencial.
- Hasta un 33% de estos pacientes acudirán a nuestro servicio en estado comatoso y un 50% con algún déficit neurológico.
- El 80% de las MAV se hacen sintomáticas a partir de los 15 años, con una probabilidad de sangrado que aumenta 2-4% cada año.
- En su mayoría, precisarán ingreso en áreas de cuidados intensivos, así como un abordaje multidisciplinar.