

FÍSTULA DURAL ARTERIOVENOSA (DAVF) DE FOSA POSTERIOR

Lina Ortega Nieves
Anthony Nuñez Delón

CABA, Argentina
lonieves@cdrossi.com



Presentación del caso

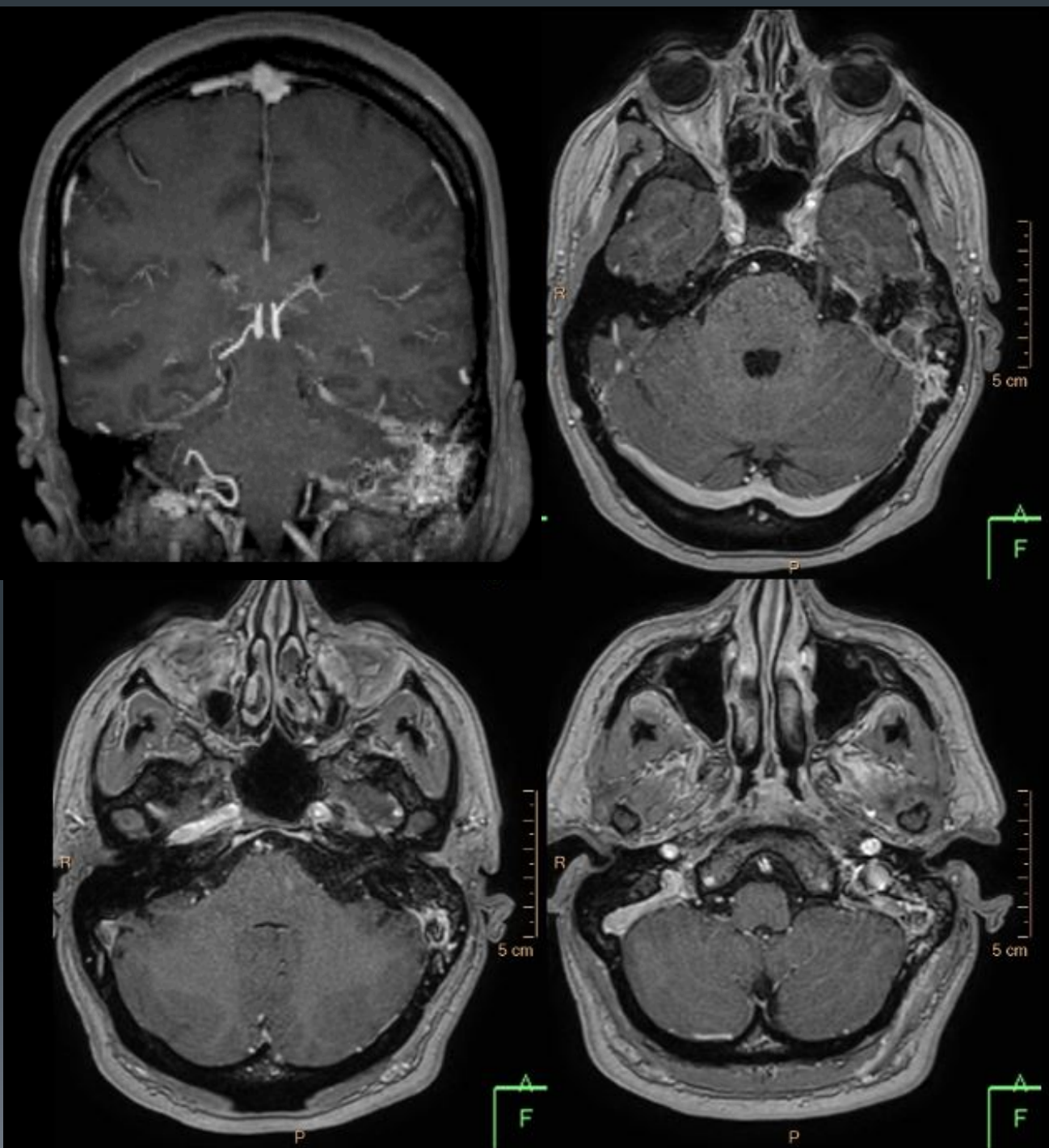
Femenina de 39 años, sin antecedentes patológicos

Cuadro clínico de un mes de evolución, caracterizado por dolor retroauricular izquierdo asociado a acúfenos.

Consulta de forma ambulatoria para realización de RMN de cerebro, oídos y angioRM arterial y venosa de vasos craneales.

Hallazgos Imagenológicos

681



Lesión vascular que atraviesa el diploe de la calota occipito-temporal y se comunica con el seno transverso/sigmoideo homolateral

Defecto de relleno a nivel del seno sigmoideo izquierdo con extensión al bulbo yugular homolateral.

Hallazgos Imagenológicos

Arterias nutricias aumentadas de tamaño provenientes de la carótida externa homolateral (principalmente de la arteria occipital y la arteria auricular posterior).

Pequeños vasos sanguíneos provenientes de la arteria carótida interna homolateral en su porción cavernosa.



Discusión

Etiología incierta

- Vinculables a trombosis venosa, trauma o intervenciones quirúrgicas

Baja prevalencia

- Corresponden al 10-15% de todas las MAVs intracraneales

Ubicación más frecuente supratentorial

- Principalmente en la unión del seno transversal-sigmoide.

La RM como estudio preliminar

- Presencia de vasos dilatados, ectasia venosa, sangrados o signos de hipertensión venosa

La Angiografía Digital es el Gold Standard

- Establecer un diagnóstico definitivo y planear el tratamiento

Conclusión

Las DAVFs son lesiones vasculares de naturaleza y comportamiento heterogéneo, por lo que ante el hallazgo de imágenes sugestivas en TC o RM, deberá complementarse su evaluación con angiografía a fin de establecer el diagnóstico y guiar el tratamiento.

Bibliografía

Borden, J. A., Wu, J. K., & Shucart, W. A. (1995). A proposed classification for spinal and cranial dural arteriovenous fistulous malformations and implications for treatment. In *Journal of Neurosurgery* (Vol. 82, Issue 2, pp. 166–179). <https://doi.org/10.3171/jns.1995.82.2.0166>

Gandhi, D., Chen, J., Pearl, M., Huang, J., Gemmete, J. J., & Kathuria, S. (2012). Intracranial Dural Arteriovenous Fistulas: Classification, Imaging Findings, and Treatment. In *American Journal of Neuroradiology* (Vol. 33, Issue 6, pp. 1007–1013). <https://doi.org/10.3174/ajnr.a2798>

van Dijk, J. M. C., terBrugge, K. G., Willinsky, R. A., & Christopher Wallace, M. (2002). Clinical Course of Cranial Dural Arteriovenous Fistulas With Long-Term Persistent Cortical Venous Reflux. In *Stroke* (Vol. 33, Issue 5, pp. 1233–1236). <https://doi.org/10.1161/01.str.0000014772.02908.44>

Zyck, S., De Jesus, O., & Gould, G. C. (2022). Dural Arteriovenous Fistula. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.