

ANOMALÍA VENOSA DEL DESARROLLO INTRACRANEAL (AVD) EN ASOCIACIÓN CON CAVERNOMA

Ernst Lorda, Valentina; Perez Evelyn, Ariana; Montalvetti, Pablo;
Joulia Vulekovich, Maria Lara; Patricio Muszynski

Los autores no presentan conflicto de interés

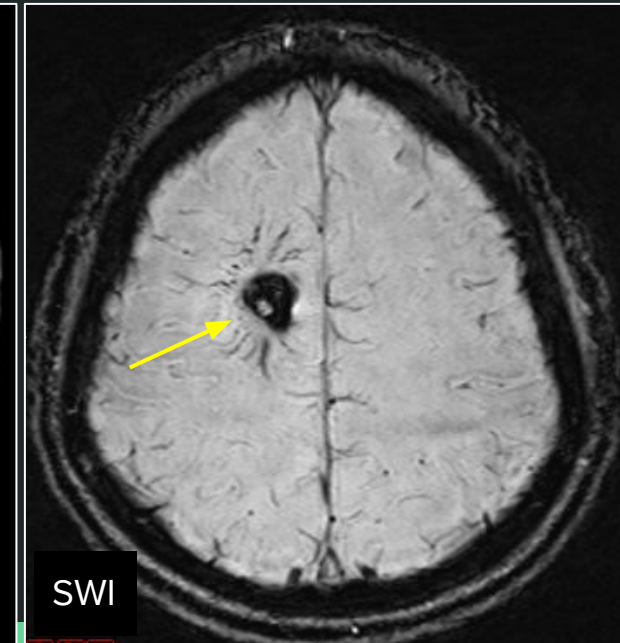
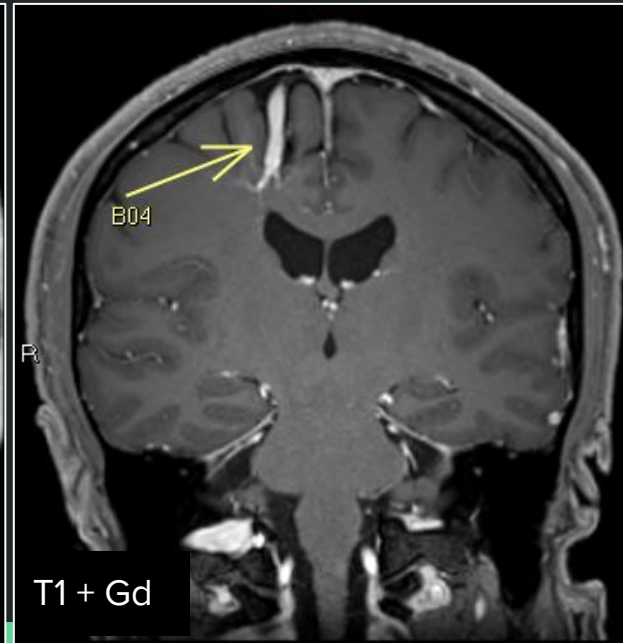
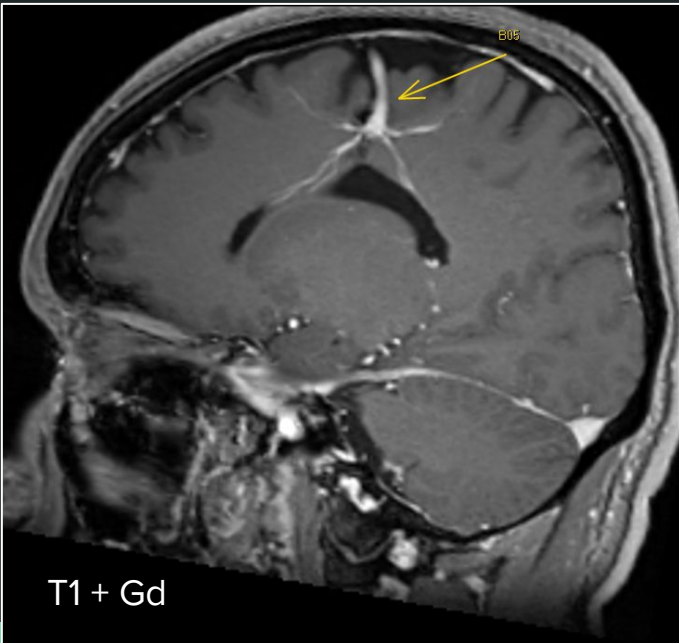


Presentación del caso:

Paciente masculino, 45 años, sin antecedentes, consulta a nuestra institución para realizarse una resonancia magnética de cerebro con gadolinio por sospecha de lesión tumoral hipervascularizada

Hallazgos imagenológicos:

Malformación aracniforme del drenaje venoso con importante ramo colector sulcal a nivel de lóbulo frontal derecho, el cual está íntimamente asociado con malformación venosa cavernomatosa, que presenta área de señal similar a metahemoglobina en su región central y de hemosiderina en su periferia



Discusión

- La AVD representa la malformación vascular intracraneal más frecuente. Se trata de una formación radial de venas que convergen centrípetamente en una vena central levemente dilatada, adquiriendo así la típica forma en «cabeza de medusa»
- En la mayoría de los casos es incidental, asintomática, y benigna. Excepcionalmente puede presentarse con clínica neurológica derivada de trombosis de vena colectora
- Existe riesgo de hemorragia principalmente por asociación a cavernomas
- Existe la posibilidad de conversión a malformación arteriovenosa (MAV)

Conclusión

La mayoría de las AVD son asintomáticas, aunque excepcionalmente pueden provocar complicaciones y/o sintomatología, por lo que es necesario descartar otras malformaciones vasculares asociadas, y así llegar a un diagnóstico precoz y tratamiento adecuado de la patología subyacente.

Bibliografía

Aoki R, Srivatanakul K. Developmental Venous Anomaly: Benign or Not Benign. *NeuroIMedChir*. 2016; 56 (9): 534-543

Yu XG, Wu C, Zhang H, Sun ZH, Cui ZQ. The Management of Symptomatic Cerebral Developmental Venous Anomalies: A Clinical Experience of 43 Cases. *MedSciMonit*. 2016; 5(22): 4198-4204

Hanson EH, Roach CJ, Ringdahl EN, Wynn BL, DeChancie SM, Mann ND, Diamond AS, Orrison WW: Developmental venous anomalies: appearance on whole-brain CT digital subtraction angiography and CT perfusion. *Neuroradiology*. 2011; 53: 331-341

Hong YJ, Chung TS, Suh SH, Park CH, Tomar G, Seo KD, Kim KS, Park IK: The angiographical factors of the cerebral developmental venous anomaly; can they be the causes of concurrent sporadic cavernous malformation? *Neuroradiology*. 2010; 52: 883-891

Sharma A, Zipfel GJ, Hildebolt C, Derdeyn CP: Hemodynamic effects of developmental venous anomalies with and without cavernous malformations. *Am J Neuroradiol*. 2013; 34: 1746-1751

Aoki R, Ruiz DS, Yilmaz H, Gailloud P: Cerebral developmental venous anomalies: current concepts. *Ann Neurol*. 2009; 66: 271-283