

Son raras y aún más en edad la pediátrica.

Difieren del resto de las **malformaciones arteriovenosas medulares** en que sólo el drenaje tiene relación con la **médula**.

La fístula consiste en un ovillo de vasos arteriales pequeños que se encuentra en el espesor de la duramadre del saco dural. Es irrigada por la rama meníngea de uno o dos troncos intercostales, lumbares o incluso sacros.

Drena a una vena radiculomedular que invierte su flujo y se vacía al plexo venoso perimedular. Este plexo resulta, por lo tanto, sobrecargado por el aporte extra de la fístula, por lo que se dilata en todo su trayecto lentificando su flujo hasta alcanzar las venas de la fosa posterior. Este fenómeno produce ectasia venosa en la médula con edema e isquemia en toda su extensión hasta el nivel del vaciamiento (Henríquez, 2003).

El diagnóstico temprano y el momento de la intervención terapéutica es primordial para evitar el desarrollo de una mielorradiculopatía isquémica irreversible y evitar la hemorragia.

El tratamiento es difícil de estandarizar debido a que estas lesiones son muy raras con configuraciones angioarquitectónicas dispares (Matushita y col., 2011).

La **videoangiografía intraoperatoria con verde de indocianina** puede ser útil (Yamamoto y col., 2011).

Bibliografía

Henríquez M, C., 2003. FISTULA ARTERIOVENOSA DURAL RAQUIDEA CON DRENAJE VENOSO PERIMEDULAR. Revista chilena de radiología, 9(2). Available at: http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-93082003000200006&script=sci_arttext

Matushita, H., Caldas, J.G.M.P. & Texeira, M.J., 2011. Perimedullary arteriovenous fistulas in children: report on six cases. Child's Nervous System: ChNS: Official Journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21894560>

Yamamoto, Shinji, Phyo Kim, Ryu Kurokawa, Kazushige Itoki, and Shunsuke Kawamoto. 2011. "Selective intraarterial injection of ICG for fluorescence angiography as a guide to extirpate perimedullary arteriovenous fistulas." Acta Neurochirurgica (November 17). doi:10.1007/s00701-011-1223-y. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22086084>.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=fistula_arteriovenosa_perimedular

Last update: **2025/05/03 23:57**

