

Es una entidad poco frecuente y representa menos del 1% de todas las hemorragias subaracnoideas aneurismáticas.

A veces coexisten con malformaciones arteriovenosas espinales o fístulas arteriovenosas espinales (Biondi y col., 1992; Herdt y col., 1971; Malek y col., 1999; Miyamoto y col., 1983; Sakamoto y col., 2002; Takasaki y col., 1991).

La escasez de casos clínicos crea desafíos para su diagnóstico, que se establece mediante la Resonancia y angiografía espinal.

Su patogenia es variable (Sato y col., 2012).

Las estrategias terapéuticas siguen siendo controvertidas.

Pueden ser de a. espinal anterior, aa. radicales, a. de Adamkiewicz, aunque hay muy pocos casos comunicados (Massand y col., 2005).

En el año 2012, se conocen aproximadamente 20 casos (Marovic y col., 2012).

Bibliografía

Biondi A, Merland JJ, Hodes JE, Pruvo JP, Reizine D: Aneurysms of spinal arteries associated with intramedullary arteriovenous malformations. I. Angiographic and clinical aspects. *AJNR Am J Neuroradiol* 13: 913-922, 1992

Herdt JR, Di Chiro G, Doppman JL: Combined arterial and arteriovenous aneurysms of the spinal cord. *Radiology* 99: 589-593, 1971

Malek AM, Halbach VV, Phatouros CC, Higashida RT, Dowd CF, Wachhorst S, Lawton MT: Spinal dural arteriovenous fistula with an associated feeding artery aneurysm: case report. *Neurosurgery* 44: 877-880, 1999.

Marovic, Paul, Nova Thani, Steven Lu, and Arul Bala. 2012. "Spinal Subarachnoid Hemorrhage Secondary to Rupture of an Isolated Radicular Artery Aneurysm." *Journal of Neurological Surgery. Part A, Central European Neurosurgery* (December 11). doi:10.1055/s-0032-1320025.

Massand MG, Wallace RC, González LF, Zabramski JM, Spetzler RF. (2005). Subarachnoid hemorrhage due to isolated spinal artery aneurysm in four patients. *AJNR Am J Neuroradiol.* 26:2415-2419.9.

Miyamoto S, Kikuchi H, Karasawa J, Ikota T, Nagata I: Spinal cord arteriovenous malformations associated with spinal aneurysms. *Neurosurgery* 13: 577-580, 1983

Sakamoto M, Watanabe T, Okamoto H: A case of ruptured aneurysm associated with spinal arteriovenous malformation presenting with hematomyelia: case report. *Surg Neurol* 57: 438-442, 2002

Sato, Kenichi, Luca Roccatagliata, Sebastien Depuydt, and Georges Rodesch. 2012. "Multiple Aneurysms of Thoracic Spinal Cord Arteries Presenting with Spinal Infarction and Subarachnoid Hemorrhage: Case Report and Literature Review." *Neurosurgery* 71 (5) (November): E1053-1058. doi:10.1227/NEU.0b013e3182647be4.

Takasaki K, Asakura T, Kadota K, Nakayama M, Komasaku R, Kasamo S: [Spinal artery aneurysm associated with dural AVM of the posterior fossa]. *No Shinkei Geka* 19: 459-463, 1991 (Jpn, with Eng

abstract)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/04 00:01**

