

Arteria de Bernasconi-Cassinari

La [arteria](#) de Bernasconi-Cassinari, emerge de la porción cavernosa de la [arteria carótida interna](#) y corre posteriormente a irrigar el [tentorio](#).

Por lo general, es un tronco único y, a menudo proporciona irrigación al oculomotor, troclear y motor ocular externo.

Esta arteria normalmente no se visualiza en angiografías normales, pero puede estar patente en angiografías de [meningiomas tentoriales](#), meningiomas petroclivales.

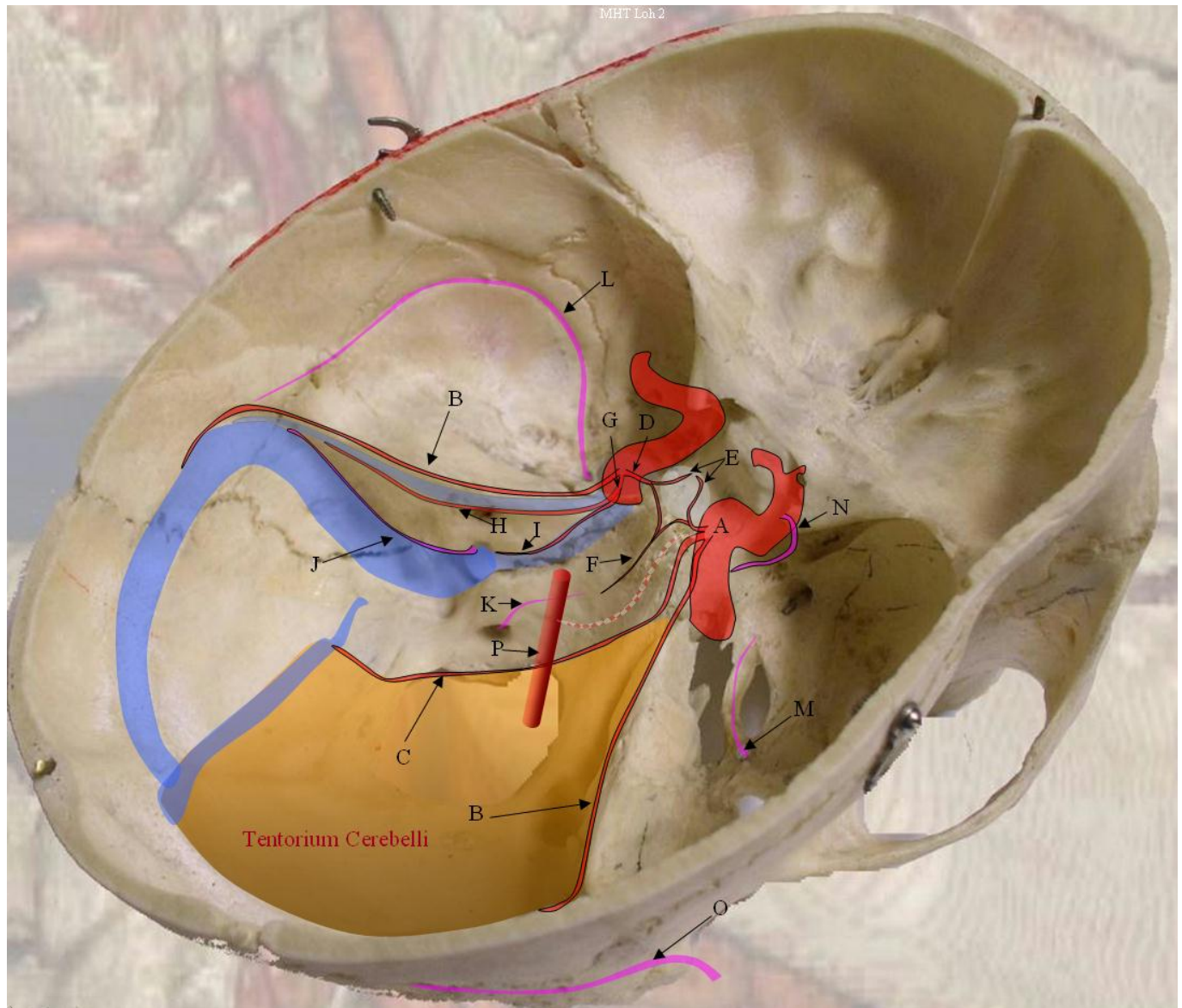
Puede verse también en fístulas arteriovenosas durales, hemangioblastomas, la enfermedad de moyamoya, malformaciones arteriovenosas, neurinomas del trigémino, y gliomas malignos.

La longitud media es de 21,7 mm (rango 20,0-23,4 mm). El diámetro promedio de 0,53 mm (rango 0,49-0,60 mm).

Pasa justo por debajo del anillo inferior dural separado del borde inferior de la apófisis clinoides anterior. Durante su curso, aparece en el segmento intracavernoso del nervio motor ocular externo y tiene su salida del canal de Dorello y se superpone al n. troclear en el grosor del borde libre de la tienda del cerebelo.

Las relaciones vasculares las presenta con el seno cavernoso, el plexo basilar y las ramas del tronco inferolateral.

Envía dos ramas terminales: una rectilínea medial, que persigue el curso dorsal inicial, y el más corto con un curso lateral, que desaparece en la pared lateral del seno cavernoso. La rama medial se ramifica en el borde libre de la tienda del cerebelo y se anastomosa a lo largo de la base de la parte dorsal de la hoz (Peltier y col., 2010).



Tronco meningohipofisario:

B: Arteria tentorial lateral

ramas petroescamosas (L) de la arteria occipital (O)

C: Arteria marginal tentorial Bernasconi-Cassinari

D: Arteria hipofisaria inferior que se divide en:

E: ramas hipofisarias

F: Rama clival inferior

G: Arteria clival lateral:

H: Rama Lateral que recorre el seno petroso superior.

I: rama medial

P:Arteria basilar

C:Arteria de Bernasconi-Cassinari

Un conocimiento profundo de su anatomía y de las variaciones es importante para la interpretación de imágenes en intervenciones de esta región. El conocimiento detallado de este vaso puede arrojar luz sobre las opciones terapéuticas con respecto a sus patologías asociadas (Tubbs y col., 2011).

Bibliografía

Peltier, J. et al., 2010. Microsurgical anatomy of the medial tentorial artery of Bernasconi-Cassinari. *Surgical and Radiologic Anatomy*, 32, págs.919-925.

Tubbs, R.S. et al., 2011. The medial tentorial artery of Bernasconi-Cassinari: a comprehensive review of its anatomy and neurosurgical importance. *Acta Neurochirurgica*. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21997380>

From:

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

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=arteria_de_bernasoni-cassinari

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

