

Arteria comunicante anterior

La arteria comunicante anterior o comunicante anterior del cerebro (TA: arteria communicans anterior) es una arteria que se origina en la porción precomunicante de la [arteria cerebral anterior](#).

Conecta la [arteria cerebral anterior](#), derecha e izquierda. No presenta ramas. Forma parte del círculo arterial cerebral, también conocido como [círculo de Willis](#).

Conecta las dos arterias cerebrales anteriores a través del nacimiento del surco longitudinal del cerebro. Algunas veces se trata de dos arterias que se unen para formar un único tronco, el cual posteriormente se divide; también puede estar completamente, o parcialmente, dividida en dos. Su longitud media es de 4 mm, aunque varía ampliamente. Emite algunos de los vasos ganglionares anteromediales, no obstante estos derivan principalmente de la arteria cerebral anterior.



Tipos

Únicas en 145 (65%), fusión 52 (23%), dobles 22 (10%) [forma de V, forma de Y, la forma de H, forma de N, 1 triplicación (0,44%), arteria cerebral anterior en la mediana 5 (2%) (De Silva 2009).

Patología

El [aneurisma de la arteria comunicante anterior](#) es el aneurisma más común del [círculo de Willis](#).

Si bien la propia arteria es corta y pequeña, se encuentran la mayoría de los aneurismas intracraneales.

Bibliografía

De Silva, K Ranil D, Rukmal Silva, W S L Gunasekera, y R W Jayesekera. 2009. Prevalence of typical

circle of Willis and the variation in the anterior communicating artery: A study of a Sri Lankan population. Annals of Indian Academy of Neurology 12, no. 3 (Julio): 157-161.
doi:10.4103/0972-2327.56314.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/04 00:02**

