

Bibliometría de la arteria comunicante anterior

Blanca Isabel Morón García. Lara Mourelle Vázquez. Estela Peiteado Valderrama. Sandra Margarita Ollero Díaz.

Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
Plaza de Ramón y Cajal. Ciudad Universitaria. 28040. MADRID.
blancaim@estumail.ucm.es

Susana García Gómez. Luis Alfonso Arráez Aybar.

Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid.
Plaza de Ramón y Cajal. Ciudad Universitaria. 28040. MADRID.
sgarciag@med.ucm.es

Resumen: La arteria comunicante anterior es una arteria que se origina en la porción precomunal de la arteria cerebral anterior. Conecta ambas arterias cerebrales anteriores, derecha e izquierda, a través del surco longitudinal del cerebro. No presenta ramas y forma parte del círculo arterial cerebral, también conocido como círculo de Willis. En ocasiones se trata de dos arterias que se unen para formar un único tronco, el cual posteriormente se divide; también puede aparecer dividida en dos, bien de forma completa o parcial. 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. Tras realizar una búsqueda bibliométrica con las palabras clave: anterior, communicating, artery, variants, anatomy, embryology en la base de datos PubMed obtuvimos un total de 521 artículos que incluían dicho vaso en su título y 18 referidos a la variante. Estos artículos fueron publicados entre los años 1931 y 2012, siendo el intervalo del 2008 al 2012 el de mayor publicación. El idioma de publicación predominante es el inglés (71.2%), seguido por el japonés (10%) y el francés (7.3%). De todas las publicaciones encontradas, un 65.6% corresponden al ámbito de la neurocirugía, un 17.3% al de la clínica, un 7.5% al de la radiología y un 9.6% a otros campos entre los que destacan la oftalmología y la psiquiatría. En referencia a los autores, un 26.9% es de origen japonés, un 14.8% estadounidense y un 8.6% francés.

Palabras clave: Anterior. Comunicante. Arteria. Variantes.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.