

## Arteria comunicante posterior

**Aránzazu Infante Quintanar. Estefanía Ortega Sánchez.  
Anggely Leanni Nazarely Morales Romero.**

Grado en Medicina. Facultad de Medicina. Plaza de Ramón y Cajal. Ciudad Universitaria. 28040.  
MADRID. Universidad Complutense de Madrid  
[araninfa@estumail.ucm.es](mailto:araninfa@estumail.ucm.es)

**Luis Alfonso Arráez-Aybar. Susana García Gómez.**

Departamento de Anatomía Humana y Embriología II. Facultad de Medicina. Plaza de Ramón y Cajal.  
Ciudad Universitaria. 28040. MADRID. Universidad Complutense de Madrid  
[arraezla@med.ucm.es](mailto:arraezla@med.ucm.es) [sgarciag@med.ucm.es](mailto:sgarciag@med.ucm.es)

**Resumen:** La arteria comunicante posterior tiene un volumen variable, es generalmente bastante pequeña y muy inferior al de las arterias cerebrales anterior y media. Se extiende directamente desde la arteria carótida interna a la cerebral posterior, rama del tronco basilar. En este trayecto, camina paralelamente al plano medio y otras oblicuamente hacia atrás y hacia dentro. Desde su mitad posterior emite numerosas ramas. Sus ramos que son casi capilares, se distribuyen por el nervio óptico, por el pedúnculo del cerebro y paredes del 3º ventrículo. Presenta ramas para el quiasma óptico, el nervio motor ocular común (III PC), parte medial del tálamo, hipotálamo y cola del núcleo caudado. Realizando una búsqueda bibliométrica general con las palabras clave en PubMed encontramos 1458 artículos, de los cuales 278 se centran en esta arteria. Entre 1900-1949 hay 2 artículos en inglés, autores estadounidenses en revista clínica. Entre 1950-1959, 6 artículos en inglés, 50% autores suecos y 50% estadounidenses en revista clínica el 50%. Entre 1960-1979, 40 artículos, en inglés (42 %), autores japoneses (30 %), en revistas quirúrgicas (53%). Entre 1980-1999, 89 artículos, en inglés (79%), autores japoneses (45%) y en revista quirúrgica (54%). Entre 2000-2004, 41 artículos, inglés (90%), autores japoneses (34%), en revistas quirúrgicas (73%). Entre 2005-2009, 53 artículos, inglés (74%), autores estadounidenses (25%), revistas quirúrgicas (53%). Entre 2010-2012, 41 artículos (2 de ellos en 2012), siendo 2011 el año con más artículos publicados (20). Mayoritariamente en inglés (93%) por autores estadounidenses (37%) en revistas quirúrgicas (56%).

**Palabras clave:** Arteria Comunicante Posterior.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.