



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## P158 - Anastomosis carotidobasilares: generalidades e ilustración de dos tipos: trigeminal e hipoglosa

*P. Barbero Aznárez, J. Montoya Bordón y J. Albisua Sánchez*

*Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.*

### Resumen

**Objetivos:** Revisar en la literatura en qué consisten las anastomosis carotidobasilares, cuál es su prevalencia y aportar, desde la base de datos del Servicio de Radiología de nuestro hospital, imágenes de dos tipos (trigeminal e hipoglosa), en modalidad de resonancia magnética y tomografía computarizada.

**Material y métodos:** Búsqueda en dicha base de datos de casos de anastomosis carotidobasilares, revisión de sus imágenes, selección de las más representativas y exposición en formato ePoster, así como consulta bibliográfica sobre el tema para poder ofrecer un breve recuerdo sobre esta variante de la normalidad.

**Resultados:** Obtenemos de la base de datos a fecha de 13 de enero de 2016 solamente un caso de anastomosis carotidobasilar tipo hipoglosa y 8 casos de trigeminal. Ninguno de los otros tipos. Se seleccionan imágenes de 3 de los 8 casos de trigeminal y el caso de hipoglosa.

**Conclusiones:** Las anastomosis carotidobasilares son entidades variantes de la normalidad, poco prevalentes, de las cuales su tipo más frecuente es la trigeminal (trigeminal 0,1-0,6%, hipoglosa 0,02-0,10%). Se trata de un resto embriológico que es preciso conocer de cara a informar una prueba de imagen, entenderla y conocer la anatomía de cada paciente particular de cara a una posible cirugía, que puede considerar en su trayectoria el recorrido de alguna de estos remanentes del desarrollo. Las anastomosis carotidobasilares pueden estar relacionadas con aneurismas y aplasia o hipoplasia de arterias cerebrales, en ocasiones llegando a tener una gran importancia clínica.