

A pesar de su interés anatomoclínico la nomenclatura de los segmentos de la ACI permanece confusa.

La primera clasificación fue de Fischer en el año 1938 y la más reciente modificación ha sido hecha en 1996 por Bouthillier y col.,.

Estos últimos autores consideran la ACI dividida en las siguientes porciones:

Segmento cervical (C1) hasta la entrada de la ACI en el canal carotídeo;

Segmento petroso (C2) hasta el agujero rasgado anterior o foramen lacerum;

Segmento lacerum (C3) hasta el inicio del ligamento petrolingual;

Segmento cavernoso (C4) hasta el anillo proximal;

Segmento clinoideo (C5) entre los anillos proximal y distal;

Porción intradural o cisternal

Segmento oftálmico (C6) hasta la salida de la comunicante posterior

Segmento comunicante posterior (C7) hasta la bifurcación carotídea.

Esta nomenclatura es importante, ya que introduce el segmento C5 o clinoideo de la ACI que se expone tras la clinoidectomía anterior.

Dicho segmento de la ACI se caracteriza porque la arteria no es todavía intradural, ya que está separada del espacio subaracnoideo por el anillo distal que se continúa con la duramadre.

El segmento clinoideo de la ACI se convierte en intradural gracias a la clinoidectomía anterior intradural.

En teoría, el segmento C5 o clinoideo tampoco sería intracavernoso, ya que la membrana carotido-oculomotora la separa de las venas del seno cavernoso.

Sin embargo, habitualmente el anillo proximal no es competente y entre el collar carotídeo y la adventicia de la ACI se pueden encontrar venas dependientes del seno cavernoso, formando el llamado espacio venoso clinoideo, por lo que para algunos autores este segmento clinoideo de la ACI sería auténticamente intracavernoso.

Otros autores se consideran incapaces de determinar si el segmento clinoideo es intra o extracavernoso¹⁰, siendo en realidad esto poco relevante desde el punto de vista quirúrgico.

Bibliografía

González-Darder, J M. 2007. [Intradural anterior clinoidectomy. Anatomoclinical study and its usefulness in the treatment of trans-segmentary C5-C6 trans-segmentary paraclinoid aneurysms]. Neurocirugía (Asturias, Spain) 18, nº. 3 (Junio): 201-208.

Last
update:
2025/05/04 00:02 segmentos_de_la_arteria_carotida_interna https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=segmentos_de_la_arteria_carotida_interna

From:

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

Permanent link:

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

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

