

Importancia del post proceso imagenológico en los paragangliomas parasimpáticos de cabeza y cuello



Dr. Nagel. J; Dra. Miralles. S; Dra. Baronti. C; Dr.
Alvarez. J; Dr. Munafo. C; Dra. Agüero M.

Introducción

- Dentro de los tumores de cabeza y cuello los paragangliomas o glomus demandan un importante trabajo de post proceso para la búsqueda de características propias que presentan este tipo de tumores, que permiten diferenciarlos de otras masas tumorales.

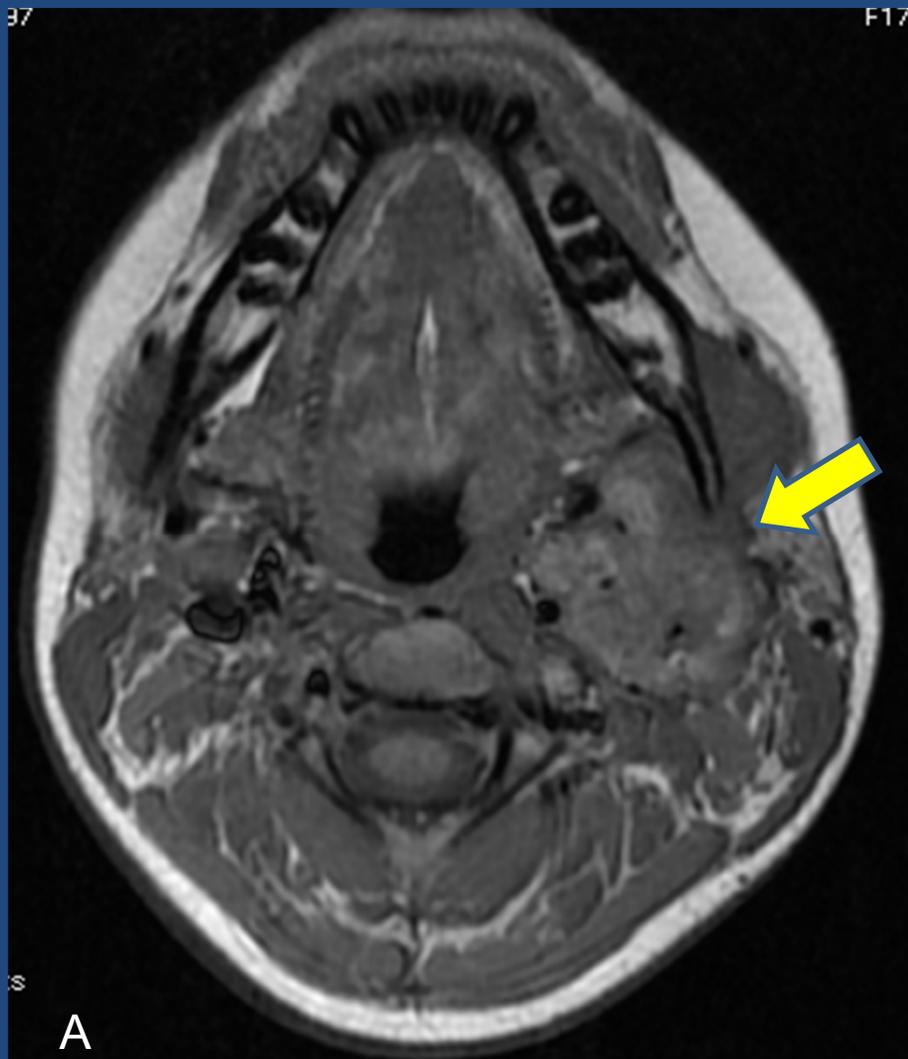
Objetivos

- Reconocer los principales hallazgos imagenológicos de los paragangliomas, y de estructuras vasculares y anatómicas relacionadas a los mismos, que serán de gran utilidad no solo para un diagnóstico correcto sino también para un tratamiento exitoso y oportuno.

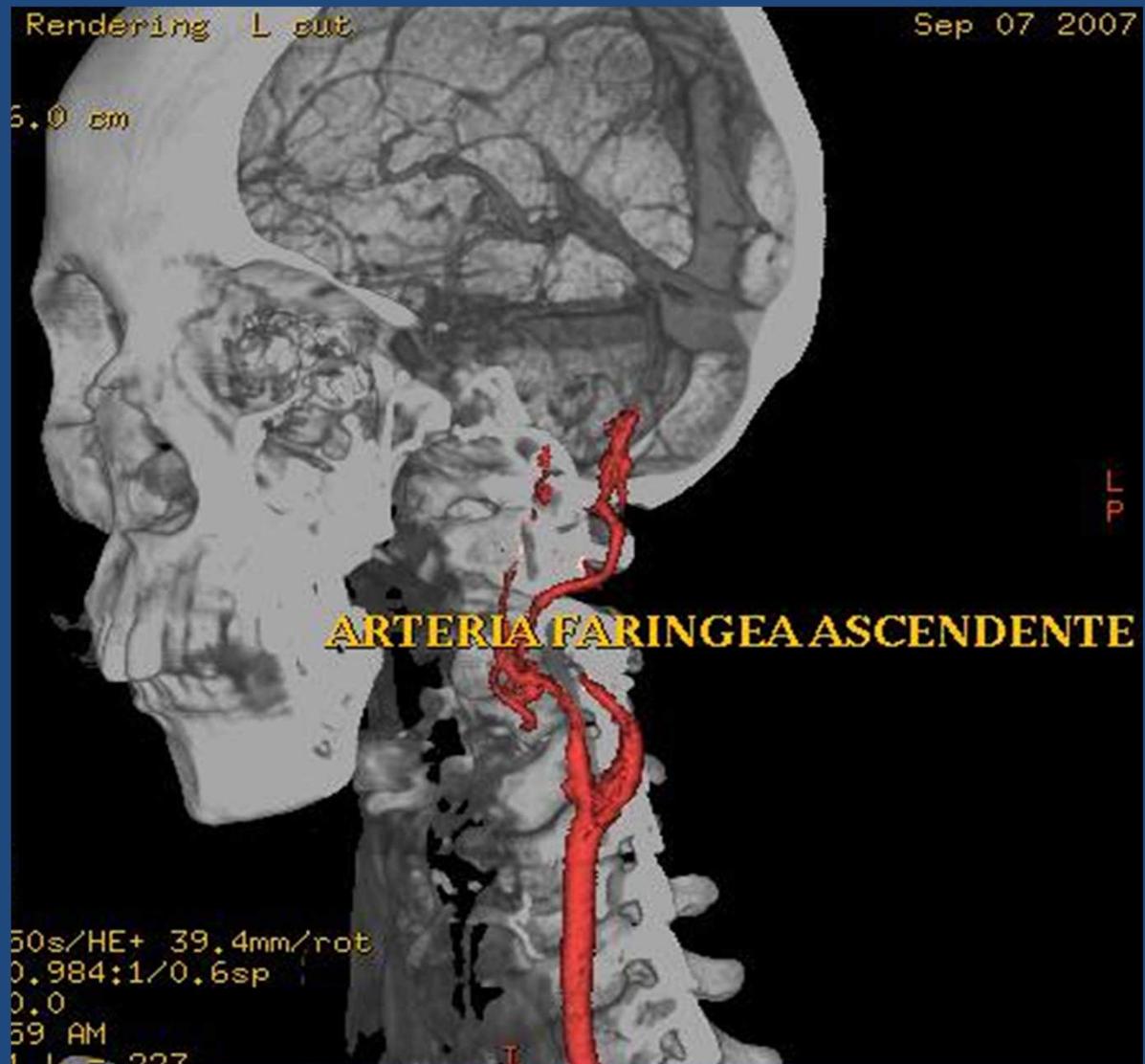
Revisión de tema

- Los tumores glómicos son lesiones benignas que se originan en las células de la cresta neural y de acuerdo a su sitio de origen se clasifican en carotideos, yugulares y timpánicos.

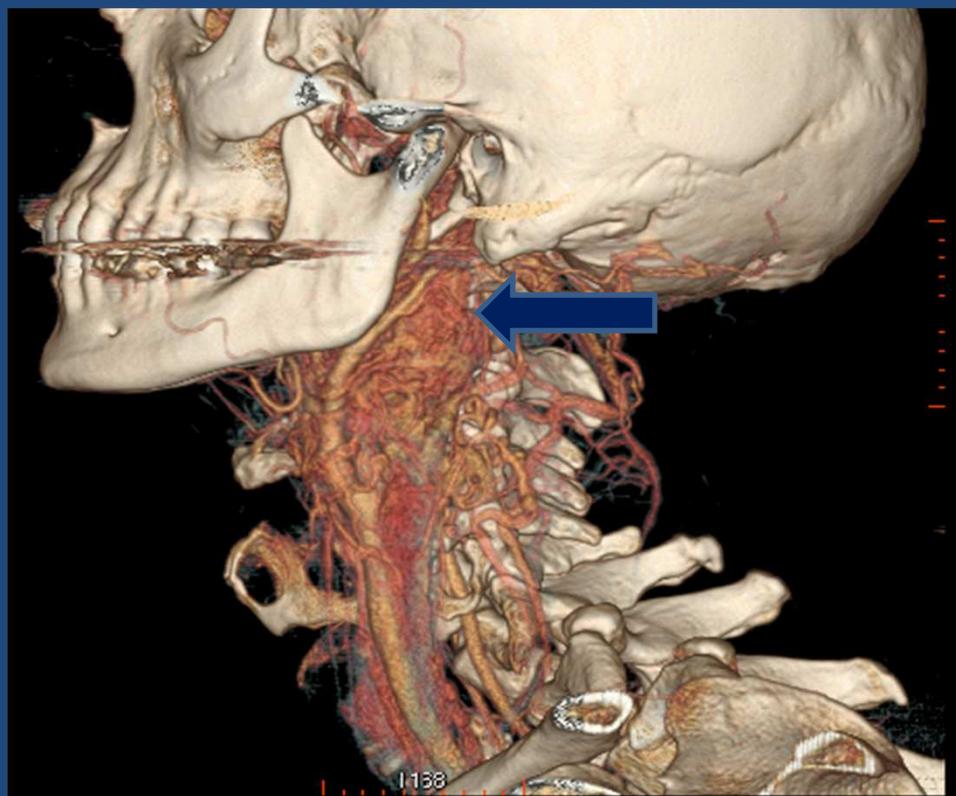
Paciente 17 años de edad que consulta por tumoración palpable indolora del cuello. RMI Craneo y vasos del cuello: A: Axial T1 B: Axial T2 con fat sat. Lesión expansiva heterogénea en región lateral del cuello, en íntima relación con la bifurcación carotídea.



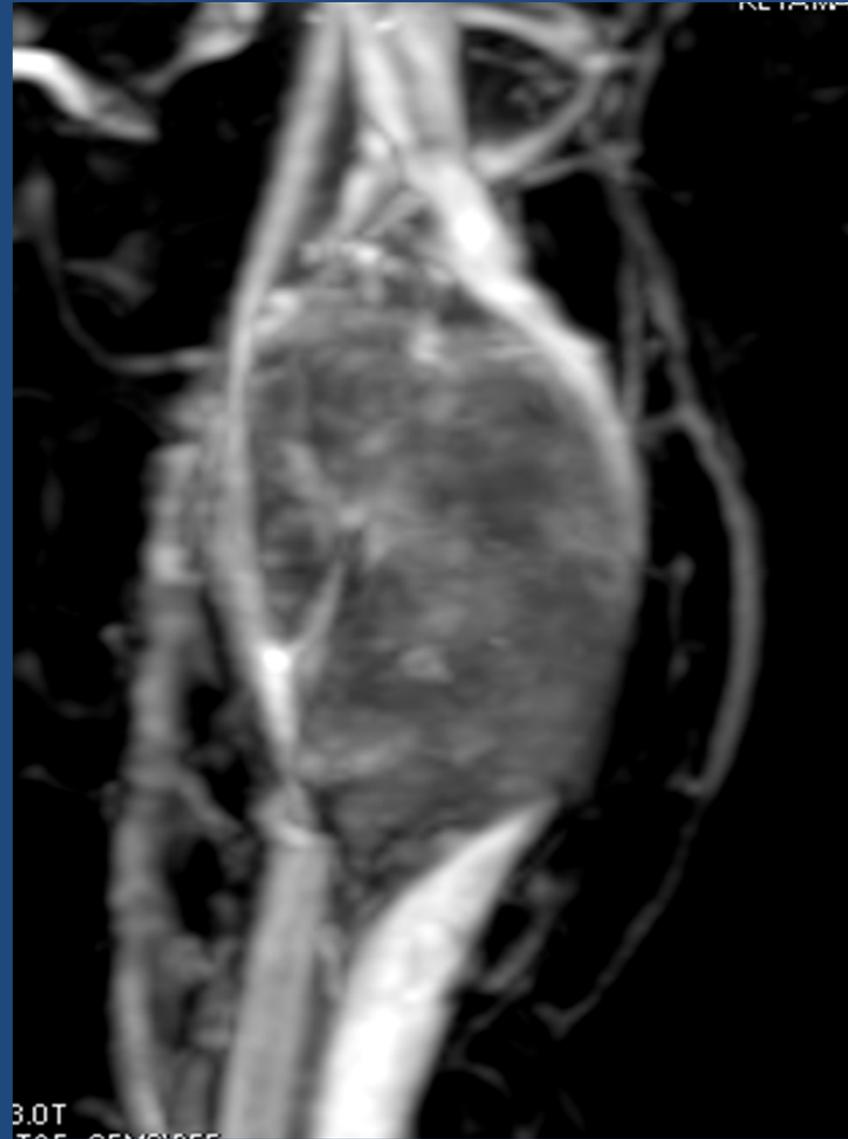
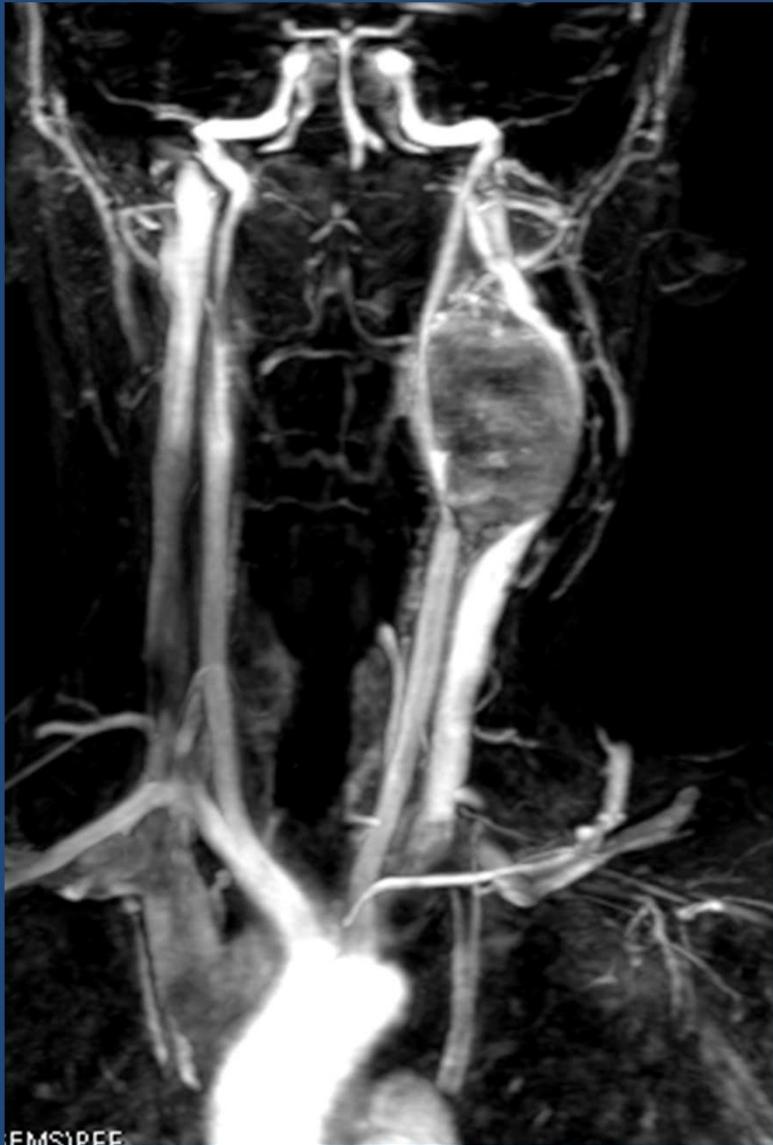
- El método angiográfico es de suma importancia para evaluar estos tumores ya que son hipervasculares y nos permitirá identificar la arteria nutricia que en la mayoría de los casos es la faríngea ascendente.



Paciente de 57 años de edad que consulta por tinnitus y masa palpable en región lateral del cuello. Imágenes de angiografía multislice de glomus carotideo, donde se evidencia masa hipervascolar que genera apertura de la bifurcación sin estenosis.

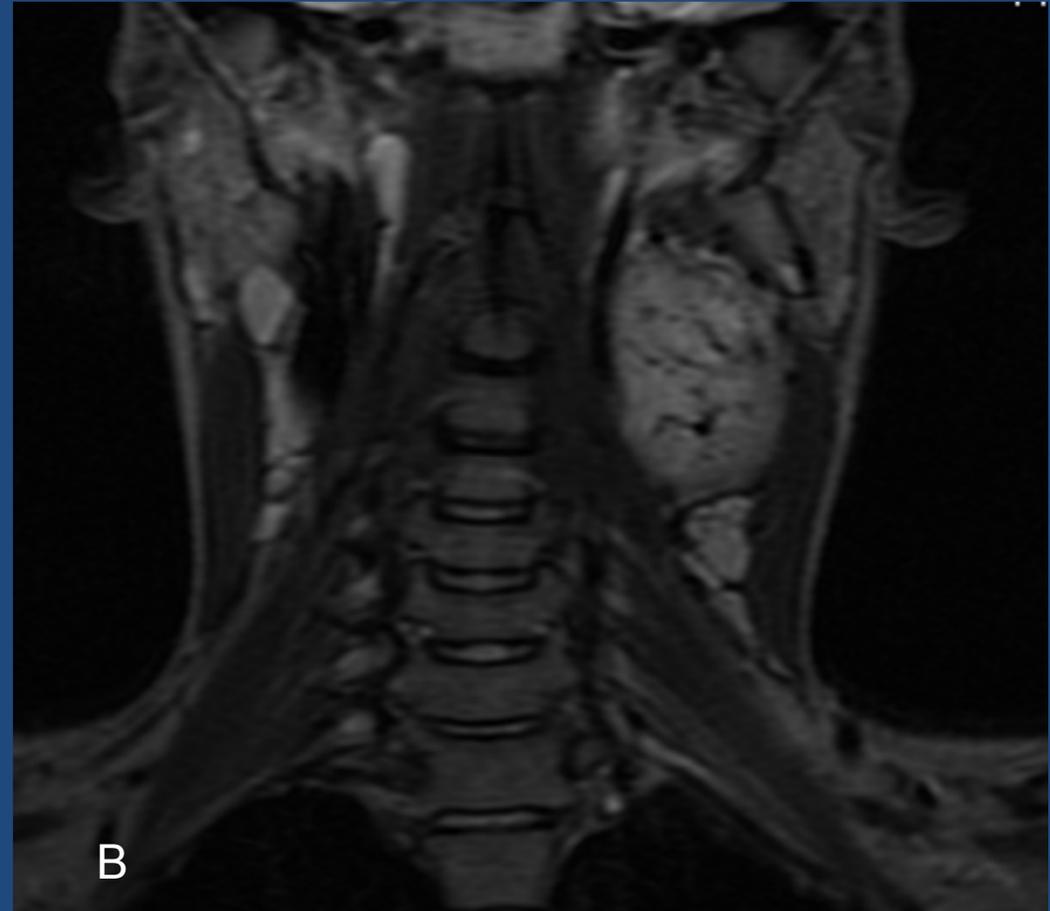


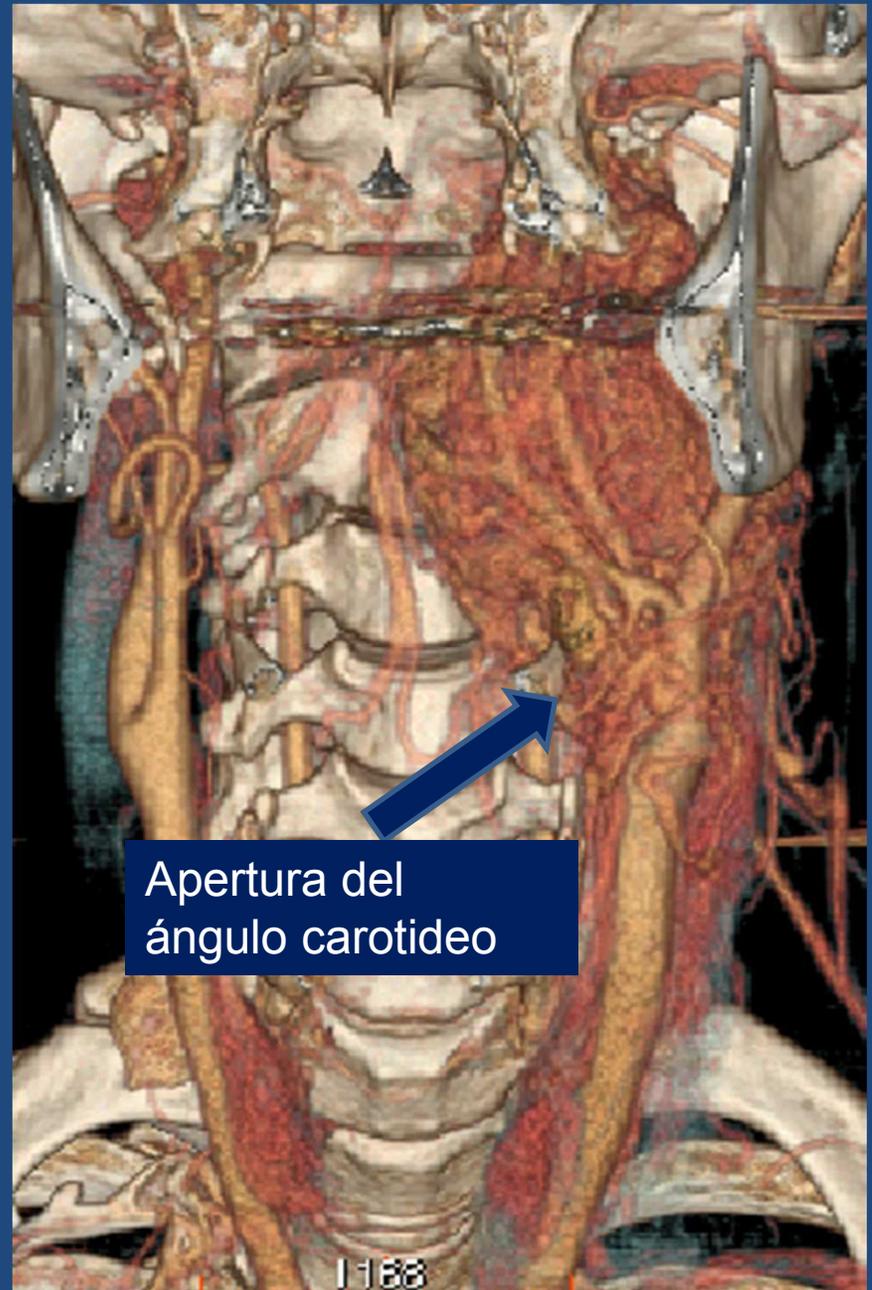
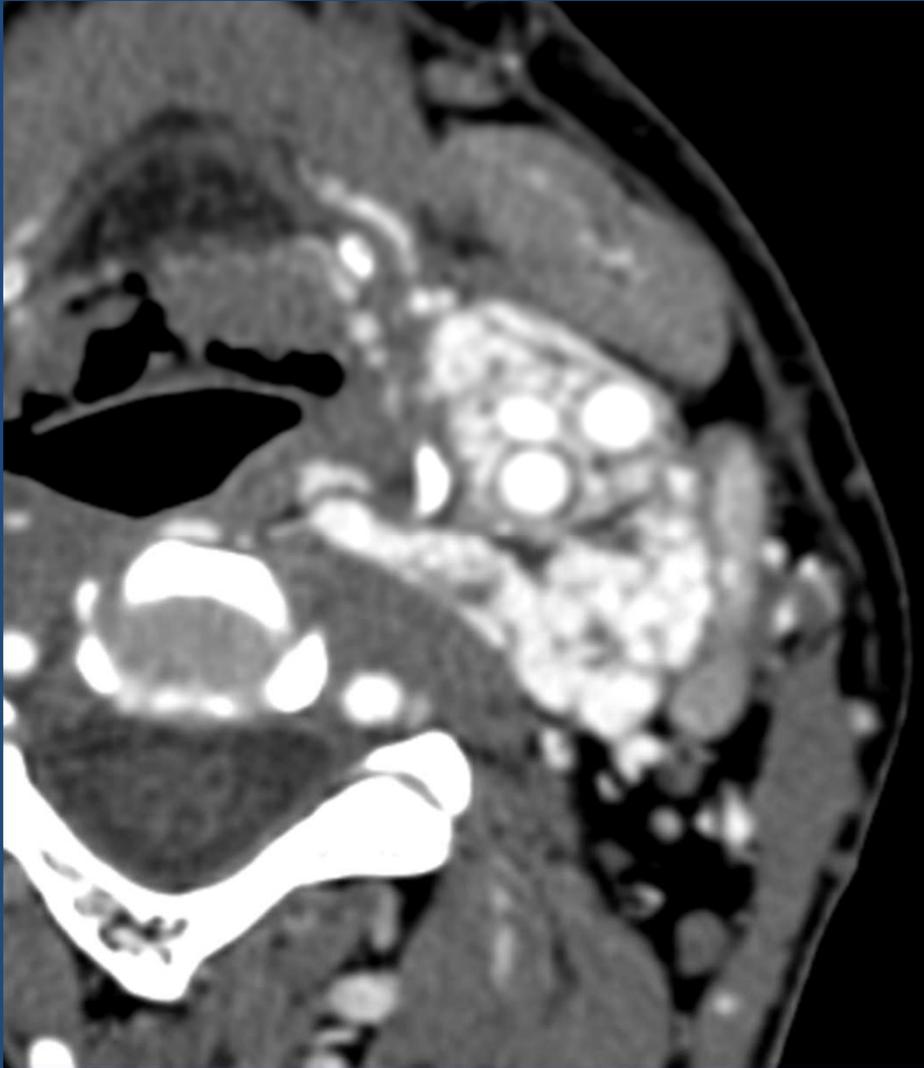
Angioresonancia que muestra la arterias nutricias del glomus carotideo



- El postproceso nos permitirá evaluar la apertura de la bifurcación carotidea y el patrón en sal y pimienta típico de esta lesión, dado por el vacío de señal en vasos serpenteantes.

RMI: A: Axial T1. B: Coronal STIR. Patrón en sal y pimienta.





Apertura del
ángulo carotideo

1188

Conclusión

- El post proceso es una técnica de trabajo posterior a la adquisición de las imágenes de igual importancia que ésta última, que se debe realizar de manera minuciosa, ya que es la herramienta mas útil que tenemos los médicos especialistas en diagnostico por imágenes para llegar a un diagnostico de certeza de los tumores glomicos, y que permite aportar datos de gran valor para su posterior tratamiento quirúrgico.

Bibliografía

Pedrosa Neurorradiología.

Grossman & Yousem.

Osborn Cerebro.

Harnsberger Cabeza y Cuello

Imaging Revisión del Hueso Temporal: Parte I.

Anatomía y inflamatoria y procesos neoplásicos

Radiographics