

CRITERIOS IMAGENOLÓGICOS TÍPICOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA NEUROFIBROMATOSIS TIPO II

Baliño Facundo Ariel, Iocco Grisel Agostina, De Majo Marina Soledad, Cena Karen Milagros, Villalba Lettieri Mercedes, Cayo Pary Jaime Nicolás.

Hospital de alta complejidad Cuenca Alta Néstor Kirchner

Los autores declaran no tener conflicto de interés.

Cañuelas-Buenos Aires-Argentina

balinofacundo@gmail.com

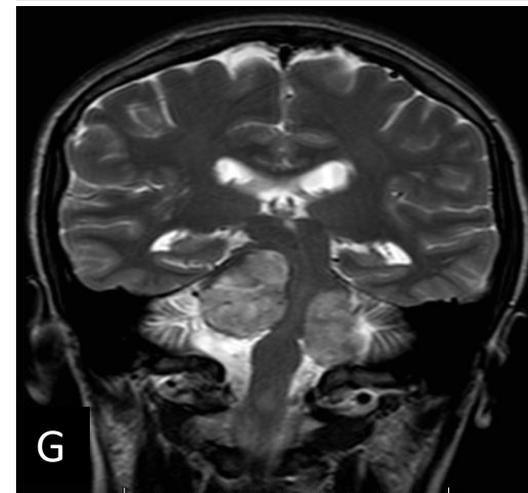
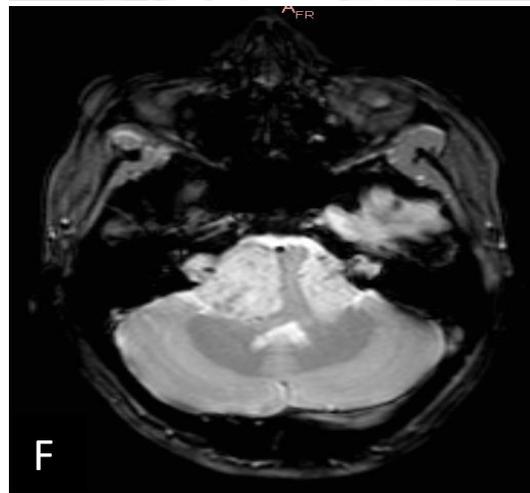
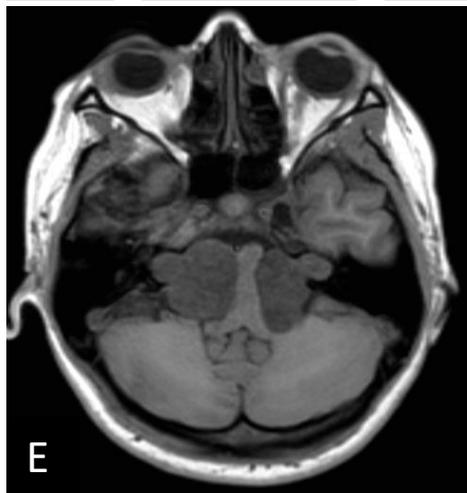
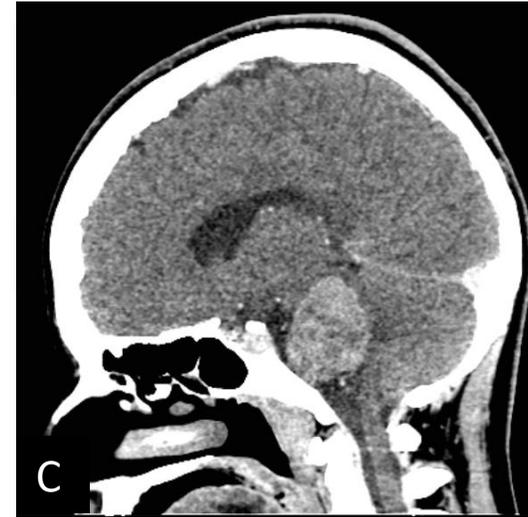
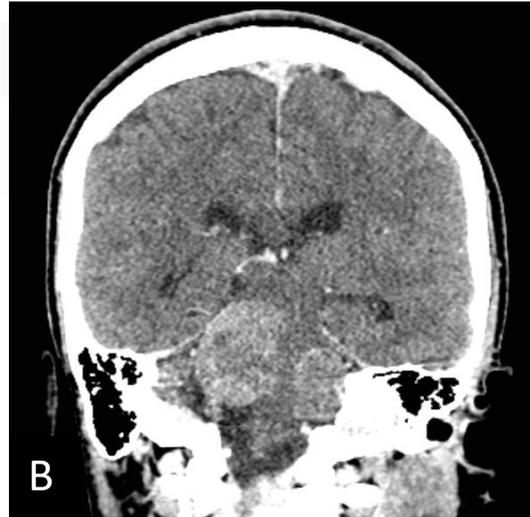
Presentación de caso:

Paciente puérpera de 20 años de edad.

- Motivo de consulta: dificultad visual, auditiva y a la deambulación de 3 días de evolución.
- Antecedentes personales: Hipoacusia derecha de un año y medio sin diagnóstico etiológico. VDRL + con diagnóstico pre parto.

Hallazgos imagenológicos:

0198

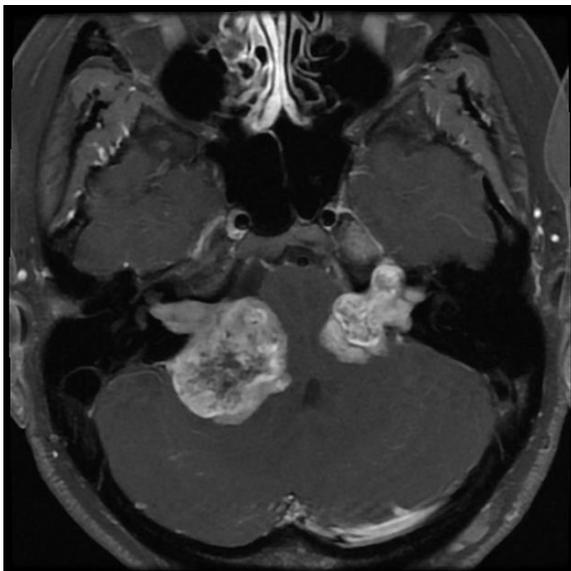


TOMOGRAFÍA (A,B,C,D): (A,B) Formaciones con densidad de partes blandas y avidez por el contraste endovenoso, con extensión a ambos CAI. (C) Presentan efecto de masa a nivel del bulbo protuberancial, comprimiendo parcialmente el IV ventrículo. (D) LOE con realce homogéneo (EV.) y calcificaciones periféricas.

RESONANCIA (E,F,G,H): (E,F,G) Correlación en resonancia de los hallazgos tomográficos. (F) Avidez por el contraste endovenoso. (H) Formación fusiforme intramural sin compromiso foraminal. (Ependimoma)

Discusión:

Las neurofibromatosis son tres trastornos genéticos relacionados que afectan al sistema nervioso, heredados de manera autosómica dominante y que causan tumores en las células nerviosas y manifestaciones cutáneas. La neurofibromatosis tipo II es menos común que la tipo I y suele comenzar en adultos jóvenes.



Las manifestaciones se deben a mutaciones, deleciones o grandes reordenamientos en el gen NF2, que resultan en una disminución de la proteína merlina o schwannomina, un supresor tumoral. Este déficit provoca la formación de diversos tumores en el sistema nervioso central (SNC) y periférico.

Conclusión:

Los criterios diagnósticos se basan principalmente en estudios por imágenes. Por esta razón, el objetivo de este trabajo es destacar la importancia de estos para lograr un diagnóstico temprano. Aunque las lesiones puedan ser benignas, su número y ubicación anatómica pueden causar una morbilidad significativa y, en algunos casos, llevar a una muerte prematura.

Bibliografía:

Osborn A.; Osborn's: Brain Imaging, Pathology and Anatomy. Amirsys Publishing.

Bonneville F., Sarrazin J.L., Marsot Dupuch K., Iffeneckern C., Cordoliani Y. S., Doyon D., Bonneville J.F.; Unusual Lesions of the Cerebellopontine Angle: A Segmental Approach, Radiographics.21:419-438.

Beaman FD, Kransdorf MJ, Menke DM. Schwannoma: Radiologic-pathologic correlation. Radiographics. 2004 Sep;24(5):1477-1481.