



Radiología



0 - Hipoacusia neurosensorial en niños. Correlación anatómica-embriológica de los hallazgos RM en las anomalías congénitas

J. Pozo Sánchez¹ y A. Ruíz de Arévalo García²

¹Cedisa, Granada, España. ²SAS, Motril, España.

Resumen

Objetivo docente: Conocer el protocolo de estudio y postproceso adecuado para la valoración del oído interno mediante RM así como la embriología y anatomía normal del oído interno. Identificar las distintas malformaciones del oído interno causantes de hipoacusia neurosensorial y su asociación al momento de detención del desarrollo embrionario. Reconocer los distintos hallazgos de imagen característicos de las malformaciones y necesarios en el proceso terapéutico posterior.

Revisión del tema: La etiología de la hipoacusia neurosensorial es compleja y multifactorial. Las anomalías congénitas son una causa principal de hipoacusia en niños. La etiología de dicha hipoacusia se debe a un amplio espectro de factores que se dividen en genéticos y ambientales. Ambos actúan durante la embriogénesis en distintas etapas deteniéndola y provocando un conjunto de malformaciones dependiendo del momento en el que se produce este hecho. En niños candidatos a cirugía de implante coclear o troncoencefálico, la RM proporciona una información prequirúrgica muy importante acerca del estado del cerebro, el nervio estatoacústico y el oído interno. Revisamos las distintas malformaciones descritas correlacionándolas con el momento embriológico en el que se producen así como los distintos hallazgos a conocer de utilidad clínica en el proceso terapéutico posterior.

Conclusiones: Un adecuado conocimiento de la embriología y anatomía del oído interno es fundamental para la interpretación de los hallazgos de los estudios RM para así poder clasificarlos en distintos grupos. La identificación de estas anomalías congénitas tiene un importante efecto en el pronóstico y la conducta terapéutica a seguir.