



Radiología



0 - Heterotopias cerebrales posteriores: Descripción y espectro de malformaciones asociadas

C. Hayoun, A. Álvarez Vázquez, M.D.M. Jiménez de la Peña, D. Martín Fernández-Mayoralas, A. Fernández Alfonso y V. Martínez de Vega

Hospital Universitario Quirón Madrid, Pozuelo de Alarcón, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar e ilustrar con ejemplos los hallazgos en resonancia magnética (RM) de las heterotopias cerebrales posteriores, remarcando su alta asociación a otras malformaciones cerebrales.

Revisión del tema: Las heterotopias cerebrales son una patología relativamente frecuente en la edad pediátrica y clásicamente se han dividido según su morfología, en heterotopias nodulares, tanto subependimarias como subcorticales y difusas. Tienen especial relevancia las heterotopias nodulares posteriores (HNP) infrasilvianas, ya que existe una alta incidencia de malformaciones cerebrales sinérgicas que afectan al cuerpo caloso, cisura de Silvio, hipocampo, cerebelo y fosa posterior. Es clave analizar de forma más minuciosa a estos pacientes, principalmente los que asocien una alteración morfológica de los atrios y cuernos posteriores de los ventrículos laterales. Describimos la experiencia en nuestro centro, analizando las características de las heterotopias nodulares en RM de alto campo, con especial énfasis en las HNP, incluyendo secuencias específicas (3D SPGR y 3D FLAIR) dirigidas a una correcta valoración de la sulcación y migración cerebral.

Conclusiones: Es primordial conocer las diferentes formas de presentación de las HNP y las malformaciones cerebrales más frecuentemente asociadas. La realización de estudios RM de alto campo con secuencias específicas, es esencial para un correcto diagnóstico de estas entidades.