



# Radiología



## 0 - Trastornos de la migración neuronal: Hallazgos en RM

A. Llanes Rivada, J.L. León Guijarro, T. Serna Castro, S. Sánchez Rodríguez, G. Silla Búrdalo y J.P. Ruiz Gutiérrez

Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar los hallazgos en RM de los distintos tipos de trastornos de la migración neuronal a propósito de los casos diagnosticados en nuestro centro.

**Revisión del tema:** El cerebro heterotópico es tejido cerebral desorganizado, localizado en el lugar equivocado por una detención prematura de la migración neuronal desde la matriz germinal hacia la corteza cerebral entre la séptima y la decimosexta semana de la gestación. Los pacientes suelen tener crisis epilépticas, debilidad, espasticidad, hiperrreflexia o retraso del desarrollo. Se clasifican en subependimarias y subcorticales. Las subependimarias tienen una apariencia nodular y son isointensas con la sustancia gris. Las subcorticales se subdividen en focales o difusas. Las focales se visualizan como nódulos de sustancia gris con márgenes irregulares, la sustancia blanca adyacente suele tener una señal de intensidad normal; en la difusa la sustancia gris está dispuesta en bandas separadas de la corteza por sustancia blanca normal. El estudio de elección es la RM. Se realizó una revisión de los casos diagnosticados en nuestro centro en los últimos 15 años. Se muestran las imágenes representativas de cada variante.

**Conclusiones:** La RM es la técnica de elección para el diagnóstico de las heterotopias, por lo que resulta esencial conocer las diferentes variantes en esta prueba de imagen para una mejor orientación terapéutica.