

TRASTORNOS EN LA MIGRACIÓN NEURONAL: HETEROTOPÍAS



Autora: Dra. Pedraza, Ana María Selena
Centro Radiológico Luis Méndez Collado
Correo: anamariaselenapedraza@Gmail.com
San Miguel de Tucumán, Argentina
Póster: Educativo
Afiliaciones: FAARDIT.

Objetivos: Identificar mediante resonancia magnética, los hallazgos imagenológicos principales de los distintos tipos de heterotopías.

Revisión del tema:

Dentro de los trastornos de migración neuronal, destacan las heterotopías de la sustancia gris. Estas ocurren cuando las neuronas no migran adecuadamente desde su lugar de origen hasta la corteza, ubicándose en regiones anómalas, pero manteniendo una morfología aparentemente normal.

Las heterotopías se clasifican por su localización:

Subependimarias: situadas junto a la pared de los ventrículos laterales, especialmente en astas occipitales y el triángulo.

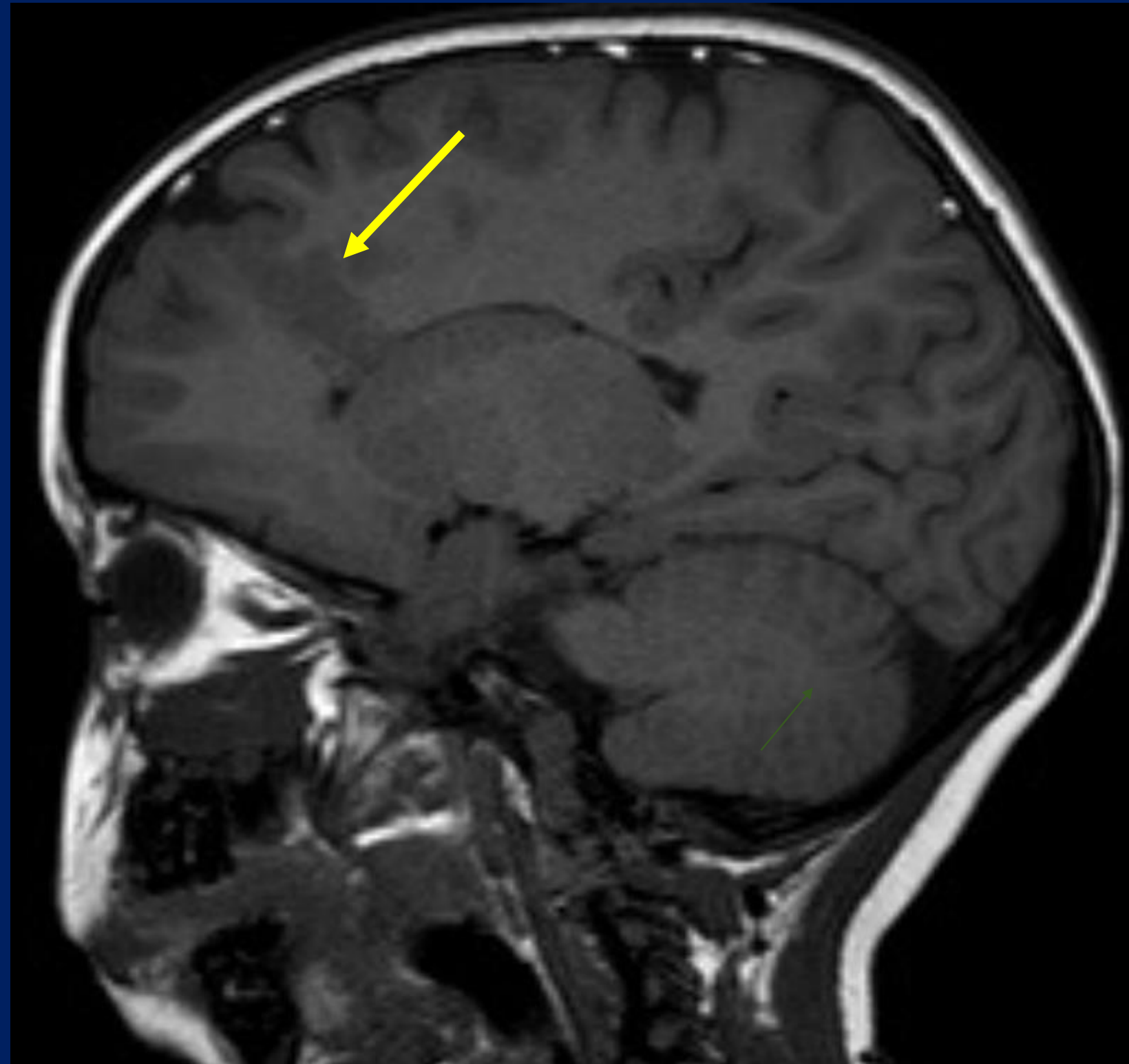
Subcorticales: corresponden a neuronas dispersas en la sustancia blanca cerebral, más profundas o cercanas a la corteza.

En banda: forma difusa de heterotopía que afecta principalmente a mujeres.

Para su estudio, la resonancia magnética es la técnica de elección, ya que permite una visualización detallada de la sustancia blanca y gris sin usar radiación ionizante.

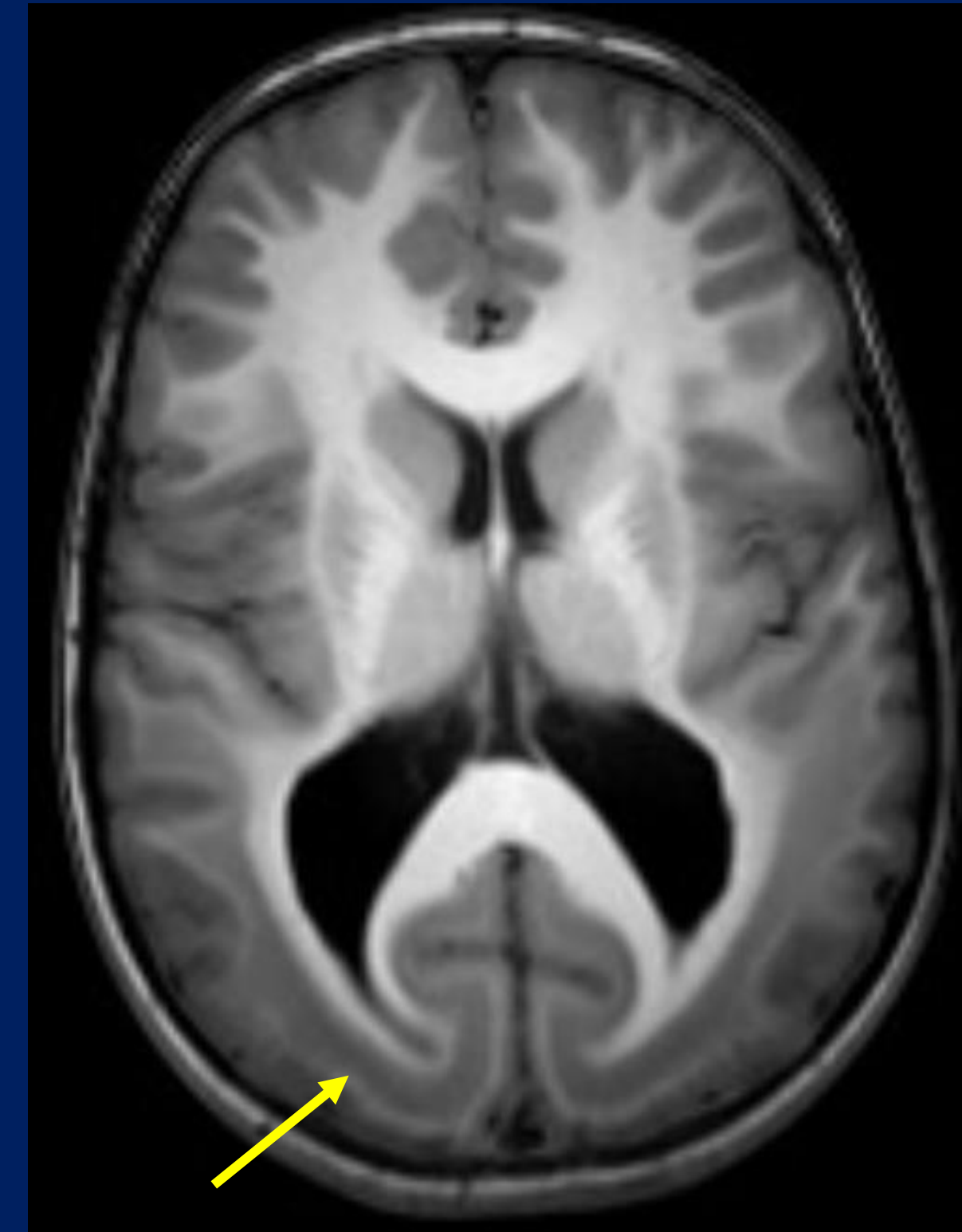


Heterotopía subependimaria del asta posterior del ventrículo lateral derecho.



Heterotopía subcortical, SG ectópica que se continúa con el córtex que la recubre.

Villar Blanco I, Mota Goitia I. Heterotopias: tipos y características diferenciales en RM pediátrica [Internet]. Congreso SERAM 2012; 2012 May 24–28; Granada, España.



Heterotopía en banda.

Villar Blanco I, Mota Goitia I. Heterotopias: tipos y características diferenciales en RM pediátrica [Internet]. Congreso SERAM 2012; 2012 May 24–28; Granada, España.

Conclusión: Reconocer estos distintos tipos de malformaciones es esencial para un diagnóstico preciso, ya que influye directamente en las decisiones terapéuticas y en el pronóstico del paciente.

Bibliografía:

- Barkovich, A. J., & Kjos, B. O. (1992). *Gray matter heterotopias: MR characteristics and correlation with developmental and neurologic manifestations*. *Radiology*, 182(2), 493–499.
- Comendador Morales, A., Fernández, M. J., García Benito, S., Pereiro Pérez, S., Robles Gómez, A., Vázquez Castelo, J. L., & Otero García, M. M. (2024). Descifrando las anomalías del desarrollo cortical cerebral. *Seram*.
- Rastogi, S., Lee, C., & Salamon, N. (2008). *Neuroimaging in Pediatric Epilepsy: A Multimodality Approach*. *RadioGraphics*