



# Radiología



## 0 - La imagen en las complicaciones del trasplante de progenitores hematopoyéticos en niños

*D. Muro Velilla, C. Sangüesa Nebot y S. Picó Aliaga*

*Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Conocer los aspectos clínicos y las complicaciones del trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) en niños. Mostrar los hallazgos de Imagen clave que permiten establecer el diagnóstico correcto de las complicaciones.

**Revisión del tema:** El TPH en sus diversas modalidades sigue siendo la única opción terapéutica con posibilidades de curación para muchos pacientes con patologías originadas por una población celular neoplásica, ausente o malfunctionante derivada de la célula madre hematopoyética. Los pacientes pediátricos tienen mayor riesgo de desarrollar complicaciones que los pacientes adultos por presentar órganos en desarrollo. Las complicaciones del TPH son el resultado final de las agresiones sufridas por los órganos y tejidos del paciente a lo largo del procedimiento debido a la liberación masiva de citocinas, las infecciones de repetición, los fenómenos inmunitarios y la toxicidad de fármacos inmunodepresores. Se muestran casos de complicaciones pulmonares, gastrointestinales, hepatobiliares, genitourinarias, musculoesqueléticas y neurológicas en niños.

**Conclusiones:** Es necesario un conocimiento profundo del TPH y de sus complicaciones específicas relativas al tiempo transcurrido desde el inicio del tratamiento. Los hallazgos de imagen típicos y los efectos en la toma de decisiones, enfatiza el papel del radiólogo en este complejo.