



# Radiología



## 0 - VALORACIÓN ECOGRÁFICA DE LAS FRACTURAS EN LOS NIÑOS

M. Pelaz Esteban, B. García Martínez, V. Gómez Dermit, M. Otero Fernández, C. Villaespesa Díaz e I. Ortuzar Guillamón

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar la utilidad de la ecografía en el diagnóstico de la fracturas en la edad pediátrica.

**Revisión del tema:** Los tipos de fractura en los niños son diferentes de los del adulto debido a las características especiales que presenta el hueso inmaduro respecto al maduro. Tipos de fracturas pediátricas. Incompletas: plásticas, tóricas y en tallo verde. Fracturas epifiso-metafisarias de Salter-Harris: incluye cinco tipos, dentro del tipo 1 se encuentran la epifisiolisis de la cabeza femoral. Fracturas avulsivas. Fracturas completas diafisarias. Fracturas de estrés. La ecografía es una técnica de imagen con gran disponibilidad, incruenta, que no requiere sedación y permite realizar estudios dinámicos. Sirve de complemento a la radiografía simple en algunos casos y en otros puede diagnosticar fracturas no detectables en esta como las fracturas tóricas muy sutiles, fracturas de estrés y fracturas que afectan al hueso no osificado mostrando la existencia de hemartros (fracturas supracondíleas), aumento de la ecogenicidad en el tejido graso profundo, ligera incurvación de la cortical metafisaria respecto al lado contralateral y fracturas cartilaginosas. Puede sustituir a la radiología simple a la hora de realizar estudios comparativos en casos que plantean diagnóstico diferencial entre fractura o variante de la normalidad.

**Conclusiones:** La ecografía es una técnica de imagen útil e incruenta para el diagnóstico de fracturas en los niños.