



# Radiología



## 0 - Imágenes musculoesqueléticas normales en la población infantil

F. Sáez Garmendia

Hospital Universitario de Cruces, Barakaldo, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Conocer que existen múltiples variantes normales en el esqueleto en desarrollo. Familiarizarse con la semiología radiográfica de las variantes más comunes. Ser capaces de distinguir variantes normales de verdaderas lesiones. Aprender a integrar los datos de edad, localización e historia clínica con las características radiológicas de la imagen sospechosa antes de establecer un posible diagnóstico.

**Discusión:** El esqueleto del niño es un sistema en desarrollo, con una gran variedad de semiología radiológica en constante evolución. Se realizan estudios de imagen, especialmente radiografías, por muchos motivos, y el radiólogo debe determinar si la imagen observada es normal o se trata de una lesión. Debemos estar familiarizados con la apariencia radiográfica del crecimiento, osificación y fusión de las epífisis, fuente de imágenes a menudo inquietantes para el no iniciado. La mayor parte de esta presentación tratará sobre el diagnóstico radiográfico de algunas de las variantes más comunes del aparato locomotor. Se mostrarán también otros métodos de imagen para ilustrar alguno de los casos. Las más frecuentes pseudolesiones son las irregularidades, asimetrías, fusiones parciales, áreas hipo- o hiper-densas, osículos accesorios, estructuras óseas prominentes, artefactos y supuestas líneas de fractura. Una mala técnica radiográfica también puede dar lugar a un falso diagnóstico de lesión. La edad del paciente, la localización típica de la supuesta anomalía y la ausencia de síntomas locales suelen ser los factores claves para el diagnóstico. Habitualmente, solo se requieren las radiografías simples para llegar al diagnóstico correcto. Sin embargo, en algunos casos dudosos, puede ser necesario recurrir a la ecografía, TC, RM, Medicina Nuclear o incluso biopsia. Antes de indicar alguno de estos métodos diagnósticos, se deben analizar cuidadosamente los hallazgos radiográficos en el contexto clínico, para evitar el abuso de estos métodos y la angustia innecesaria para la familia.

### Referencias bibliográficas

Keats TE, Anderson MW. Atlas of normal roentgen variants that may simulate disease, 9<sup>a</sup> ed. Elsevier-Saunders, Philadelphia, 2013.

Kalantari BN, Seeger LL, Motamedi K, Chow K. Accessory Ossicles and Sesamoid Bones: Spectrum of Pathology and Imaging Evaluation. Applied Radiology. 2007;36:28-37.