



Radiología



0 - Infecciones osteomusculares en la edad pediátrica: ¿Qué debo ver?

M. Ageitos Casais, M.V. Trujillo Ariza, M. Liñares Paz y A. Arango Díaz

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, España.

Resumen

Objetivo docente: Nuestro objetivo es exponer los hallazgos radiológicos de las infecciones osteomusculares en las diferentes técnicas de imagen en la edad pediátrica, con especial énfasis en la osteomielitis y la miositis, clasificando cada entidad según su etiopatogénesis en cada grupo de edad. Además, ponemos de relieve el papel del radiólogo en cada patología con las pruebas necesarias en cada momento evolutivo.

Revisión del tema: Dentro de las infecciones osteomusculares en la edad pediátrica, la osteomielitis destaca por su alta frecuencia de aparición precisando de un rápido y preciso diagnóstico con el fin de instaurar un precoz tratamiento y así evitar posibles complicaciones. Es por ello que representa un desafío diagnóstico para el radiólogo general dados sus sutiles hallazgos en imagen en las fases precoces. En esta presentación revisamos retrospectivamente los casos existentes en nuestra Unidad de Radiodiagnóstico en los últimos 5 años, analizando los hallazgos en imagen en cada técnica de imagen incluyendo ecografía, TC, RM así imagen nuclear, tanto con fines diagnósticos como en los posteriores controles evolutivos.

Conclusiones: La osteomielitis aguda es un proceso que afecta con más frecuencia a la población pediátrica, con unos organismos etiológicos y una patogénesis típica según cada rango de edad. Se deben tener presentes los hallazgos de imagen en las entidades osteomusculares infecciosas frecuentes en la edad pediátrica según su periodo evolutivo así como las características típicas de las patologías menos frecuentes para poder realizar un precoz diagnóstico y un manejo radiológico adecuado evitando radiación innecesaria a la población más vulnerable.