



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



CO116 - UTILIDAD DE LA GAMMAGRAFÍA ÓSEA DE URGENCIAS EN NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR CON CLÍNICA INESPECÍFICA DE COJERA

Montserrat Negre Busó, Antoni Rubió Rodríguez, Núria Ferran Sureda, Mònica Velasco Nuño, Maria Isabel Martínez Sánchez y Antoni Mestre Fusco

Medicina Nuclear-IDI, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta, Girona, España.

Resumen

Objetivo: Nuestro objetivo fue evaluar la utilidad de la gammagrafía ósea realizada de forma urgente en niños en edad preescolar, con clínica aguda inespecífica de cojera.

Material y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo de los pacientes con edad igual o inferior a los 5 años, remitidos desde el servicio de urgencias/planta de pediatría, con clínica aguda de cojera, dolor, rechazo de apoyo/movilización de la extremidad afecta o rechazo a la sedestación. En todos se realizó estudio gammagráfico de dos fases (99mTc-difosfonato; dosis según EANM pediatric-dosage-card), considerando una prueba positiva aquella con hallazgos patológicos en la fase precoz y/o tardía. También se valoraron otros aspectos como la clínica de presentación, pruebas complementarias disponibles (radiografía, ecografía, RM), diagnóstico clínico final, tratamiento y su evolución, considerando estos tres últimos como *gold standard*.

Resultados: Se analizaron 77 pacientes (49 varones; edad media: $22,1 \pm 11,2$ meses; rango: 1-60). La gammagrafía resultó negativa en 25, con excelente evolución clínica o resolución espontánea del cuadro sin necesidad de tratamiento específico en 23 de ellos. Uno de los 25 pacientes negativos se diagnosticó de dudosa fractura del calcáneo (por radiografía) y otro de artritis séptica + osteomielitis (por eco y RM). La gammagrafía resultó positiva en 52 pacientes, localizando anatómicamente el foco patológico en todos ellos y confirmándose el diagnóstico en 49. En tres pacientes el diagnóstico gammagráfico fue modificado debido al resultado de un estudio RM posterior. Los diagnósticos fueron muy diversos: fractura/traumatismo (17), osteomielitis (18), sacroileítis (1), espondilodiscitis (1), drepanocitosis (1), metástasis (1), sinovitis (3), artritis (1), artritis séptica (3), artritis idiopática juvenil (2), osteocondritis (1), celulitis/inflamación partes blandas (4), piomiositis (2), alguno de ellos combinados. En nuestra serie encontramos una sensibilidad: 96,07%, especificidad: 88,46%, valor predictivo positivo: 94,23% y valor predictivo negativo: 92%.

Conclusiones: La gammagrafía ósea realizada durante el cuadro agudo de cojera en niños pequeños es de gran utilidad diagnóstica por su alta sensibilidad, alto valor predictivo positivo y negativo, con una muy buena especificidad.