



## 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, María 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 (<sup>99m</sup>Tc-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), sacroileítes (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.