



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-94 - ANÁLISIS DE CONCORDANCIA ENTRE LA GAMMAGRAFÍA ÓSEA Y SERIE ESQUELÉTICA EN EL MALTRATO INFANTIL

D. Ramírez Ocaña¹, A. Doblado López², L. Lumbreras Vega¹, A. Martín García¹, M.J. Cañada Rodríguez¹, A. Posada Velasco¹, J. Ruiz García¹ y C. Puentes Zarzuela¹

¹UGC de Medicina Nuclear; ²UGC de Radiodiagnóstico. Hospital Carlos Haya. Málaga.

Resumen

Objetivos: Valorar la concordancia entre los hallazgos obtenidos en la gammagrafía ósea y la serie esquelética en el diagnóstico de lesiones óseas en niños con sospecha diagnóstica de malos tratos.

Material y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo de los casos de sospecha de maltrato infantil en el Hospital Materno infantil de Málaga, durante los años 2007-2012. Se incluyeron en el estudio aquellos casos que presentaron exploración radiológica y gammagrafía ósea. Se revisaron los informes y se valoraron los siguientes parámetros: edad, tiempo transcurrido entre ambas técnicas, número las lesiones óseas y localización de las mismas.

Resultados: Se estudiaron un total de 22 casos de los cuales 5 pacientes cumplían los criterios de inclusión. El rango de edad 0 a 3 meses. El número de lesiones óseas identificadas fue 24, 3 lesiones óseas dudosas y una lesión en partes blandas como signo indirecto de fractura. De todas las lesiones óseas 16 (66%) y una lesión en partes blandas fueron visualizadas por la gammagrafía. La serie esquelética detectó 10 (41%) lesiones y tres lesiones dudosas. Hubo coincidencia entre ambos estudios en 4 lesiones óseas. La serie esquelética visualizo 8 lesiones que la gammagrafía no detecto y la gammagrafía detectó 14 lesiones que la radiología no evidenció. Las lesiones más frecuentes fueron las lesiones costales (17) se presentaron en 3 casos siendo en dos de ellos lesiones múltiples, seguidas de las de fémur (2).

Conclusiones: La realización de ambas pruebas incrementa el número total de lesiones óseas y partes blandas identificadas. Presentándose ambos estudios como complementarios en el estudio de niños con sospecha de abuso físico.