



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



PO043 - UTILIDAD DIAGNÓSTICA DE LA GAMMAGRAFÍA ÓSEA EN OSTEOMIELITIS AGUDA EN LA INFANCIA

Kayra Lastenia Guichay Duran, María de la Rubia Marcos, Carlos Galindo Fernández, Daniel Fernando Rodríguez Oviedo, Belén Tagliatori Nogueira, Lourdes Castillejos Rodríguez, Cándida Paniagua Correa, José Manuel Sánchez Calderón, Alberto Herrero Muñoz y Pilar García Alonso

Madrid, España.

Resumen

Objetivo: Evaluar la utilidad diagnóstica de la gammagrafía ósea en niños con sospecha clínica de osteomielitis aguda (OA).

Material y métodos: Estudio descriptivo observacional retrospectivo de pacientes menores 15 años ingresados en nuestro hospital por sospecha de OA entre 2019 y 2024 que contaban con una gammagrafía ósea al diagnóstico.

Resultados: Se identificaron 30 pacientes (66,7% varones) con una media de edad de 3 años. La sintomatología preponderante al ingreso fue impotencia funcional (86,7%), dolor (83,3%), fiebre (80%), signos de flogosis (33,3%). Analíticamente se encontró leucocitosis $> 12.000/\text{l}$ en el 66,7% de los casos, VSG elevada $> 20 \text{ mm/h}$ en un 80% y PCR superior a 20mg/l en el 70%. El 36,7% de los hemocultivos resultó positivo, siendo *Staphylococcus aureus* el germe más frecuente (90%). La gammagrafía ósea se realizó a todos los pacientes con una media de 6,6 días tras el inicio de los síntomas, la cual resultó positiva en todos los casos, permitiendo la confirmación diagnóstica. y además demostró la afectación de huesos contiguos en 6 niños (20%) y dos casos de OA multifocal. Las localizaciones más frecuentes fueron la tibia (43,3%), el fémur (16,7%) y el calcáneo (13,3%). Todos los pacientes recibieron tratamiento antibiótico intravenoso durante una media de 7 días, y dos de ellos requirieron además drenaje quirúrgico por complicaciones asociadas. La evolución fue favorable en todos los casos.

Conclusiones: La OA en la infancia requiere un alto nivel de sospecha, ya que un diagnóstico temprano y la implementación de un tratamiento precoz son fundamentales para una evolución y pronóstico favorables. La gammagrafía ósea ha demostrado ser una herramienta que ofrece una elevada sensibilidad en el diagnóstico de OA, con una baja exposición a radiación. Además, proporciona la ventaja de permitir un rastreo corporal completo, lo que facilita la detección de afectaciones múltiples.