



MANIFESTACIONES ORTOPÉDICAS DE LA ANEMIA FALCIFORME ¿QUÉ DEBO SABER?

M. Alvarez, M. Vidart,, S. Calvo, R. Marti, M.T Menendez

Unidad de Ortopedia infantil Hospital 12 Octubre (Madrid)

Objetivos

- Las enfermedades del sistema hematopoyético producen manifestaciones ortopédicas que debemos conocer.
- En muchas ocasiones somos el primer especialista al que acuden estos pacientes

Material y Métodos

- A raíz de dos casos clínicos en nuestro hospital, se realizó una revisión bibliográfica sobre las manifestaciones ortopédicas de la anemia falciforme

Caso 1: Paciente que acude a urgencias traída por su madre porque no mueve la mano. La exploración es dificultosa puesto que la paciente es poco colaboradora por patología de base, pero se observa un déficit a la extensión de muñeca y dedos. Después de realizarle un estudio completo, se diagnostica una parálisis radial por afectación nerviosa periférica.

Caso 2: Paciente en seguimiento en nuestro hospital por anemia falciforme, que, sin antecedente traumático presenta dolor lumbar de meses de evolución. Tras realizarle radiografía se observan aplastamientos vertebrales múltiples



Resultados

- La anemia falciforme es una enfermedad que afecta a la subunidad beta de la hemoglobina, dando lugar a la **hemoglobina S** → esto produce un eritrocito en forma de **hoz** → disminución de la elasticidad → **hemólisis y trombosis**
- La prevalencia en España es de 1,34 por cada 100.000 habitantes
- Manifestaciones ortopédicas más frecuentes:
 - **Crisis de dolor** por oclusión de los vasos sanguíneo
 - Infartos a nivel óseo (húmero, tibia, fémur...) y a nivel sistémico
 - Dactilitis
 - **Osteoporosis** por el aumento de la actividad hematopoyética → aplastamientos vertebrales múltiples
 - **Necrosis avascular:** frecuente en cabeza humeral y femoral
 - **Osteomielitis:** S. Aureus

Conclusiones

- Importante conocer la sintomatología → el ortopeda infantil muchas veces es el primer médico en ver a estos pacientes
- Nos hemos centrado en Anemia Falciforme, pero existen otras muchas enfermedades del sistema hematopoyético que hay que conocer.