

UTILIDAD LIMITADA DE LOS REACTANTES DE FASE AGUDA EN EL APOYO DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN OSTEOARTICULAR

Natalia Lorenzo Abril , Elsa Segura Martínez, Carme Pérez Velasco,
Gabriel Pizà Vallespir, Francesc Ferrés Serrat.

Unidad de Urgencias Pediátricas. Servicio de Traumatología Infantil.
Hospital Son Espases. Palma de Mallorca.



INTRODUCCIÓN

- La elevación de los reactantes de fase aguda apoyan el diagnóstico clínico de infección osteoarticular (IOA)
- Suele aceptarse que una PCR normal tiene un elevado valor predictivo negativo de IOA

OBJETIVOS

- Conocer en nuestro medio **el grado de elevación de los reactantes de fase aguda** en las IOA
- **Evaluar su utilidad** en el proceso diagnóstico

NO EXISTE NINGÚN CONFLICTO DE INTERESES

METODOLOGÍA



- Revisión **retrospectiva** de las historia clínicas de los pacientes de **0 a 15 años** diagnosticados en nuestro hospital de **osteomielitis (OM)** y/o **artritis séptica (AS)**
- Del 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2014
- **Puntos de corte** para considerar reactantes elevados:
 - VSG > 20 mm 1^ªh
 - PCR > 2 mg/dl
 - Leucocitos: > 15000/mcl

RESULTADOS

N: 68 PACIENTES

IOA FEBRILES vs AFEBRILES

Mediana VSG

- IOA febriles 43 mm 1^ah
- IOA afebriles 39,5 mm 1^ah

Mediana PCR

- IOA febriles 2,3 mg/dl
- IOA afebriles 1 mg/dl

RESULTADOS

31 AS y 45 OM

ARTRITIS SÉPTICAS vs OSTEOMIELITIS AGUDA

	AS FEBRILES	AS AFEBRILES
Mediana VSG (mm 1º hora)	42	44,5
Mediana PCR (mg/dl)	2,8	1,5

	OM FEBRILES	OM AFEBRILES
Mediana VSG (mm 1º hora)	43	41
Mediana PCR (mg/dl)	2,2	0,9

CONCLUSIONES

- Hasta un **10%** de las IOA pueden cursar **sin ningún reactante de fase aguda alterado**
- En nuestra serie la **PCR está elevada en un porcentaje inferior** al que refiere la literatura
- En las IOA **afebriles** la **PCR** se eleva en **menor** porcentaje y de manera más moderada que en las febriles, **especialmente** en las **OM afebriles**
- La **VSG** es el reactante que **se eleva en un mayor porcentaje** en el conjunto de IOA