

HIPERFOSFATASEMIA EN EL RECIÉN NACIDO ¿CUÁL ES LA CAUSA?

Autores: Cristina V^a Acero Cerro; M^a Ángeles Expósito Expósito; Marta C Carrasco Hidalgo; M^a Gadea De Peralta Alonso; Samuel Bonilla Fornés; María Velázquez González; M^a Carmen Lechón Caballero; Marta Torres Díaz. Servicio de Pediatría, Hospital Materno Infantil Badajoz.

INTRODUCCIÓN

- La FA aumentan en los niños, en especial en etapas de máximo ritmo de crecimiento.
- En la edad pediátrica, la FA sérica total está constituida: 85% por la fracción ósea y un 15% por la hepática.
- La interpretación clínica de la hiperfosfatasemia se basa en la anamnesis, exploración física y exploraciones complementarias, destinadas a descartar principalmente causas óseas y hepáticas.

CASO CLÍNICO

ANAMNESIS

Recién nacidas gemelas ingresadas por prematuridad (32+4 SEG), en analítica presentan cifras elevadas de Fosfatasa Alcalina, que aumentan en el control.

- ❖ 1^a Gemela: 670 UI/L → 874 UI/L.
- ❖ 2^a Gemela: 751 UI/L → 991 UI/L.



- Analítica sanguínea dirigida a descartar patología ósea o hepática y valorar función renal.
- Sistemático de orina con iones.
- Rx de muñeca.
- Ecografía abdominal.

IC Nefrología



Descartar datos en la **anamnesis** de:

- Enfermedades óseas: AF, fracturas frecuentes...
- Enfermedades hepáticas: dolor en hipocondrio derecho, coluria, acolia...
- Factores de riesgo de raquitismo
- Neoplasias: fiebre, anorexia...

EF: deformidades óseas, inflamación, Fx, hepatomegalia, ictericia...



NORMALES

Analítica control a los 6 meses, descenso de cifras de FA.

Tras descartar causas patológicas, se diagnosticó de Hiperfosfatasemia de probable origen fisiológico. El aumento de FA durante el primer año de vida se relaciona con el TURNOVER óseo, pudiendo llegar a valores de hasta 1000 UI/L, incluso más alto en pretérminos

CONCLUSIONES

- ✓ Determinar el origen de la hiperfosfatasemia es crucial para establecer el diagnóstico diferencial de sus posibles causas, ya que, aunque en la infancia suele ser fisiológica o traducir trastornos benignos, también puede ser el primer indicio de enfermedades graves.
- ✓ Conocer la teoría de la enfermedad nos permite realizar las PPCC guiadas a los diferentes diagnósticos, evitando así realizar pruebas que no sean necesarias.