

Pediatria Ambulatória | Caso Clínico

EP-348 - (1JDP-10096) - UM ACHADO ANALÍTICO...

Cátia Juliana Silva¹; Sofia Poço Miranda¹; Mariana Bastos Gomes¹; Carolina Germana Silva¹; Helena Ramalho¹; Sandrina Martins¹

1 - Unidade Local de Saúde do Alto Minho

Introdução / Descrição do Caso

A fosfatase alcalina (FA) representa um grupo de isoenzimas produzidas principalmente pelo osso, fígado, intestino, rim e placenta. A sua concentração sérica varia com a idade, sendo mais alta em crianças, decorrente da maior atividade osteoblástica. A hiperfosfatasemia pode dever-se a condições fisiológicas ou ser secundária a doença hepática (sobretudo de etiologia colestática), óssea (incluindo o raquitismo) e renal.

Lactente do sexo masculino, com 4 meses, seguido em consulta por má evolução estatura-ponderal (MEEP), sem causa identificada após anamnese e exame físico. No estudo complementar foi identificada uma elevação dos níveis da FA (2894UI/L), sem alterações nos restantes parâmetros, nomeadamente transaminases, bilirrubina total e direta, gama-glutamil transpeptidase, cálcio, fósforo, 25-hidroxivitamina D, hormona paratiroide, ureia e creatinina. A normalização dos níveis de FA foi verificada em estudo analítico realizado 11 semanas depois, fazendo-se o diagnóstico de hiperfosfatasemia transitória benigna da infância (HFTBI).

Comentários / Conclusões

A hiperfosfatasemia isolada, em crianças assintomáticas e com menos de 5 anos, obriga à exclusão de patologia subjacente, mas deve fazer equacionar a HFTBI. Trata-se de um diagnóstico de exclusão e implica a normalização dos valores de FA em até 4 meses. O reconhecimento desta entidade evita a realização de exames complementares e preocupações desnecessárias. A patogénese ainda não está esclarecida. Alguns estudos sugeriam uma associação com MEEP, asma, infeções víricas e quimioterapia, embora esta hipótese venha a ser refutada em detrimento de que uma maior proporção de casos é detetada incidentalmente pela maior realização de análises nestas circunstâncias.

Palavras-chave : Fosfatase alcalina, Hiperfosfatasemia transitória benigna da infância