



12º COBRAPEM

Congresso Brasileiro Pediátrico
de Endocrinologia e Metabologia

31 de maio a 03 de junho de 2017

Rio de Janeiro . RJ

Trabalhos Científicos

Título: Dosagem De Fosfatase Alcalina Baixa Em Pacientes Pediátricos - É Importante?

Autores: TALITA SORIANO CRUZ HOVLAND; LUCIELE CRISTOFARI DA SILVA; LAÍS VANDESTEEN PEREIRA; MARINA MONTEIRO ALGEMIRO; IZABEL CALLAND RICARTE BESERRA; MICHELINE ABREU RAYOL DE SOUZA

Resumo: Introdução: A fosfatase alcalina (FAL) é uma enzima glicoproteica que participa na mineralização óssea e está presente em outros tecidos. O significado e as causas da FAL baixa podem indicar outras condições nas quais há baixo turnover ósseo. Objetivos: Identificar pacientes com dosagem de FAL baixa e a conduta adotada pelo médico assistente diante deste resultado. Metodologia: Estudo retrospectivo, descritivo dos resultados de FAL num período de 6 meses em hospital universitário pediátrico, com revisão dos prontuários dos pacientes que apresentavam dosagem baixa de acordo com referência para idade e sexo. Foram incluídos pacientes < 18,9 anos. Resultados: Das 3.100 dosagens realizadas no período, identificamos 149 (4,8%) com valores de FAL abaixo da normalidade. Destes foram excluídos pacientes com perda de seguimento (n=40), gestantes (n=21) e idade > 19anos (n=5). A mediana da idade era de 12,08 ± 4,8 anos (38 meninos/45 meninas). A mediana da FAL foi de 115±32,1UI/L (método: química seca). Sete pacientes eram acompanhados no ambulatório de pediatria e 76 em especialidades [gastro(n=8), hemato(n=15), reumato(n=20), neuro(n=11), dermato(n=9), CTI(n=2) e outras(n=20)]. Um paciente não tinha diagnóstico confirmado da doença de base; 45 faziam tratamento medicamentoso [quimioterapia (6%), corticoterapia (12%), imunossupressor (14%), anticonvulsivante (10%) ou corticoterapia + imunossupressor (12%)]. Em nenhum dos pacientes houve alguma conduta em relação ao valor baixo da FAL. A dosagem de FAL foi repetida em 62 pacientes como rotina de acompanhamento da doença de base. Conclusão: Um número pequeno de pacientes apresentava FAL baixa e estes resultados não foram valorizados na maioria dos casos.