



Trabalhos Científicos

Título: Hipercalcemia E Hipercalcúria Por Intoxicação Por Vitamina D

Autores: RAFAELA LOPES BISSON (HOSPITAL RIOS D'OR); PRISCILLA ROBERTA LUISA DE ALMEIDA (HOSPITAL RIOS D'OR); RENATA CHRISTINE GUIMARÃES (HOSPITAL RIOS D'OR); MARIANA DE ALMEIDA ABOIM (HOSPITAL RIOS D'OR); MARIA FERNANDA DE ALMEIDA MELO ARAUJO MOTTA (HOSPITAL RIOS D'OR); KARINA DE FERRAN (HOSPITAL RIOS D'OR); ISABELLA BURLA MANHÃES (HOSPITAL RIOS D'OR)

Resumo: O número crescente de publicações sobre a vitamina D resulta em maior divulgação entre os profissionais de saúde e entre o público leigo, o que pode levar ao exagero na prescrição da mesma. A.B.C.S, 8 anos, sexo feminino, natural do Rio de Janeiro, portadora de deficiência visual por hipoplasia de nervo óptico bilateral e autismo, deu entrada no CTI do Hospital Rios D'or transferida de outro nosocômio com diagnóstico prévio de Meningoencefalite, com sintomas de vômitos, febre e sonolência, já em tratamento com Aciclovir e Ceftriaxone há 48 horas. Exames de entrada apresentavam aumento de escórias renais e hipercalcemia (Ureia: 68 / Creatinina: 1,62 / Cálcio: 12,9. Após 14 dias de antibioticoterapia venosa, houve resolução do quadro infeccioso porém mantinha azotemia, hipercalcemia e êmese. Após identificar-se que paciente utilizava vitamina D há 3 anos sem monitoramento laboratorial e médico, foi realizada dosagem de 25-OH- Vitamina D (maior que 320), 1,25-OH-Vitamina D (60), PTH (10) e PTHrp (<0,8), recebendo diagnóstico final de Hipercalcemia e Hipercalcúria por intoxicação por Vitamina D. Nos casos de hipervitaminose D, a dosagem da concentração de 25(OH)D no sangue é superior a 100ng/ml. As manifestações clínicas mais encontradas na intoxicação por vitamina D são: náuseas e vômitos, anorexia, diarreia, fraqueza, poliúria, sede excessiva, nefrolitíase e insuficiência renal. O aumento de cálcio encurta a ação do miocárdio, encurtando o intervalo QT, gerando arritmias, elevações do segmento ST. Nos exames são encontrados: aumento de creatinina, cálcio e Ca iônico, níveis normais de PTH, > 100 ng/ml de vitamina D. Apesar de incomum, a intoxicação por vitamina D ainda ocorre em crianças. Com o objetivo de evitá-la, recomenda-se que as crianças que recebem doses acima das recomendadas sejam seguidas com medidas laboratoriais seriadas da vitamina D.