



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: Intoxicação Por Vitamina D: Causa Incomum De Hipercalcemia Grave Em Pediatria

Autores: IZABELLA TAMIRA GALDINO FARIAS VASCONCELOS; PRISCILA MACÊDO FERNANDES; DÉBORA CABRAL COUTINHO; SANDRA REGINA GEROLDO; CATARINA BRASIL DALVA; LIA BEATRIZ DE AZEVEDO SOUZA KARBAGE; ADRIANNA BARROS LEAL DANTAS; CARINA MARQUES BARROSO

Resumo: INTRODUÇÃO: A intoxicação por vitamina D se apresenta classicamente com hipercalcemia que pode levar a complicações renais, neurológicas e cardíacas com risco à vida. Há poucos relatos na literatura, especialmente na faixa etária pediátrica. DESCRIÇÃO DO CASO: Adolescente do sexo feminino de 15 anos iniciou quadro de perda ponderal, dor abdominal e vômitos 3 meses antes da admissão hospitalar. Em ultrassonografia abdominal foi detectada nefrocalcinose e cálculo coraliforme em rim direito. Exames laboratoriais mostraram hipercalcemia (14,3mg/dL) e injúria renal (creatinina 1,6mg/dL). Durante investigação clínica, a paciente admitiu ter utilizado formulação de vitaminas ADE destinada à prática veterinária totalizando cerca de 630.000UI de vitamina D, com objetivo de hipertrofia muscular. A intoxicação por vitamina D foi confirmada com dosagem sérica de 25-hidroxivitamina D maior que 160ng/dL. O PTH era de 32,3pg/mL. O tratamento foi iniciado com hidratação venosa, furosemida e glicocorticoide (1mg/kg/dia), mas não se obteve resposta satisfatória. Com a prescrição de calcitonina (300UI intramuscular a cada 12 horas) se observou reversão da injúria renal e normalização da calcemia, a qual se elevou novamente após suspensão da medicação. Posteriormente, a paciente recebeu pamidronato em dose única de 60mg, sendo alcançados níveis normais de cálcio sérico de forma sustentada. A paciente recebeu alta após 45 dias de internação hospitalar com cálcio sérico de 9,4mg/dL. COMENTÁRIOS: Em virtude do acesso cada vez maior a suplementos contendo vitamina D, o número de casos de intoxicação vem crescendo nos últimos anos, sendo importante considerá-la no diagnóstico diferencial de hipercalcemia.