



Trabalhos Científicos

Título: Nefrocalcinose Diagnosticada Em Neonato

Autores: DAYANE CAMPOS GRAÇANO (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO CARLOS); BARBARA CRISTINA SANTANA MELLO (SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SÃO CARLOS); ANDRÉA APARECIDA CONTINI RODRIGUES (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS); JOSÉ EDUARDO MOURÃO SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS); AMÉLIA ARCÂNGELA TEIXEIRA TRINDADE (UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS)

Resumo: Introdução: Define-se nefrocalcinose como deposição de cálcio no parênquima renal, o que embora podendo ser idiopática, geralmente é consequência de alterações metabólicas ou tubulares renais, excesso de medicações, como à furosemida ou vitamina D, e prematuridade. Descrição do caso: L.F.S.M, masculino, apresentou no quinto dia de vida quadro de anúria, compico febril. Procurou pronto atendimento. Após hidratação adequada e investigação do quadro, foi observado leucocitúria com nitrito negativo. Ampliada investigação com urocultura (negativa) e ultrassonografia renal (USR): imagens hiperdensas nos parenquimas renais. Repetido USR que demonstrou as mesmas imagens, sugerindo nefrocalcionose. Exames iniciais: urina: leucócitos 46.000/mL, hemácias 16.000/ml, pH 5,5; pUréia 38mg/dl, creatinina 0,8mg/dL, cloro 109mg/dL, magnésio 1,7mg/dL, cálcio 5,3mg/dL, potássio 4,7mEq/dL, sódio 144mEq/dL; gasometria: 7,34 HCO₃ 15,6 BE -6,5; citratúria 60mg/dL. Iniciado uso de citrato de potássio e bicarbonato de sódio. Recuperou função renal após uma semana do início do quadro e após um mês do uso das medicações apresentou os seguintes exames: creatinina 0,4mg/dL, uréia 7mg/dL, sódio 137 potássio 5,4mEq/L; gasometria pH 7,46 HCO₃ 23,8. Realizado novo USR que apresentou redução importante das imagens hiperdensas. Neonato evoluiu com crescimento e desenvolvimento adequado. Discussão: Diagnóstico de nefrocalcinose deve ser feito antes do primeiro ano de vida, principalmente em crianças prematuras, evitando complicações, adotando medidas terapêuticas que controlem o distúrbio etiológico e preserve a função renal. As alterações associadas à nefrocalcionose no caso descrito: hipocitratúria, acidose metabólica e insuficiência renal aguda (revertida), sugere provável acidose tubular renal como etiologia, ainda encontra-se em investigação para confirmação diagnóstica. Conclusão: A nefrocalcinose associa-se a várias patologias que cursam com atraso no crescimento ou no desenvolvimento, quando precocemente diagnosticada possibilita a redução das complicações. A observação atenta do pediatra e radiologista foram fundamentais para o diagnóstico precoce do caso descrito acima.