



Trabalhos Científicos

Título: Nefrocalcinose Induzida Por Diuréticos Em Prematuro: Relato De Caso

Autores: MAYARA KASPAR (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), LUCAS HENRIQUES ABRUNHOSA NOZOE (UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL), ANA PAULA BUZETTI DE SÁ CAVANHA (HOSPITAL E MATERNIDADE MÁRCIA BRAIDO)

Resumo: INTRODUÇÃO: Nefrocalcinose pode ser definida como um acúmulo de sais de cálcio no parênquima renal. Ocorre frequentemente em neonatos, especialmente nos pré-termo, devido à imaturidade tubular e uso de medicações e suplementos que propiciam o depósito de cálcio no parênquima. Diversos autores já descreveram casos de prematuros que desenvolveram nefrocalcinose após o uso de furosemida. RELATO DO CASO: Paciente A.M.S, prematuro de 27 semanas, devido a restrição de crescimento intrauterino e hipertensão materna. Nasceu com 640g, apresentou canal arterial pérvio, necessitando de correção cirúrgica. Fez uso de furosemida por aproximadamente 42 dias (iniciada no 8º dia de vida) e em seguida, hidroclorotiazida e espironolactona. Com 92 dias de vida apresentou choque séptico e foi feito o diagnóstico de infecção de trato urinário (urocultura com E. coli e urina 1 por sonda com 208.000 leucócitos). Realizada ultrassonografia de rins e vias urinárias e feito o diagnóstico de nefrocalcinose. Iniciada então investigação do caso e associadamente paciente apresentava aumento da cistina urinária. Introduzido bicarbonato de sódio na dieta na tentativa de alcalinizar a urina e impedir a formação de novos cálculos. Atualmente paciente está em investigação diagnóstica da cistinúria. DISCUSSÃO: A nefrocalcinose é condição assintomática, normalmente descoberta de forma incidental após realização de exame de imagem para outros fins. Os diuréticos de alça estão envolvidos na patogênese à medida que levam ao aumento do cálcio urinário. Existem dados conflitantes na literatura sobre a associação da nefrocalcinose com disfunção renal em longo prazo, com alguns estudos mostrando diminuição da função renal nos pacientes com essa condição. CONCLUSÃO: É importante que a nefrocalcinose seja diagnosticada de forma precoce a fim de minimizar sequelas renais, além de ser indispensável o acompanhamento a longo prazo dos neonatos com essa condição, até que existam mais dados sobre sua evolução natural.