

Trabalhos Científicos

Título: Hipocitratúria Em Pacientes Pediátricos Com Nefrolitíase

Autores: LUIS ALBERTO BATISTA PERES; JOSÉ ROBERTO LEONEL FERREIRA; MAYSA DOS SANTOS; THAÍS FIGUEIREDO TEODORO DE OLIVEIRA

Resumo: OBJETIVO: Desordens metabólicas são frequentes em pacientes pediátricos com nefrolitíase. Dentre elas, a hipocitratúria é reconhecida como um importante fator na sua patogênese. O objetivo deste estudo é avaliar a prevalência da hipocitratúria em pacientes pediátricos com litíase renal. METODOLOGIA: Este é um estudo retrospectivo em 158 crianças com evidência de formação recente de cálculos renais, destes apenas 109 concluíram a investigação metabólica. A investigação laboratorial consistiu de duas amostras de urina de 24 horas com dosagem de cálcio, ácido úrico, citrato, oxalato, sódio e creatinina, cistinúria qualitativa, pH urinário seguido de 12 horas de jejum e restrição hídrica, cultura da urina e análise química quando os cálculos foram disponíveis. Para a dosagem de citrato utilizou-se o método enzimático da citrato-liase (> 320 mg). RESULTADOS: A idade média dos pacientes foi de 11 anos, sendo que 40% apresentaram idade inferior a 10 anos na admissão e 54,1% eram do sexo masculino. Em 96,3% das crianças alguma foi detectada. A principal alteração metabólica encontrada foi a hipercalcúria (73,4%), seguida da hipocitratúria em 32,1% dos pacientes. CONCLUSÃO: A hipocitratúria foi a segunda causa de nefrolitíase em pacientes pediátricos neste estudo. Outros estudos estão sendo realizados em nossa região para um melhor entendimento desta entidade.