

Trabalhos Científicos

Título: Lesão Renal Aguda Em Crianças Infectadas Pelo Hiv: Comparação De Pacientes De Acordo Com O Uso De Terapia Anti-retroviral Altamente Ativa

Autores: MALENA GADELHA; DOUGLAS SOUSA; GERALDO BEZERRA; EDINE OLIVEIRA; AMANDA CAVALCANTE; SAMILLE VASCONCELOS; RAYANA LEITÃO; ANA PATRÍCIA FREITAS; ROBERTO PIRES; ELIZABETH DAHER

Resumo: **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi avaliar manifestações clínicas, ocorrência de infecções oportunistas e lesão renal aguda (LRA) em crianças infectadas pelo HIV que usam e não usam terapia anti-retroviral altamente ativa (HAART), previamente à admissão. **Métodos:** Foi realizado estudo retrospectivo com pacientes pediátricos, com infecção pelo HIV confirmada. Pacientes que usavam HAART antes da admissão, grupo I (GI), foram comparados com aqueles que não estavam tomando HAART, grupo II (GII). **Resultados:** Foram incluídos 63 pacientes, com média de idade de $5,3 \pm 4,27$ anos, sendo 55,6% do sexo feminino. As principais infecções oportunistas foram pneumonia (44,4%), tuberculose pulmonar (9,5%) e varicela (6,3%). Os principais sintomas na admissão foram febre (82,5%) e tosse (68,3%). Foi observada anemia em 55 (87,3%) pacientes. LRA foi identificada em 31 (49,2%) pacientes. GI apresentou menores níveis de potássio ($3,9 \pm 0,8$ vs $4,5 \pm 0,7$ mEq/L, $p=0,019$), bicarbonato de sódio ($19,1 \pm 4,9$ vs $23,5 \pm 2,2$ mEq/L, $p=0,013$), carga viral (VL) <120.000 cópias (76,9% vs 23,1%, $p=0,027$) e taxa de filtração glomerular mais elevada ($102,2 \pm 36,7$ vs $77 \pm 32,8$ mL/min/1.73m², $p=0,011$) do que GII, respectivamente. Óbito ocorreu em 2 pacientes (6,4%). **Conclusão:** A doença renal é uma complicação comum da infecção pelo HIV em crianças. O uso da HAART antes da admissão não alterou de maneira significativa a taxa de filtração glomerular, mas aumentou efeitos colaterais dos medicamentos, como hipocalcemia e acidose metabólica.