

Trabalhos Científicos

Título: Pesquisa Dos Vírus Adenovírus, Poliomavírus, Epstein-barr, Citomegalovírus, Herpesvirus 6 E 7 Em Crianças E Adolescentes Com Glomerulopatias

Autores: SILVIA SILVIA MENDONÇA FERREIRA MENONI; SANDRA CECILIA BOTELHO COSTA; LUCAS LOPES LEON; SANDRA HELENA ALVES BONON; CASSIO FERRARI; ANNA CRISTINA G BRITTO LUTAIF; LILIANE CURY PRATES; SUMARA RIGATTO; VERA MARIA SANTORO BELANGERO

Resumo: Objetivos. Verificar a positividade dos vírus em crianças e adolescentes com glomerulopatias e determinar uma possível associação entre viremia e episódios de descompensação. Metodologia. Oitenta e seis crianças e adolescentes com mediana de idade de 10 anos (variação 2-18 anos) com diagnóstico de glomerulopatias crônicas e em uso de pelos menos dois imunossupressores tiveram amostras de urina e plasma analisadas prospectivamente em relação a infecção ativa causada por Adenovírus (Adv), Poliomavírus (BK), Epstein-Barr (EBV), citomegalovírus (CMV) e herpesvírus 6 e 7 (HHV-6 e 7) pela nested-PCR e antigenemia para CMV. Resultados. Dos pacientes estudados, 30/86 (34,9%) apresentaram resultados positivos para esses vírus, sendo que 17/30 (56,7%) estavam descompensados; 21/30 (70%) tinham como doença de base síndrome nefrótica idiopática (SNI); 5/30 (16,7%) apresentavam lúpus eritematoso sistêmico (LES) e outros 3/30 (10%) outras causas; Adv ocorreu em 4/30 (13,3%) pacientes, 3 com SNI e 1 com LES; BK ocorreu em 1/30 (3,3%) com Glomeruloesclerose Segmentar Focal (GESF); HHV-7 ocorreu em 9/30 (30%) pacientes com SNI e 2 pacientes com LES; HHV-6 ocorreu em 11/30 (36,6%), sendo 7 com SNI, 1 com LES, 1 com Nefropatia por IgA, 1 por síndrome hemolítica urêmica (SHU) e 1 por GESF; CMV ocorreu em 1/30 (3,3%) em paciente com SNI; 2/30 (6,7%) pacientes tiveram EBV positivo e tinham LES. Coinfecção ocorreu em 2 pacientes: EBV+HHV-6 em LES e HHV-6+BK em GESF. Conclusão. Com o diagnóstico podemos avaliar a patogênese viral em relação aos pacientes pediátricos com descompensação e otimizar o tratamento nos casos destas infecções.