

Trabalhos Científicos

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

Autores: SILVIA MENDONÇA FERREIRA MENONI; SANDRA CECILIA BOTELHO COSTA; LUCAS LOPES LEON; SANDRA HELENA ALVES BONON; LILIANE CURY PRATES; LILIAN PEREIRA PALMA; VERA MARIA SANTORO BELANGERO

Resumo: Objetivos. Verificar a positividade dos vírus em crianças e adolescentes transplantados renais e determinar uma possível associação entre viremia e episódios de rejeição. Metodologia. Dezoito crianças e adolescentes com mediana de idade de 14 anos (variação 9-18 anos) com diagnósticos de nefropatias 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 (HCMV) e herpesvírus 6 e 7 (HHV-6 e 7) pela nested-PCR e antigenemia para HCMV. Resultados. Dos pacientes estudados, 14/18 (77,8%) apresentaram resultados positivos para esses vírus, sendo que 4/14 (28,6%) apresentaram falha renal; EBV ocorreu em 3/14 pacientes (16,6%), sendo em um com falha renal; a positividade para o HCMV foi de 9/14 (64,3%) e 2 pacientes tiveram falha renal; HHV-6 ocorreu em 4/14 (28,6%) e em 1 paciente com falha renal; BK ocorreu em 6/14 (42,8%) e 1 paciente teve falha renal. Não observamos positividade para os vírus HHV-7 e Adv. Coinfecção ocorreu em 6 pacientes: EBV+HCMV+BK em paciente com sequela de meningite; HCMV+BK ocorreu em 2 pacientes, 1 com síndrome de Frasier e outro com MFTU; HCMV+HHV-6 em um paciente com GNC e o último paciente com falha renal apresentou EBV+HCMV. Conclusão. Com o diagnóstico precoce através de técnicas precoces e sensíveis, podemos avaliar a patogênese viral em relação aos pacientes pediátricos com episódios de rejeição e otimizar o tratamento nos casos destas infecções.