

"AVALIAÇÃO DA PREDISPOSIÇÃO E IMPACTO CLÍNICO DA REPLICAÇÃO DO VÍRUS BK EM TRANSPLANTADOS RENAIIS. "

ELVIANI BASSO MOURA

Defesa:

Joinville, 29 de fevereiro de 2016

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Paulo Henrique Condeixa de França

Profa. Dra. Ana Paula Modesto

Prof. Dr. Helbert do Nascimento lima

Resumo

O vírus BK (BKV), pertencente à família Polyomaviridae, desenvolve uma infecção renal subclínica persistente nos indivíduos imunocompetentes. Porém, em indivíduos imunocomprometidos, especialmente os submetidos ao transplante renal sob imunossupressão contínua, a viremia pode chegar a 30- 40% dos pacientes, ocasionando nefropatia e morbimortalidade associadas. A nefropatia associada ao BKV (BKVN) é considerada uma das principais causas de perda do órgão transplantado, tendo como agravante a falta de tratamento específico. Objetivou-se avaliar a predisposição e o impacto clínico da replicação do BKV em transplantados renais em acompanhamento pós- transplante em uma instituição referência em Joinville, sul do Brasil. Dados demográficos, clínicos e laboratoriais, gerados durante a rotina ambulatorial, foram coletados retrospectivamente. A viremia pelo BKV foi investigada via Reação em Cadeia da Polimerase em Tempo Real. Dos 553 participantes, 7,4% (n = 41) apresentavam replicação do BKV. Destes, 16 (39%) perderam o enxerto renal, identificando-se a nefrite intersticial em 50% dos casos. Dentre as variáveis avaliadas, somente o uso do imunossupressor micofenolato de sódio apresentou associação como fator de risco à replicação do BKV (OR 7,96; IC 95% 2,35-26,98). Quanto ao impacto clínico, observou-se que a probabilidade de sobrevida do enxerto renal nos pacientes BKV positivos foi significativamente menor (24,8% vs. 85,6% em 10 anos). Conclui-se que a definição dos fatores predisponentes continua sendo um desafio relevante à prevenção e controle da atividade do BKV nos transplantados renais, especialmente considerando-se o desenvolvimento de BKVN e o forte impacto sobre a manutenção do enxerto.

Palavras-chave: transplante renal, vírus BK, nefropatia.