



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Impacto da infecção por COVID-19 entre pacientes transplantados renais do HCPA
Autor	GABRIEL PETROLLI
Orientador	ROBERTO CERATTI MANFRO

Justificativa: A pandemia de COVID-19 teve grande impacto em termos de morbimortalidade especialmente entre pacientes transplantados renais.

Objetivo: Avaliar se há perda de função renal pós-infecção em transplantados renais sobreviventes, os fatores de risco para óbito, os desfechos clínicos e a gravidade da COVID-19 entre pacientes transplantados renais do Hospital de Clínicas de Porto Alegre no período entre Abril de 2020 e Fevereiro de 2022.

Métodos: Estudo de coorte prospectivo observacional baseado em prontuário de pacientes transplantados renais do Hospital de Clínicas de Porto Alegre diagnosticados com COVID-19 no período entre Abril/2020 e Fevereiro/2022. Coletaram-se creatinina e índice proteinúria/creatininúria basal, 6^o, 12^o, 18^o e 24^o mês após a infecção, além de dados demográficos, relacionados ao transplante, de comorbidades e do total de incompatibilidades dos HLA's entre doador e receptor.

Resultados: A amostra era predominantemente branca (197 pacientes), com idade média de 53,4 anos, 54,1% do sexo masculino e IMC médio de 28,6. À época do diagnóstico, hipertensão era a comorbidade mais frequente, seguida por diabetes e doença cardiovascular. Dos 233 pacientes, 60 faleceram e 173 sobreviveram; desses, 50 não necessitaram de internação. Houve correlação positiva entre incompatibilidade total de HLA e aumento da creatinina após 12 meses ($p=0.048$). Ademais, idade ao diagnóstico [OR 1.093 (IC 1.035-1.115)], hepatopatia [OR 25,96 (IC 3,70-182,7)], pneumopatia [OR 7,57 (IC 1,02-281,9)], ventilação mecânica [OR 39,38 (IC 8,71-177,8)] e diálise [OR 5,57 (IC 1,39-22,25)] foram associados a um risco aumentado de óbito. Uma análise global indica que não houve evidência de deterioração da função renal associada à COVID-19 durante o período de estudo, conforme medido por creatinina ($p=0.743$) e índice proteinúria/creatininúria ($p=0.379$).