



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 HIV no curso de internações com COVID-19: uma coorte retrospectiva
Autor	ISAQUE SILVA PORDEUS
Orientador	RENATO SELIGMAN

Justificativa: Diversos estudos apontam dados conflitantes sobre o papel do HIV como fator independente de pior prognóstico na infecção por COVID-19. Nesse sentido, é possível hipotetizar que a depleção imune dificulta o fenômeno de resposta inflamatória exagerada típica dos quadros mais graves da COVID-19, resultando em desfechos mais favoráveis. Métodos: Foram coletados dados de todas as internações no HCPA, de março/2020 a novembro/2022, de pacientes com mais de 18 anos que testaram positivo para COVID-19, ocasionando 6559 internações. Foram consideradas apenas as últimas internações em pacientes reinternados, totalizando 6271 indivíduos analisados. Destes, foram identificados 113 PVHIV através do CID informado no sistema, testes de carga viral ou anticorpos. Dois pacientes com dados inacessíveis foram excluídos. Foram reunidos dados sobre admissão, exames laboratoriais, desfechos clínicos e comorbidades. Ainda, naqueles com HIV, foram extraídas manualmente informações sobre contagem das células CD4 e uso de TARV. O objetivo deste estudo é averiguar o impacto da infecção por HIV no curso de casos de COVID-19 através de análise univariada e multivariada entre 113 PVHIV e os demais 6156 pacientes em diferentes momentos da pandemia. Resultados parciais: O grupo de PVHIV teve mediana de 14,0 (IQR 4,5;26,5) dias de internação, contra 9,0 (IQR 3,0;20,8) no grupo controle $p < 0,01$, e taxas de óbito 19,5% e 21,2% respectivamente, $p = 0,73$. Dentro do grupo de PVHIV, 45,1% ($n = 51$) possuíam $CD4 \geq 250$; 38,9% ($n = 44$) possuíam < 250 e 16% ($n = 18$) não possuíam o dado. Tais subgrupos tiveram mortalidade de 19,6% e 25,0% respectivamente $p = 0,62$. Estão em andamento análises uni e multivariadas para que se possam tirar conclusões.