



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Valor prognóstico da dessaturação da oxihemoglobina durante a caminhada em pacientes com DPI crônica
Autor	KIMBERLI DANTAS KAFER
Orientador	DANILO CORTOZI BERTON

Valor prognóstico da dessaturação da oxihemoglobina durante a caminhada em pacientes com DPI crônica

Kimberli D. Käfer¹; Danilo C. Berton^{1,2}

¹Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, Brasil;

²Programa de Pós-Graduação em Ciências Pneumológicas, UFRGS; Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), Serviço de Pneumologia, Porto Alegre, Brasil.

Justificativa: A dessaturação ao exercício é um importante preditor de mortalidade. Acredita-se que ela pode ser melhor mensurada pelo SpO_{2NADIR} (menor saturação no exercício) do que pela saturação ao final do exercício (SpO_{2FINAL}), sendo recomendado pela última diretriz internacional a monitorização contínua do SpO₂ durante o teste de caminhada de 6 minutos (TC6). Entretanto, a superioridade do SpO_{2NADIR} como desfecho clinicamente relevante é incerta.

Objetivo: Investigar a relação da dessaturação ao exercício mensurada pelo SpO_{2FINAL} e SpO_{2NADIR} com a sobrevida de pacientes com doença pulmonar intersticial fibrosante crônica (DPI).

Metodologia: Coorte ambispectiva onde foram incluídos pacientes com diagnóstico de DPI, clinicamente estáveis nos últimos três meses em acompanhamento nos Ambulatórios de Pneumologia do HCPA a partir de julho de 2017. Foram excluídos pacientes com comorbidades graves que os pesquisadores julgaram impactar na sobrevida a curto prazo (<12 meses).

Resultados: Até o presente momento, 135 pacientes (idade: 65(55-71) anos; 83♀; mMRC: 2(1-3); CVF: 65±17%pred; DL_{CO}: 41(28-55)%pred) realizaram TC6 com mensuração contínua de SpO₂ por radiofrequência. Ao final de 32(22-42) meses de acompanhamento, 51(38%) pacientes foram a óbito. O SpO_{2NADIR} (86(81-91)) foi significativamente menor que o SpO_{2FINAL} (88(84-93)) (p<0,001). Apenas 14/135 (10%) pacientes apresentaram dessaturação mensurada somente pelo SpO_{2NADIR} (Grupo SpO_{2NADIR}). Diferente do encontrado na doença pulmonar obstrutiva crônica (dados não publicados), o Grupo SpO_{2NADIR} não apresentou diferença de mortalidade em relação aos grupos Não-dessaturadores (n=35) (29% vs 17%, respectivamente; p=0,44) e Dessaturadores ao final do exercício (Grupo SpO_{2FINAL}, n=86) (29% vs 48%, respectivamente; p=0,25). Já o Grupo SpO_{2FINAL} apresentou mortalidade significativamente maior que o Grupo Não-dessaturadores (48% vs 17%, respectivamente; p=0,002). **Conclusão:** Apesar de o SpO_{2NADIR} ser capaz de detectar um pequeno número de dessaturadores não identificados pelo SpO_{2FINAL}, ele não mostrou ser capaz de prever mortalidade nesse grupo de pacientes. Cabe ressaltar que esses ainda são resultados preliminares.