

Pesquisa (PESQ - 1646)

Responsável

Mirelle de Oliveira Saes

Unidades Envolvidas

FaMed - Faculdade de Medicina

Título

AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO PULMONAR E DA CAPACIDADE FUNCIONAL EM INDIVÍDUOS APÓS INFECÇÃO PELA COVID-19 RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE RIO GRANDE, RS, BRASIL

Resumo

A literatura acerca dos efeitos da infecção pela COVID-9 na função pulmonar e na capacidade funcional ainda são escassas. Neste sentido, este estudo tem como objetivo avaliar a função pulmonar e sua relação com capacidade funcional em indivíduos adultos após infecção pela COVID-19 residentes no município de Rio Grande/RS. Trata-se de um estudo de delineamento transversal, realizado com indivíduos entre 18 e 59 anos de idade, residentes na cidade de Rio Grande, com diagnóstico de COVID-19 no período de dezembro de 2020, jan/fev e mar/2021 através do teste RTC, e sem comorbidades prévias (diabetes melittus, hipertensão, asma, doença pulmonar obstrutiva crônica, doenças cardíacas, fumantes ativos e obesidade). Para avaliação do desfecho função pulmonar total será utilizado espirômetro portátil, e para avaliação da exposição principal, capacidade funcional, o teste da caminhada de seis minutos. Também serão avaliadas as seguintes variáveis independentes: sexo; idade; cor da pele, estado civil, escolaridade, classe econômica, trabalho, atividade física, alcoolismo, sedentarismo. Os dados serão coletados utilizando o RedCap, e nestes serão armazenadas as informações. As informações serão armazenadas em formato de planilhas eletrônicas, e posteriormente serão transformadas em "sav" através do programa "Stat/Transfer" para análise no software Stata 16.1. No primeiro momento, os resultados serão descritos como prevalência do desfecho e das variáveis independentes. Para as variáveis numéricas, será apresentada a média e o desvio-padrão. Posteriormente, para identificar a relação entre o desfecho e a variável independente principal serão realizadas análises bruta e ajustada conduzidas por regressão de Poisson. As variáveis independentes serão utilizadas para controle de possíveis fatores de confusão. Serão ainda apresentados os intervalos de confiança de 95% e valor p. O nível de significância estatístico será de 5% para testes bicaudais. A avaliação da capacidade pulmonar total e sua correlação com capacidade funcional é útil para quantificar o quanto de perda de volume pulmonar e de capacidade de exercício existe em indivíduos que sobrevivem a COVID-19, tendo em vista a enorme lacuna existente em relação ao nível de capacidade respiratória e funcional e suas possíveis correlações.