



16º CONGRESSO  
BRASILEIRO DE  
CLÍNICA MÉDICA 2021  
6º Congresso Internacional de  
Medicina de Urgência e Emergência

EVENTO  
HÍBRIDO  
PRESENCIAL E VIRTUAL

CAMPINAS - SP  
08 A 11  
DE OUTUBRO  
2021

# DOENÇA PULMONAR INTERSTICIAL EM IDOSO APÓS INTERNAÇÃO POR COVID-19 NO SUL DE SANTA CATARINA: RELATO DE CASO

Daniela Silva Kaminski<sup>1</sup>; Bruna Junklaus Baggio<sup>1</sup>; Gabriel Oliveira Costa<sup>1</sup>; Renato Piucco Matos<sup>1</sup>

1. Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC)

## Introdução

A fibrose pulmonar (FP) idiopática é uma doença em que a função pulmonar declina, classicamente, de maneira progressiva. Ela pode ser idiopática e considerada como uma doença fibro-proliferativa relacionada à idade, mas a inflamação crônica também pode estar envolvida na patogênese. A prevalência de fibrose pós-COVID-19 ainda é incerta, mas a análise inicial de pacientes com COVID-19 na alta hospitalar sugere que alguns pacientes recuperados podem desenvolver anormalidades fibróticas.

## Objetivos

Relatar o caso de um paciente diagnosticado com fibrose pulmonar idiopática pós COVID-19.

## Métodos

Estudo observacional do tipo relato de caso.

## Resultados

Homem, idoso, diagnóstico de COVID-19 há 30 dias, internado por 12 dias, após ter efetuado tomografia de tórax com acometimento de aproximadamente 30% dos pulmões. Na reavaliação, persistia quadro de astenia, tosse seca e dispneia aos esforços.

Histórico de contato com fogão a lenha, nega histórico de pneumopatias e nega tabagismo. Mãe faleceu por uma pneumopatia e irmã com histórico de asma.

Uso de Omeprazol, enalapril + hidroclorotiazida, Atorvastatina, Imipramina e domperidona.

Ao exame físico, bom estado geral, ausculta pulmonar murmúrio vesicular presente, estertores bibasais bilateralmente e cardíaca sem particularidades.

Requisitados exames laboratoriais, tomografia de tórax e espirometria e receitado Codein se tosse intensa. Exames laboratoriais com 14800 leucócitos, sem desvio. PCR <5, função renal normal, BNP normal (84) e função tireoidiana normal. Tomografia de tórax com espessamento de septos inter e intralobulares, associados a bronquiolectasias e vidro fosco, perilobular, comprometendo a periferia dos pulmões, com predomínio nos lobos inferiores. Grau de acometimento pulmonar moderado.

Aspecto tomográfico sugerindo evolução para Doença pulmonar intersticial fibrosante. Função pulmonar dentro da normalidade e sem variação pós-BD.

Sugere-se quadro de doença intersticial pulmonar pós Covid-19. Solicitada tomografia de tórax em 3 meses, além de pletismografia pulmonar. Reabilitação pulmonar e seguimento com serviço de Pneumologia.

## Conclusões

Em decorrência da escassez e novidade do assunto, com poucos estudos a respeito da fibrose pulmonar intersticial após infecção por SARS-CoV-2, é difícil estabelecer uma relação causa-consequência sólida a respeito do quadro infeccioso, sendo necessários mais estudos com casos similares.

## Referências Bibliográficas

George PM, Patterson CM, Reed AK, Thillai M. Lung transplantation for idiopathic pulmonary fibrosis. *Lancet Respir Med.* 2019;7(3):271-282. doi:10.1016/S2213-2600(18)30502-2

Burnham EL, Janssen WJ, Riches DW, Moss M, Downey GP. The fibroproliferative response in acute respiratory distress syndrome: mechanisms and clinical significance. *Eur Respir J.* 2014;43(1):276-285. doi:10.1183/09031936.00196412

Mo X, Jian W, Su Z, et al. Abnormal pulmonary function in COVID-19 patients at time of hospital discharge. *Eur Respir J.* 2020;55(6):2001217. Published 2020 Jun 18. doi:10.1183/13993003.01217-2020



16º CONGRESSO BRASILEIRO  
DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de  
Medicina de Urgência e Emergência

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021

EVENTO  
HÍBRIDO  
PRESENCIAL E ON-LINE