



# Comparação de Internações por Tuberculose no Brasil pré e durante a pandemia de COVID-19, segundo DATASUS

Luiza Aguirre Susin<sup>1</sup>; Cecília Gatti Wolff<sup>1</sup>; Bernardo Penteado Favero<sup>1</sup>; Esthela Rodedheri Trevisan<sup>1</sup>; Frederico Friedrich<sup>2</sup>

1. Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

## Introdução/Fundamentos

A tuberculose (TB) é uma doença infecciosa transmitida por gotículas respiratórias expelidas por pessoas com a enfermidade ativa, da mesma forma que a COVID-19. No ano de 2020, em que a última causou uma pandemia, notou-se que houve alterações nos números de internações por diversas doenças, especialmente as transmitidas por vias aéreas.

## Objetivos

Analisar internações por TB no Brasil durante o período de Abril-Dezembro de 2020, período da pandemia da COVID-19, quando comparado com o mesmo período de 2019, e demonstrar a relação da idade dos pacientes.

## Métodos

Estudo quantitativo retrospectivo, com dados das internações por TB no Brasil dos anos de 2019 e 2020 que foram obtidos pelo DATASUS e analisados por ano de ocorrência e idade do paciente, que foram subdivididos nas categorias 0-19 anos, 20-59 anos e maiores de 60 anos. Para avaliar as diferenças entre os períodos, redução absoluta e redução relativas foram calculadas analisando os períodos de Abril-Dezembro 2019 vs. Abril-Dezembro 2020.

## Resultados

A média de internações por TB em 2019 foi de  $55.1 \pm 9.9$  na faixa etária de 0-19, de  $668.2 \pm 33.1$  na faixa etária de 20-59 e de  $145.6 \pm 11.7$  nos maiores de 60 anos. Já em 2020 foi de  $33.7 \pm 7.4$  na faixa etária de 0-19, de  $553.4 \pm 39.8$  na faixa etária de 20-59 e de  $114.4 \pm 10.8$  nos maiores de 60 anos. Comparando o período de Abril-Dezembro 2019 vs. Abril-Dezembro 2020, os resultados mais expressivos foram na faixa etária de 0-19 em que houve uma redução de 39% [IC 13.4-30.2 ( $p=0.002$ )] das internações por TB. Seguindo da faixa etária maiores de 60 anos em que houve redução de 21% [IC 20.9-41.9 ( $p=0.002$ )]. A faixa etária de 20-59 foi a menos afetada, havendo uma redução de 17% [IC 76.9-148 ( $p=0.002$ )].

## Conclusões/Considerações Finais

As internações por TB reduziram em todas as idades, em especial na faixa etária 0-19. Entretanto, não é possível identificar ainda se a diminuição em números da transmissibilidade decorre da subnotificação de casos de TB ou das práticas de etiqueta respiratória adotadas para prevenir a COVID-19, para isso serão necessários mais estudos.

