

## O IMPACTO DA PANDEMIA NA INCIDÊNCIA E NA MORTALIDADE DE BRONQUIOLITE E BRONQUITE NO BRASIL

**INTRODUÇÃO:** A Bronquiolite Aguda (BA) é a principal infecção de via aérea superior em lactentes, tendo como principal agente o Vírus Sincicial Respiratório. Por se tratar de uma doença infectocontagiosa, a incidência de BA nos últimos anos sofreu muitas variações globalmente por diversas medidas de restrição contra o COVID-19, não sendo bem descrita na população brasileira. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi analisar a incidência e mortalidade de bronquiolite aguda, no Brasil, entre 2018 e 2022, e avaliar o perfil epidemiológico pediátrico em diferentes regiões do país. **MÉTODO:** Estudo descritivo, transversal, realizado a partir do DATASUS entre janeiro de 2018 e março de 2022, para crianças entre 0 e 4 anos. **RESULTADOS:** Observou-se redução de 75% na taxa de incidência em 2020 em relação a 2019 e aumento de 184% em 2021. Em 2022, ocorreram 0,71 casos a cada 1000 habitantes entre os meses de janeiro e março, semelhante à taxa de 2021 e superior à de 2020. A taxa de mortalidade apresentou um aumento de 30% em 2020 e uma diminuição de 57% em 2021 quando comparado ao ano anterior. A região Norte possuiu a maior taxa de mortalidade do país e o Centro-Oeste a menor. Entre 2018 e 2022, não houve alterações significativas na média de permanência de internação. Houve maior incidência no sexo masculino em relação ao feminino, na proporção de 1,4:1. **CONCLUSÃO:** O isolamento social proposto em 2020 pode ter impactado uma redução da taxa de incidência de bronquite e bronquiolite, com aumento da mortalidade neste período. Em 2021, a diminuição na taxa de mortalidade gera a hipótese de que por conta de uma menor demanda de recursos destinados para a COVID-19, sobretudo por conta da vacinação, foi possível um melhor suporte para os pacientes com bronquiolite.

### REFERÊNCIAS

1. BARREZUETA, L. B. et al. Influencia de la pandemia COVID-19 sobre la epidemiología de la bronquiolitis aguda. **Enfermedades infecciosas y microbiología clínica**, 2021.
2. RIUS-PERIS, J. M. et al. Consequences of COVID-19 pandemic over acute bronchiolitis hospitalizations in the center and east of Spain. **Anales de Pediatría (English Edition)**, v. 95, n. 5, p. 345–353, 2021.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bronquiolite. Incidência. Mortalidade.