

# Bronquiolite

Infecção viral que afeta os bronquíolos. Em geral, sua causa na maioria das vezes é o vírus sincicial respiratório, que ataca principalmente crianças até os 2 anos de idade. Essa invasão propicia um excesso de muco nos tubinhos por onde o ar passa, comprometendo a captação de oxigênio.

(BHATIA, 2020)

## Conceito

A incidência de bronquiolite no 1º ano de vida é de 11%, caindo para 6% durante o 2º ano de vida, com um pico de incidência entre 2 e 6 meses de idade; nos primeiros 5 meses de vida, é uma causa significativa de doença respiratória. A maioria dos casos ocorre entre novembro e abril, com o pico da incidência em janeiro e fevereiro. O número de hospitalizações por bronquiolite ocorre mais frequentemente em meninos do que em meninas (62 versus 38%) e mais na área urbana comparada à rural.

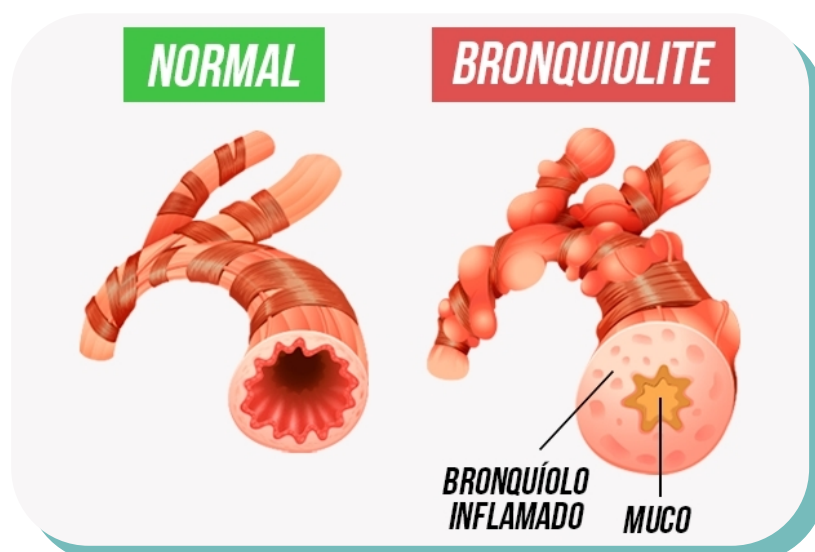
(BHATIA, 2020)

## Epidemiologia

O vírus se alastra do trato respiratório alto para o médio e pequenos brônquios e bronquíolos, causando necrose epitelial e iniciando uma resposta inflamatória. O aparecimento de edema e exsudato é o resultado da obstrução parcial mais pronunciada na expiração e leva ao aprisionamento do ar nos alvéolos. A obstrução completa e a absorção do ar aprisionado podem levar a múltiplas áreas de atelectasia, o que pode ser exacerbado ao respirar concentrações altas de oxigênio inspirado.

## Fisiopatologia

(BHATIA, 2018)



## Bronquiolite

## Tratamento

- Lavagem nasal com soro fisiológico
- Hidratação da criança, oferecendo água regularmente
- Boa alimentação
- Broncodilatadores
- Oxigenoterapia
- (PAULIS, 2019)

## Sinais e Sintomas

- Corrimento nasal
- Espirros
- Febre baixa
- Tosse
- Dificuldade em respirar
- Sibilos
- Cansaço
- Sonolência
- (BHATIA, 2020)

## Fatores de Risco

- Baixo peso ao nascimento
- Prematuridade
- Doença pulmonar crônica
- Cardiopatia congênita
- Imunodeficiência
- Doença neurológica
- Alteração anatômica de vias aéreas
- Exposição à fumaça de cigarro
- (CASTRO, 2019)