



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Tratamento farmacológico da bronquiolite viral aguda em lactentes**

Gama-DF  
2022

**ANA PAULA NASSER DA CRUZ  
MARIANA ALVES VASCONCELOS DOS SANTOS**

## **Tratamento farmacológico da bronquiolite viral aguda em lactentes**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof<sup>ª</sup>MSc. Renata Vasques Palheta Avancini

Gama-DF  
2022

**ANA PAULA NASSER DA CRUZ  
MARIANA ALVES VASCONCELOS DOS SANTOS**

**Tratamento farmacológico da bronquiolite viral aguda em lactentes**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 21 de maio de 2022.

**Banca Examinadora**

---

Prof. MSc. Renata Vasques Palheta Avancini  
Orientadora

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

---

Prof. Me. Flávio José Dutra de Moura  
Examinador

# Tratamento farmacológico da bronquiolite viral aguda em lactentes

Ana Paula Nasser da Cruz<sup>1</sup>

Mariana Alves Vasconcelos dos Santos<sup>2</sup>

## Resumo:

A bronquiolite viral aguda (BVA) constitui um quadro de obstrução de vias aéreas inferiores que possui predominância em lactentes. Seu principal agente etiológico é o vírus sincicial respiratório. Geralmente, sua sazonalidade ocorre predominantemente no outono e inverno, constituindo a maior quantidade de casos nesse período. O vírus ao ter contato com hospedeiro se multiplica nas células epiteliais respiratórias, gerando uma inflamação que, por sua vez, faz uma alteração do clearance muco ciliar acumulando secreção dentro da via aérea. Com essas modificações o paciente desenvolve uma redução no fluxo expiratório forçado. E as consequências dessas alterações patológicas se manifestam através dos sinais e sintomas característicos dessa doença, os quais são: dispneia, sibilos, hiper insuflação, atelectasia e alteração das trocas gasosas que pode se tornar uma insuficiência respiratória. O diagnóstico da BVA é feito pela caracterização dos sintomas e exame físico. Ademais, exames laboratoriais são importantes para o seguimento e prognóstico do paciente. Seu tratamento é individual e depende das manifestações clínicas apresentadas, de uma forma geral, os profissionais de saúde optam por prescrever medicações sintomáticas, oxigenoterapia, nebulização com solução salina hipertônica, broncodilatadores e corticosteroide devido a sua ação anti-inflamatória.

**Palavras-chave:** bronquiolite viral; tratamento; solução salina hipertônica.

## Abstract:

Acute viral bronchiolitis (AVB) is a condition of lower airway obstruction predominant in infants. Its main etiologic agent is the respiratory syncytial virus. Generally, its seasonality occurs predominantly in autumn and winter, constituting the largest number of cases in this period. When the virus comes into contact with the host, it multiplies in the respiratory epithelial cells, generating inflammation that, in turn, alters mucociliary clearance. With these changes, the patient develops a reduction in forced expiratory flow. And the consequences of these pathological changes are manifested through the characteristic signs and symptoms of this disease, which are: dyspnea, wheezing, hyperinflation, atelectasis and changes in gas exchange that can turn into respiratory failure. However laboratory tests are important for patient follow-up and prognosis. Its treatment is individual and depends on the clinical manifestations presented, in general, health professionals choose to prescribe symptomatic medications, oxygen therapy, nebulization with hypertonic saline solution, bronchodilators and corticosteroids due to their anti-inflammatory action.

**Keywords:** acute viral bronchiolitis; treatment; hypertonic solution.

---

<sup>1</sup>Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: ana.cruz@medicina.uniceplac.edu.br

<sup>2</sup>Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: mariana.santos@medicina.uniceplac.edu.br