



## Lactentes hospitalizados por bronquiolite viral aguda em um hospital universitário do Paraná no ano de 2024

### Autor(es)

Karina Couto Furlanetto  
Débora Melo Mazzo  
Natielly Beatriz Soares Correia  
Michelle Cardoso Machado Dos Santos  
Arielle Pedroso  
Heloisa Galdino Gumieiro Ribeiro

### Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

### Instituição

UNOPAR | PPGSS CIÊNCIAS DA REABILITAÇÃO

### Introdução

A bronquiolite viral aguda (BVA) é uma infecção do trato respiratório inferior frequente em crianças com menos de dois anos de idade e comumente tem como principal agente etiológico o vírus sincicial respiratório (VSR). A transmissão do VSR é sazonal e ocorre principalmente nos meses de inverno. A BVA é responsável por cerca 15-17% de todas as hospitalizações nessa população estando associada a complicações de longo prazo, incluindo comprometimento da função pulmonar, sibilância recorrente e asma. Conhecer o perfil dos lactentes hospitalizados por BVA pode auxiliar na escolha de um tratamento mais assertivo e resolutivo, além de delinear medidas preventivas.

### Objetivo

Caracterizar o perfil clínico de lactentes com Bronquiolite Viral Aguda por Vírus Sincicial Respiratório em um hospital universitário do Paraná.

### Material e Métodos

Estudo observacional e descritivo aprovado pelo comitê de ética e pesquisa em seres humanos (número 6.616.928 e CAAE nº 75331023.9.0000.0105), onde os pais ou responsáveis de recém-nascidos ou lactentes de 0 a 24 meses de idade com diagnóstico de BVA hospitalizadas em um hospital universitário no período de fevereiro a julho de 2024, foram convidados a participar do estudo e aqueles que aceitaram, assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Foram incluídos no estudo pacientes de 0 a 24 meses de idade com diagnóstico de BVA e excluídos aqueles com diagnóstico de cardiopatias congênitas ou adquiridas, alterações neurológicas e malformações pulmonares. Um formulário estruturado foi utilizado para a coleta contendo os itens: idade atual, idade gestacional ao nascimento (IG), sexo, diagnóstico prévio de doenças respiratórias, tempo total de hospitalização, uso de oxigenoterapia, ventilação mecânica invasiva (VMI) e/ou não invasiva (VNI) e infecção concomitante por outros vírus respiratórios. A gravidade da BVA foi avaliada pelo sistema de pontuação de

gravidade clínica de Wang com pontuação máxima de 12 pontos, sendo que quanto mais alta, pior a condição clínica do paciente. Esses dados foram coletados por meio dos prontuários eletrônicos e perguntas dirigidas ao responsável pela criança. A análise dos dados foi realizada por meio do software SPSS 22.0 e os dados estão apresentados em frequência absoluta e relativa e medidas de tendência central e dispersão.

### Resultados e Discussão

Um total de 73 lactentes foram incluídos, onde 30(41%) eram do sexo feminino e 43(59%) do sexo masculino com mediana de idade de 3[1-9] meses, onde 56(76,7%) nasceram a termo (IG 39[37-40] semanas), diagnóstico prévio de doenças respiratórias n=20(27%), tempo total de hospitalização 7[5-9] dias, 61(84%) necessitaram de oxigenoterapia por 3,5[2-5] dias, VMI foi necessitada por 2(3%) e VNI por 8(11%). Trinta (41%) foram classificados com BVA leve conforme a pontuação de gravidade clínica de Wang, 40 (55%) com BVA moderada e 3(4%) BVA grave. Além do VSR, 13(18%) apresentavam associação ao rinovírus humano, 5(7%) adenovírus humano e 1(1%) o vírus da influenza humana.

### Conclusão

Os resultados do estudo mostraram que dentre os pacientes hospitalizados incluídos, majoritariamente lactentes com aproximadamente três meses de idade do sexo masculino são os mais acometidos pela BVA com gravidade leve e moderada. Conhecer as características dos pacientes auxilia equipes de gestão na programação de capacitações para os fisioterapeutas voltadas ao perfil de pacientes atendidos, prestando um atendimento mais assertivo e resolutivo.

### Referências

- DALZIEL, S. R. et al. Bronchiolitis. *The Lancet*. p. 1-15, 2022. DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(22\)01016-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(22)01016-9)
- GRANDA, E. Comparison of severity scales for acute bronchiolitis in real clinical practice. *European Journal of Pediatrics* . p.182:1619–1626, 2023. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00431-023-04840-5>