

HOSPITALIZAÇÕES DE CRIANÇAS POR BRONQUIOLITE E A INFLUÊNCIA DA SUA SAZONALIDADE

¹Larissa Lima Leal
¹Larissa Pires da Silva Novais
¹Janara Oliveira Nascimento
¹David Kaway Santos Sena
¹Nayara Alves de Sousa

¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB). Jequié, Bahia, Brasil.

Eixo temático: Outros

Modalidade: Apresentação Oral

Link do ORCID do 1º autor: <https://orcid.org/0009-0006-9677-8627>

INTRODUÇÃO: A bronquiolite é uma infecção viral aguda caracterizada por um processo inflamatório do trato respiratório que costuma ocorrer principalmente entre 2 a 6 meses de vida, sendo ela a principal causa de internações em unidades de emergência e enfermarias pediátricas. Os estudos mostram que há um número maior de admissões em hospitais infantis no outono e inverno, onde há maior variação da média das temperaturas. Existem fatores que corroboram com essa afirmativa, como a imunidade infantil, que começa a ser desenvolvida desde a vida intrauterina mas leva de 5 a 7 anos para se tornar completa. Ademais, o trato respiratório leva um tempo para atingir sua conformação final, sendo que na infância o calibre das vias aéreas é reduzido, com isso há maior risco de infecções como a bronquiolite. **OBJETIVO:** Verificar a relação da variação sazonal da bronquiolite com a incidência de hospitalizações de crianças. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, com busca nas plataformas PUBMED e SciELO sobre a relação da sazonalidade e bronquiolite em crianças hospitalizadas. Foi utilizado o operador booleano “and” relacionado aos descritores “Bronquiolite”, “Estações do ano” e “Crianças”, contidos no Descritores em Ciência da Saúde (DECS). Foram incluídos artigos gratuitos que correlacionaram à temática, publicados na íntegra na língua portuguesa e inglesa, entre os anos de 2018 a 2023. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram obtidos 231 artigos, nos quais após verificação de título e resumo foram utilizados 18. O Vírus Sincicial Respiratório (VSR), que acomete o trato respiratório inferior infantil que compreende a traquéia, os brônquios e o pulmão, é o principal agente causador da bronquiolite viral aguda entre lactentes e crianças < 24 meses. A bronquiolite, caracterizada como a infecção dos brônquios, região essa mais sensível ao vírus supracitado, está entre os diagnósticos mais presentes, devido, também, à imaturidade de defesa do organismo. O VSR é um vírus sazonal, com epidemiologia variável, dependendo da região geográfica e do clima. Por possuir essa característica sazonal há uma relação com o aumento das taxas de internações de crianças no primeiro ano de vida principalmente durante o inverno. Entretanto devido a característica tropical do Brasil esse período de circulação do vírus apresenta divergência entre os estados, nas regiões norte e nordeste o pico de internação ocorre entre abril e maio, no centro-oeste no mês de março ou junho, no sudeste no mês de maio e no sul entre os meses de julho e agosto. Para além das internações hospitalares foi observado que no mesmo período climático há maiores casos de busca por serviços de urgência e emergência, laboratórios para testes virais e consulta de médicos da família. **CONCLUSÃO:** Portanto, existe relação entre a sazonalidade da bronquiolite e a incidência de crianças hospitalizadas, pois observa-se diferentes picos de hospitalizações de pacientes pediátricos em cada região, dependendo do período de predominância da bronquiolite. Logo, de acordo com esse perfil de incidência faz-se necessária a elaboração de estratégias de prevenção e promoção de saúde com atuação desde a atenção primária até a assistência adequada desde os primeiros sintomas.

Palavras-chave: Estações do ano, Bronquiolite, Crianças, Hospitalização.