

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA PNEUMONIA INFANTIL NO ESTADO DE RONDÔNIA: PREVALÊNCIA DE INTERNAÇÕES POR FAIXA ETÁRIA ENTRE 2020 A 2025

GURGEL, Layane Vitória Freire^{1*}; FREITAS, Paloma Gabrielle Chaves¹; MELO, Luiz Eduardo Alves Cobiniano¹, MELO, Maria Luíza Alves Cobiniano²

¹ Acadêmicos de Medicina pela UNINASSAU - Vilhena

² Médica pediatra orientadora

*layanegurgel1@outlook.com

Introdução: A pneumonia infantil é uma infecção respiratória aguda que atinge os pulmões e é uma das principais causas de morte em crianças com menos de cinco anos, principalmente em países em desenvolvimento. A doença é causada pela entrada de microrganismos, como bactérias, vírus e fungos, nos alvéolos pulmonares, interferindo na troca gasosa corpórea. A pneumonia normalmente manifesta-se na criança através de sintomas como dificuldade respiratória, tosse produtiva, roncosp mediantep ausculta, febre, retração intercostal e dor torácica, sendo ela uma das principais doenças respiratórias causadoras de morbidade e mortalidade infantil globalmente. **Objetivo:** Analisar e comparar dados de internação hospitalar infantil, por pneumonia, no estado de Rondônia, no período de 2020 a 2025. **Materiais e Métodos:** Estudo descritivo, retrospectivo, quantitativo, de base populacional, cujas informações são referentes aos últimos 5 anos, 2020-2025. Os dados foram coletados do Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), na plataforma do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). As variáveis analisadas foram o número de internações por faixa etária até os 14 anos, mediante dados estaduais, regionais e nacionais. **Resultados:** No período analisado, de 2020 a 2025, foram notificados 18.947 casos de internação, em Rondônia, por pneumonia na faixa etária até 14 anos de idade. Percebe-se que o grupo etário mais afetado foi de 1 a 4 anos, representando 51,9% (9.835) dos episódios; com 55,56% (10.527) do sexo masculino. Observou-se também, que em 2022 houve um aumento de 177,94% (2.678 casos novos) no número de internações, comparado ao ano anterior, sendo a maior oscilação entre anos estudados. Além disso, notou-se que 2023 foi o ano com maior número de crianças acometidas (4.492), respondendo por 23,7% dos números – permanecendo com a predominância entre crianças de 1 a 4 anos de idade. Já no ano de 2024, registrou-se uma redução de 19,4% nos casos, comparado a 2023; seguido por novo aumento no ano de 2025 (4.102). No âmbito regional, o estado de Rondônia ocupou a 3ª posição, atrás apenas do Pará (86.365) e Amazonas (46.353). A nível nacional, o Norte do país é a terceira região com maior incidência de internações infantis por pneumonia com 16,3% dos números. **Conclusão:** Com base nos dados analisados, nota-se um aumento no número de internações hospitalares pediátricas por pneumonia, entre 2020 e 2025, em Rondônia. Além disso, observa-se semelhança epidemiológica entre faixa etária e sexo entre os anos analisados.

Palavras-chave: Pediatria; Epidemiologia; Infecções Respiratórias.