



COMPARAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE PNEUMONIA NO PIAUÍ COM OS OUTROS ESTADOS DO NORDESTE, 2014-2023

TARCÍSIO ROCHA FEITOSA; HERMES PINHEIRO ALBUQUERQUE; RAFAEL ANTONNI LOPES NORMANDO; MANOEL NASCIMENTO COELHO FILHO; EDSON DE CASTRO FERREIRA FILHO

Introdução: A pneumonia é uma infecção pulmonar que representa uma relevante causa de morbimortalidade, especialmente em regiões com dificuldades no acesso aos serviços de saúde. No Brasil, as desigualdades regionais impactam diretamente a incidência e os desfechos clínicos das doenças respiratórias. Nesse contexto, compreender as variações entre os estados nordestinos é fundamental para orientar políticas públicas eficazes. **Objetivo:** Este estudo teve como objetivo analisar e comparar a incidência de pneumonia no estado do Piauí com os demais estados do Nordeste brasileiro no período de 2014 a 2023. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico com base em dados do DATASUS. A incidência de pneumonia foi calculada por 10 mil habitantes nos estados do Nordeste entre 2014 e 2023. Para avaliar a distribuição dos dados, foi utilizado o teste de Shapiro-Wilk. Como os dados não apresentaram distribuição normal, empregou-se o teste de Kruskal-Wallis, seguido de um pós-teste para verificar diferenças estatisticamente significativas entre os estados. **Resultados:** A análise revelou que o estado do Piauí apresentou a maior incidência de pneumonia por 10 mil habitantes em comparação com os demais estados do Nordeste. O teste de Kruskal-Wallis evidenciou variações estatisticamente significativas ($p < 0,05$), e o pós-teste confirmou que o Piauí se destacou com valores consideravelmente superiores. Essa alta incidência pode ser explicada por uma combinação de fatores, como menor cobertura e acesso a serviços de saúde, condições socioeconômicas mais vulneráveis, ambientes propícios à disseminação de infecções respiratórias e possíveis deficiências na atenção básica e hospitalar. Os dados ressaltam a necessidade de uma análise crítica da infraestrutura de saúde local e de ações específicas para mitigar esse cenário. **Conclusão:** Os achados indicam que o Piauí apresenta uma incidência de pneumonia significativamente superior aos demais estados do Nordeste entre 2014 e 2023. Tais resultados reforçam a importância de ampliar investigações sobre os determinantes dessa realidade e de implementar estratégias públicas voltadas à equidade no acesso e à melhoria da qualidade da atenção à saúde em regiões mais afetadas.

Palavras-chave: **PNEUMONIA; EPIDEMIOLOGIA; PIAUÍ**