



CASOS DE TUBERCULOSE NO ESTADO DO PARANÁ: UM ESTUDO ECOLÓGICO, 2001 A 2023

RICARDO BABINSKI BREGONDE; MIKAELLA OLIVEIRA RAMOS LIRANE DEFANTE
FERRETO; LIRANE DEFANTE FERRETO

Introdução: A tuberculose é uma doença bacteriana causada por bactérias do complexo *Micobacterium tuberculosis*. A infecção pode ocorrer por meio de gotículas provenientes de um paciente infectado, as quais possuem a capacidade de alcançar os alvéolos pulmonares e desencadear uma série de lesões tanto na via respiratória, quanto em outros órgãos por meio da via hematogênica.

Objetivo: Diante disso, o objetivo do presente estudo foi realizar um levantamento epidemiológico considerando os casos de tuberculose registrados no estado do Paraná, Região Sul do Brasil, entre os anos de 2001 e 2023. **Material e Métodos:** Os dados foram obtidos por meio do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)/Ministério da Saúde e do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (Datasus).

Resultados: Durante o período foram registrados 65.078 diagnósticos de tuberculose. Os casos de tuberculose no estado do Paraná permaneceram dentro dos limiares epidêmicos, mas revelam uma persistência com dados crescentes. Apesar de uma redução significativa entre 2005 e 2006 (13,3%), houve aumentos nos anos de 2021 a 2022 (12,25%) e entre 2022 e 2023 (3,33%). Tal persistência sugere uma falha na cascata de prevenção, apesar da existência de infraestrutura e equipes capacitadas no Sistema Único de Saúde. **Conclusão:** Apesar dos avanços no diagnóstico e tratamento da tuberculose, a resistência ao tratamento e a necessidade de diagnóstico precoce permanecem desafios críticos, especialmente entre as populações vulneráveis. A capacitação e a instrumentalização das equipes de saúde, juntamente com o engajamento da comunidade para o diagnóstico precoce e a adesão dos pacientes, são ferramentas essenciais para alcançar a meta de eliminação da tuberculose.

Palavras-chave: Epidemiologia, Infecção, *Micobacterium*, Paraná, Pneumologia.