



PROGRESSÃO DAS INFECÇÕES POR TUBERCULOSE NO BRASIL - ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE 2014 A 2023

MARIANA PEREIRA DE SOUZA

Introdução: A tuberculose (TB) é uma doença infecciosa cujo agente etiológico é *Mycobacterium tuberculosis*, bactéria que afeta principalmente os pulmões, podendo atingir outros órgãos do corpo. A transmissão da TB ocorre de pessoa para pessoa através de gotículas contendo a bactéria no ar. Dentre os sintomas destacam-se tosse persistente por mais de três semanas, dor torácica, perda ponderal idiopática, febre, calafrios, fadiga e sudorese noturna. O diagnóstico envolve história clínica do paciente além de exames e testes como Teste tuberculínico (PPD), radiografia de tórax, exames de escarro, teste de amplificação de ácido nucleico (NAAT), dentre outros. O tratamento envolve um regime prolongado de antibióticos, geralmente por um período de seis meses ou mais. A primeira escolha de antibióticos são isoniazida, rifampicina, etambutol e pirazinamida. Deve-se destacar, também, a coinfeção Tuberculose e HIV/AIDS já que ambas as condições interagem de maneiras que agravam o estado de saúde dos indivíduos afetados. Pessoas portadoras do vírus são mais propensas à infecção pela bactéria da TB, e à reativação da TB latente. **Objetivos:** Analisar a progressão dos casos de Tuberculose no Brasil de 2014 a 2023, analisando quais as variáveis mais acometidas por essa patologia. **Materiais e métodos:** Trata-se de um estudo epidemiológico e transversal cujo os dados foram extraídos do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Analisou-se a prevalência da doença quanto sexo, faixa etária, regiões do Brasil e também as coinfeções com HIV/AIDS. **Resultados:** Em 10 anos de análise registrou-se um total 929.560 casos de TB, sendo o sexo masculino o que mais registrou infecções com 69,87% dos casos totais. O grupo etário com indivíduos de 20 a 29 anos foi o mais atingido com 225.353 casos. O Sudeste foi a região com maior número de notificações com 419.789 registros. Observou-se coinfeção HIV e TB em 99.364 pessoas. Desses, 90.693 se encontravam já com AIDS. **Conclusão:** A tuberculose continua a ser uma ameaça significativa à saúde global. A conscientização, prevenção, diagnóstico precoce e tratamento adequado são essenciais para controlar, mitigar e eventualmente erradicar esta doença.

Palavras-chave: **BACTÉRIA; INFECÇÃO; COINFEÇÃO; PULMÃO; MICROBIOLOGIA**