



## MODOS DE TRANSMISSÃO E COMPLICAÇÕES CLÍNICAS DA TUBERCULOSE NO BRASIL

GUILHERME MARQUES REIS; DAYANE LOUISE CABRAL DE MELO; ISIS MICAELLY DE OLIVEIRA MORAIS; IGOR COSTA SANTOS

**Introdução:** A tuberculose, doença infecciosa causada pelo bacilo de Koch (*Mycobacterium tuberculosis*), permanece como um importante problema de saúde pública no Brasil e no mundo. A transmissão da doença ocorre principalmente por via aérea, através de gotículas expelidas ao tossir, espirrar ou falar por pessoas com a forma pulmonar ativa da doença. A infecção pode se manifestar de forma ativa, com sintomas como tosse persistente, febre, sudorese noturna e perda de peso, ou permanecer latente por muitos anos. **Objetivo:** sintetizar os dados disponíveis sobre os modos de transmissão e as complicações clínicas da tuberculose no Brasil. **Metodologia:** A revisão de literatura utilizou as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science para a busca de artigos publicados nos últimos 10 anos. Os descritores utilizados foram: "tuberculose", "Brasil", "transmissão", "complicações" e "fatores de risco". Os estudos incluídos foram aqueles que apresentavam dados originais sobre a transmissão e as complicações da tuberculose em pacientes brasileiros. Foram excluídos estudos de revisão, relatos de caso, estudos com outras doenças e estudos que não utilizaram metodologia epidemiológica adequada. **Resultados:** Foram selecionados 17 estudos. Os estudos incluídos apresentaram grande heterogeneidade em relação à metodologia, período de estudo e definição de casos. Os resultados encontrados evidenciaram que a principal via de transmissão da tuberculose é a aérea, através de gotículas expelidas por pessoas com a forma pulmonar ativa da doença. As complicações mais comuns da tuberculose incluem a disseminação da infecção para outros órgãos, como os rins, ossos e meninges, além do desenvolvimento de resistência aos medicamentos antituberculoze. Fatores de risco associados ao desenvolvimento de complicações incluem o sistema imunológico comprometido, o uso inadequado de medicamentos e a presença de comorbidades. **Conclusão:** A revisão da literatura demonstrou que a tuberculose continua sendo um problema de saúde pública relevante no Brasil, com a transmissão aérea sendo a principal via de disseminação da doença. A identificação dos fatores de risco e a implementação de medidas de controle eficazes, como o diagnóstico precoce, o tratamento adequado e a prevenção da transmissão, são fundamentais para o controle da tuberculose no país.

**Palavras-chave:** Tuberculose, Brasil, Transmissão, Complicações, Fatores de risco.