

AVANÇOS NO PROTOCOLO DE DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO DA TUBERCULOSE PULMONAR E SUA INFLUÊNCIA NO CONTROLE EPIDEMIOLÓGICO

José Adalberto Gouveia Patriota Júnior

Mateus Ferreira Leite

Marcilene Ivazawa

Micaella Garibaldi Eloy Fernandes de Carvalho

Tayanna Karla do Amaral Rocha

RESUMO

A tuberculose pulmonar é uma doença infecciosa grave que representa um desafio para a saúde pública. O diagnóstico precoce e o tratamento adequado são fundamentais para o seu controle. O presente artigo tem como objetivo avaliar os avanços científicos e tecnológicos no diagnóstico da tuberculose pulmonar, bem como sua relação com a terapêutica precoce e prevenção da disseminação da bactéria. Para tal, foi encontrado 130 artigos onde foram escolhidos 60 artigos para os resultados, obtidos através dos bancos de dados: *National Library of Medicine* (PubMed); *Scientific Eletronic Library Online* (SCIELO) e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), dos quais 13 se enquadraram nos critérios de inclusão. Em conclusão, verificou-se que o melhor protocolo para o diagnóstico rápido de casos de tuberculose é o método GeneXpert MTB/RIF por tratar-se de uma metodologia com alta sensibilidade e especificidade o que contribui para uma terapêutica precoce do paciente. Assim, métodos tradicionais como baciloscopia e cultura, são importantes para auxiliar na confirmação do diagnóstico, bem como no acompanhamento do tratamento do paciente, por apresentarem custo menor quando comparado ao TRM. Quanto a terapêutica, a combinação de rifampicina, isoniazida, pirazinamida e etambutol mostraram-se eficazes, todavia a adesão dos pacientes é um desafio importante no tratamento, o que torna necessário o tratamento diretamente observado.

Palavras-chave: Bacilo de Koch; *Mycobacterium tuberculosis*; GeneXpert; Tratamento diretamente observado; Baciloscopia