



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



IMPACTO DA ESTRATÉGIA DIRECTLY OBSERVED TREATMENT SHORT-COURSE (DOTS) PARA CONTROLE DO ABANDONO DO TRATAMENTO DE TUBERCULOSE: REVISÃO SISTEMÁTICA E METANÁLISE

Autores: Allana Ferreira Dias da Silva¹(allana.silva@ufv.br), Tiago Ricardo Moreira¹(tiago.ricardo@ufv.br), Karen Helen Martins Canazart¹ (karen.canazart@ufv.br), Nathália Costa de Castro¹ (enfnathaliacosta@gmail.com), Rosângela Minardi Mitre Cotta² (rmmitre@ufv.br), Erica Toledo de Mendonça¹ (erica.mendonca@ufv.br).

¹Departamento de Medicina e Enfermagem (DEM), ²Departamento de Nutrição e Saúde (DNS). Modalidade: Pesquisa; Área temática: Enfermagem; Grande Área: Ciências Biológicas e da Saúde.

Palavras-chave: Tuberculose, Adesão à Medicação, Estratégias de Saúde

Introdução

O abandono do tratamento é considerado um dos principais obstáculos e desafios no combate à Tuberculose (TB), e tem consequências diretas na rápida transmissão da doença, elevado custo do tratamento, mortalidade e aumento nas taxas de recorrência. Diversas estratégias têm sido propostas para diminuir as taxas de abandono, dentre elas a Estratégia de tratamento Diretamente Observado (DOTS) tem se destacado.

Objetivos

Avaliar, a partir da literatura, o impacto da estratégia de tratamento diretamente supervisionado (DOTS) na redução do abandono de tratamento da tuberculose.

Método

Realização de revisão sistemática de literatura com síntese quantitativa a partir da metanálise. A estratégia de busca utilizada foi String: “Tuberculosis” AND “Directly Observed Therapy” AND (“Medication Adherence” OR “Treatment Adherence and Compliance”). Foram elegíveis os artigos originais, longitudinais, publicados nos últimos 20 anos (2002-2022), em espanhol, inglês ou português, relatando o impacto da estratégia de tratamento supervisionado (DOTS) na redução do abandono de TB. Os critérios de exclusão foram (1) estudos realizados a partir de dados secundários, (2) apresentando apenas a série temporal, (3) ou incluindo menores de 18 anos. Obtiveram-se 511 artigos na base de dados EMBASE, 584 na base de dados PubMed e 1.235 na base de dados SCOPUS. Os artigos foram exportados das bases de dados para o Software State of the Art through Systematic Review (StArt) 3.0.3 beta, onde foram selecionados por dois autores distintos em três passos.

Inicialmente foram excluídos os duplicados e realizou-se a leitura dos títulos e resumos de todos os artigos. As exclusões foram justificadas com base nos critérios de inclusão e exclusão e, quando houve insuficiência de dados, o estudo foi avaliado na próxima etapa. Em seguida, foi realizada a leitura dos artigos na íntegra, sendo incluídos ou excluídos com base nos critérios do protocolo da revisão. A concordância entre os revisores foi avaliada pelo teste Kappa e as divergências em todos os passos da seleção dos estudos foram resolvidas por consenso. A extração dos dados foi realizada de forma independente e as discordâncias também foram decididas por consenso.

Em seguida, os seguintes dados foram extraídos e categorizados: título, autor/a principal, ano de publicação, local, delineamento do estudo, tamanho da amostra, medidas de efeito e associação e respectivos intervalos de confiança, número de indivíduos nos grupos intervenção e controle (em TDO e sem TDO), número de indivíduos que abandonaram o tratamento em cada grupo, variáveis de ajustamento utilizadas. A partir de agora, serão utilizadas metanálise, análise de subgrupos e metarregressão para análise dos dados.

Resultados Parciais

Ao todo, foram selecionados 121 artigos cujo foco estava em determinar o impacto da estratégia de tratamento diretamente supervisionado (DOTS) na redução das taxas de abandono que seguem sob análise.

Apoio financeiro

PIBIC/CNPQ 2022/2023