

RESUMO SIMPLES - DOENÇAS NEGLIGENCIADAS

TRICURÍASE EM CRIANÇAS: FORMAS DE TRANSMISSÃO E IMPACTOS NA SAÚDE

Wedja Eliane Santana Dutra (wedja.dutra@ufpe.br)

Alex Matoso Dos Santos (matosoalexandre092@gmail.com)

Nicolý Rabelo Gomes (nicoly.nrg@ufpe.br)

Jayane Thayssa Marques Correia (jayane.thayssa@ufpe.br)

Gabriela Alcantara Rogerio De Lima (gabialcantararl@gmail.com)

Nicolas Linique Alves Da Silva (nicolas.alves@ufpe.br)

Maria Luísa Mola De Farias Barbosa (luisa.mola@ufpe.br)

Renan Andrade Fernandes De Souza (renan.fernandes@ufpe.br)

INTRODUÇÃO: As doenças tropicais negligenciadas acometem principalmente populações de baixa renda, especialmente em regiões com saneamento precário. Entre as geo-helminthíases que afetam crianças, destaca-se a tricuriase, infecção causada por *Trichuris trichiura*, transmitida pela ingestão de ovos presentes na água, no solo e em alimentos contaminados por fezes humanas. **OBJETIVO:** Analisar, através da literatura, as formas de transmissão, manifestações clínicas e impactos da tricuriase na saúde infantil. **MÉTODO:**

Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada nas bases PubMed e BVS, utilizando os DeCS/MeSH: "Trichuris trichiura", "Children" e "Disease Transmission", combinados pelo operador AND. Foram encontrados 175 artigos. Os critérios de inclusão contemplaram estudos relacionados ao tema, disponíveis na íntegra, publicados nos últimos 10 anos e nos idiomas português, inglês e espanhol. Foram excluídos estudos duplicados e sem relação direta com a temática. Os artigos elegíveis foram analisados conforme o fluxograma PRISMA (Moher et al., 2009). RESULTADOS: A literatura evidencia que a tricuriase está associada à falta de saneamento básico e higiene adequada. As manifestações variam de formas assintomáticas a quadros com dor abdominal e diarreia. Em infecções persistentes, observam-se anemia, desnutrição e prejuízos ao crescimento e desenvolvimento infantil. CONCLUSÃO: A tricuriase é uma doença negligenciada que afeta principalmente crianças em situação de vulnerabilidade social. Sua prevenção depende da melhoria das condições sanitárias, da higiene e de ações de educação em saúde..

INTRODUCTION: Neglected tropical diseases primarily affect low-income populations, particularly in regions with poor sanitation. Among the soil-transmitted helminthiasis that affect children, trichuriasis stands out. This infection is caused by *Trichuris trichiura* and is transmitted through the ingestion of eggs present in water, soil, and food contaminated with human feces. OBJECTIVE: To analyze, through a review of the literature, the modes of transmission, clinical manifestations, and impacts of trichuriasis on child health. METHOD: This is an integrative literature review conducted in the PubMed and BVS (Virtual Health Library) databases, utilizing the DeCS/MeSH terms "Trichuris trichiura", "Children", and "Disease Transmission" combined with the Boolean operator AND. A total of 175 articles were retrieved. Inclusion criteria comprised full-text studies related to the topic, published within the last 10 years, and available in Portuguese, English, or Spanish. Duplicate studies and those without a direct relationship to the theme were excluded. Eligible articles were analyzed according to the PRISMA flowchart (Moher et al., 2009). RESULTS: The literature demonstrates that trichuriasis is strongly

associated with a lack of basic sanitation and adequate hygiene. Manifestations range from asymptomatic forms to clinical conditions presenting with abdominal pain and diarrhea. In persistent infections, anemia, malnutrition, and impairments to childhood growth and development are observed. CONCLUSION: Trichuriasis is a neglected disease that predominantly affects children in situations of social vulnerability. Its prevention depends on improvements in sanitary conditions, hygiene practices, and health education initiatives.

Palavras-chave: trichuris trichiura ; crianças; doenças transmissíveis.