

**UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS
MISSÕES – URI - CAMPUS SANTO ÂNGELO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE FARMÁCIA**



**ANAIS DA XIII SEMANA ACADÊMICA DE
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**

"A produção do conhecimento nas Ciências Farmacêuticas"

Organizadores:

Prof. Dr. Leandro Francescato Nicolodi

Prof. Ms. Tiago Bittencourt de Oliveira

Prof. Dra. Vera Regina Medeiros Andrade

Santo Ângelo

FuRI

2015



ANCILOSTOMÍASE: UMA VISÃO MULTIDISCIPLINAR

Eduardo Centenaro Fin¹, Eduarda Goetz¹ e Izabel Almeida Alves²

¹Acadêmicos do curso de Farmácia da URI – Santo Ângelo, RS; ² Professora do curso de Farmácia da URI- Santo Ângelo, RS.

Introdução: As doenças negligenciadas correspondem a um grupo de doenças infecciosas que afetam predominantemente populações mais pobres e vulneráveis. Dentre estas, a ancilostomíase, também conhecida como amarelão ou Doença do Jeca Tatu, é uma doença grave que apresenta um grande impacto na saúde mundial. A OMS relatou que nos anos 90, mais de um bilhão de pessoas foram infectadas no mundo, tornando-a uma das principais doenças negligenciadas (REY, 2001). **Objetivo:** Diante da necessidade em aprofundar o conhecimento sobre as doenças negligenciadas, especificamente sobre ancilostomíase, teve-se como objetivo realizar uma revisão sistemática sobre esta doença através de informações em bases de pesquisa confiáveis. **Metodologia:** O texto foi construído a partir de revisão da literatura com estratégia de busca definida, utilizando os descritores: doença negligenciada, *Necator americanus*, ancilostomíase, *Ancylostoma duodenale*, *Ancylostoma ceylanicum*. Os artigos foram procurados na base de dados SciELO (*Scientific Electronic Library Online*), PubMed (*U. S. National Library of Medicine*), Google Acadêmico. Além dos artigos, foram empregados livros-texto como parte integrante do levantamento bibliográfico. Do total de citações encontradas, foram selecionadas 20 referências – utilizando como critério a ênfase na abordagem da ancilostomíase. **Desenvolvimento:** Os ancilostomídeos são helmintos da família *Nematoda*, cujos estágios parasitários ocorrem em mamíferos, inclusive em humanos. As principais espécies parasitárias que provocam ancilostomose humana são: *A. duodenale*, *N. americanus* e *A. ceylanicum* (PALMER et al., 1998). Apresentam ciclo biológico direto, sem hospedeiros intermediários (BERTONCIN et al., 2011). Sua transmissão se dá pelo contato com solo contaminado pelas fezes contendo ovos dos parasitos. As larvas provenientes dos ovos penetram na pele infectando o indivíduo. Ao chegar ao intestino delgado a larva exerce parasitismo hematófago, causando sintomas como indisposição abdominal com febre e diarreia sanguinolenta. A remoção de sangue pelo parasita é elevada, chegando a 15mg/dia o que acarreta em anemia ferropriva do tipo microcítica e hipocrômica (BERTONCIN et al., 2011). O diagnóstico clínico baseia-se na história clínica e exames parasitológicos de fezes, ou em exames mais específicos como imunofluorescência, fixação de complemento, ELISA e hemaglutinação. (NEVES et al, 2007). Após diagnóstico, faz-se necessário o tratamento medicamentoso, sendo os fármacos mais eficazes o Mebendazol, Albendazol e Pirantel (RANG, 2004). No entanto, a utilização incorreta e indiscriminada destes anti-helmínticos tem incitado o surgimento de resistência nematóide, por este motivo têm-se procurado métodos alternativos, como a fitoterapia, para o controle de parasitos. Para evitar a contaminação e disseminação, a divulgação e adoção de algumas medidas preventivas são de extrema importância como, evitar o contato com solo contaminado, andar de pés calçados, adotar hábitos de higiene, uso de instalações sanitárias adequadas, bem como realizar diagnóstico e tratamento conforme solicitação médica. (BERTONCIN et al., 2011). **Conclusão:** Diante disso, constata-se que a ancilostomíase é uma doença grave com elevado impacto na saúde mundial, afetando grande parcela da população. No entanto a adoção de medidas preventivas, diagnóstico prévio da doença, bem como medidas estratégicas para o controle e tratamento da doença reduzem a incidência da doença, proporcionando um melhor quadro social em regiões predispostas.

Palavras-chave: *Necator americanus*, ancilostomíase, *Ancylostoma duodenale*, *Ancylostoma ceylanicum*.