

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA ASCARIDÍASE E MECANISMO DE AÇÃO DO ALBENDAZOL NO SEU TRATAMENTO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Elizandra Souza Peixoto^{*}
Tamilis Santos Rufino^{*}
Lara Cristine da Silva Vieira^{**}

A Ascaridíase é uma infecção intestinal causada pelo parasita *Áscaris lumbricoides*, uma helmintíase de prevalência mundial que está associada as más condições sanitárias, econômicas e problemas sócioepidemiológicos. Os ovos deste parasita são capazes de permanecer viáveis no solo durante meses ou anos, tornando-se infectantes quando as condições de umidade e temperatura estão favoráveis. Estima-se que ¼ da população mundial apresente infecção por este parasita, expondo um grave problema de saúde, ocorrendo com maior intensidade em regiões de clima quente. Esta endoparasitose acomete geralmente crianças em idade escolar o que leva ao comprometimento do desenvolvimento físico e intelectual. Seu tratamento é simples, feito com Albendazol, porém o segmento terapêutico é dificultado pela presença de poucos sintomas ou ausência deles. Desse modo, seu diagnóstico é dificultado, levando ao agravamento da doença. Este estudo tem como principal objetivo apresentar através de uma revisão bibliográfica os aspectos epidemiológicos da Ascaridíase e a ação do Albendazol no seu tratamento. Foi realizado um levantamento de publicações indexadas nas bases de dados da Biblioteca virtual de saúde (BVS), PubMed, LILACS e SciELO. Como critérios de inclusão foram selecionados artigos na língua portuguesa, completos do período de 2008 à 2017. Foram excluídos da pesquisa os artigos em língua estrangeira e que não estavam completos. A principal forma de contaminação por *Áscaris lumbricoides* é fecal-oral, e ocorre através da ingestão de alimentos e água contaminados. O Albendazol é um antihelmíntico derivado benzimidazólico e atua inibindo a formação de microtúbulos no parasita, através da inibição da polimerização da proteína tubulínica o que afeta a captação de glicose para produção de energia. Este medicamento é amplamente utilizado por apresentar alta aceitação e tolerância, amplo espectro de atividade anti-helmíntica e possui elevada eficácia contra formas adultas e larvárias de Nematóides, Cestóides e Trematódeos. O ciclo deste parasita inicia-se com a ingestão de alimentos ou água contendo ovos. Os ovos irão eclodir no intestino delgado e liberar as larvas, que irão atravessar as paredes intestinais, ganhando a circulação porta, atingindo os pulmões, causando tosse, além de pneumonite aguda, com presença de febre e eosinofilia. Verificou-se também, que a utilização de Albendazol para tratamento mostrou-se eficaz contra Ascaridíase, em decorrência da sua ação de paralização e morte progressiva do parasita. Com base nas informações obtidas na pesquisa é possível observar que é necessária a criação de políticas públicas voltadas para as áreas endêmicas. Vale destacar a importância do tratamento dos indivíduos que possuem a Ascaridíase, para que interrompa seu ciclo, impedindo sua perpetuação.

Palavras - chave: *Áscaris lumbricoides*. Albendazol. Infecção.

*Graduandos em Farmácia pela Faculdade Maria Milza (FAMAM). elizandrasouzapeixoto@hotmail.com
– tamy_sr@hotmail.com

**Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente. Docente da Faculdade Maria Milza (FAMAM). larinha_cristine@hotmail.com