

## CONTAMINAÇÃO POR *Enterobius vermicularis* EM CRIANÇAS NA IDADE PRÉ-ESCOLAR

Leandro figueiredo de Jesus<sup>1</sup>; Kátia Nogueira Pestana de Freitas <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Farmácia (FAMAM), leo12.08@hotmail.com; <sup>2</sup>Doutora em Genética e Melhoramento (UFV), FAMAM,. katypestana@yahoo.com.br

A recorrência de infecções parasitárias ocorre de forma abrangente até os dias atuais, sendo que este problema atinge principalmente as classes de menor poder aquisitivo, e principalmente as crianças devido à falta de cuidados necessários. O parasita *E. vermiculares*, da família Oxyuridae Cobbold e do gênero *Enterobius* Lech, conhecido como “oxiúros”, é responsável pela contaminação de 47,54% dos habitantes que residem em cidades em condições precárias, tendo sua contaminação ocorrendo principalmente da forma indireta e direta. O *E. vermiculares* é um parasita que sobrevive na região intestinal, ceco e apêndice cecal, local onde realiza seu ciclo reprodutivo e se prolifera, o mesmo pode se encontrar aderido a parede intestinal ou livremente, se nutrindo de resíduos de células que se encontram no epitélio de bactérias ou diferentes tipos de substâncias presentes no lúmen. O parasita apresenta elevado dimorfismo sexual sendo que a fêmea é maior que o macho. Deste modo, este trabalho tem como objetivo geral descrever através de uma revisão de literatura as principais consequências e impactos causados pelo *E. vermiculares* em idade pré-escolar. Tendo como objetivos específicos: Verificar os impactos e as consequências relatados na literatura; Expor a prevalência de contaminação dos últimos cinco anos no Brasil; Descrever medidas profiláticas que possam mimetizar a prevalência caso as mesmas se encontrem em números elevados. Este trabalho torna-se relevante pelo fato de que a partir do momento que um problema rotineiro porém não menos importante ainda é um grande causador de problemas a crianças e é responsável pela dificuldade na sua evolução cognitiva, fazendo que deste modo as mesmas tenham dificuldades de aprendizado e evolução intelectual ainda na idade pré-escolar, fator este que culmina um atraso na vida social, tal fato deve ser demonstrado através de estudos acadêmicos visando a melhor qualidade de vida da população. O estudo trata-se de uma revisão de literatura sistemática de abordagem qualitativa de caráter descritivo. Tal método de estudo é realizado a partir de uma investigação científica onde reúne estudos relevantes sobre a questão formulada, utilizando como fonte, bancos de dados da literatura, para posteriormente discutir o que diferentes autores trazem sobre o tema em questão.

**Palavras-chave:** Enterobíase. *Oxiurus*. Contaminação por *E. vermiculares*.