

## RELATO DE EXPERIÊNCIA NO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE TRICHOSTRONGYLOSE HUMANA NA REGIÃO NORDESTE DO RIO GRANDE DO SUL

Diogo Sandri Soligo<sup>1</sup>, Igor dos Santos<sup>1</sup>, Machline Paim Paganella<sup>2</sup>, Bárbara Catarina de Antoni Zoppas<sup>3</sup>- DCBM/CCBS/PARASITOLOGIA/UCS

*Trichostrongylus sp* é parasito normal do tubo digestivo e sistema respiratório de ruminantes, principalmente ovino, bovino e caprino. Pode ainda parasitar cão, porco e aves domésticas. Nos mamíferos a espécie predominante é *colubriformes*. Infecções humanas com pequeno número de vermes não mostram complicações clínicas. Em grande número podem apresentar eosinofilia, diarreia e dor abdominal. A presente comunicação mostra os primeiros casos de infecção humana por *Trichostrongylus sp*. em exames coproparasitológicos, realizados no Laboratório de Parasitologia do Departamento de Ciências Biomédicas da Universidade de Caxias do Sul. São discutidos cuidados a serem tomados quanto ao diagnóstico e tratamento, considerando a semelhança dos ovos deste parasito com *Ancylostomatidae*, *Strongyloides stercoralis* e ovos inférteis de *Ascaris lumbricoides*. Aspectos biológicos e preventivos também são abordados. O parasito foi identificado durante a realização de exames parasitológicos em escolares do município de Muitos Capões - RS durante o programa de extensão da UCS: Controle de Parasitoses Intestinais. A análise de 47 amostras de fezes mostrou um caso de *Trichostrongylus sp*. ( 2,13% ). Outros parasitos foram diagnosticados durante o estudo, incluindo: *Ascaris lumbricoides*, 14 (29,79%); *Trichuris trichiura* 8 (17,02%); *Giardia lamblia*, 7 (14,89%); *Entamoeba coli*, 3 (6,98%); *Hymenolepis nana*, 1 (2,13%). O exame parasitológico de todos os familiares detectou a presença de mais um caso de Trichostrongylose, na mãe da criança. Para o diagnóstico foi utilizado o método de centrífugo - sedimentação de Ritchie. A provável fonte de contaminação por *Trichostrongylus sp* está relacionada ao contato que as pessoas têm com animais suscetíveis de estar albergando vermes em seu trato digestivo, em Muitos Capões. Apesar da frequência baixa, a identificação de ovos de *Trichostrongylus sp* nos exames parasitológicos de rotina assume importante papel quando se pretende controle adequado de qualidade em laboratório e a instituição de programas de prevenção entre as populações menos assistidas.

Palavras-chave: *Trichostrongylus sp.*, Diagnóstico Parasitológico, Parasitoses intestinais

<sup>1</sup>Acadêmicos de Medicina (Bolsa Trabalho UCS)

<sup>2</sup>Acadêmica de Farmácia – UCS

<sup>3</sup>Orientadora