

031

ESTUDO SOROLÓGICO E COPROPARASITOLÓGICO NA ÁREA ENDÊMICA DE ANGIOSTRONGILOSE ABDOMINAL EM GUAPORÉ-RS, DE 1995 A 1999. Charles O Brum, Adriana M Salvany, Antônio C Laitano, Carlos Graeff-Teixeira. (Laboratórios de Biologia Parasitária e Parasitologia Molecular, Faculdade de Biociências e Instituto de Pesquisa Biomédicas da PUCRS).

A angiostrongilose abdominal é uma infecção causada pelo *Angiostrongylus costaricensis*, nematódio intra-arterial próprio de roedores silvestres. O homem infecta-se acidentalmente. Poderão ocorrer lesões intestinais inflamatórias e/ou perfuração. O estudo longitudinal, sorológico e coproparasitológico, possibilitará o esclarecimento dos modos de infecção humana, história natural da doença e alternativas viáveis de tratamentos medicamentosos. Objetivos: 1) medir a prevalência e a incidência da Angiostrongilose abdominal na população em estudo 2) demonstrar a distribuição geográfica dos casos positivos 3) correlacionar achados coproparasitológicos na mesma população. Materiais e métodos: a detecção de anticorpos anti-*Angiostrongylus* foi realizada pelo método de Ensaio Imunoenzimático (ELISA) em quatro amostras de soro, coletadas em quatro anos distintos. Os exames coproparasitológicos foram realizados através dos métodos de concentração formól-éter e fita gomada. Resultados: para os exames sorológicos foram realizadas coletas em jul/95(n=93), mar/97(n=97), mar/98(n=90) e mai/99(n=70), estando a prevalência(P) e incidência(I) nas seguintes percentagens, respectivamente: jul/95(P=25%), mar/97(P=6.1% e I=1.03%), mar/98(P=10% e I=4.4%) e mai/99(P=2.8% e I=0%). O exame de fita gomada apresentou uma prevalência de 4.7% em 1996 e 6.7% em 1999, para *Enterobius vermicularis*. Conclusões: as prevalências de infecção por *Angiostrongylus costaricensis* são baixas e houve um declínio na incidência, o que pode significar um foco auto-limitado ou acometimento sazonal. Fica, então, evidente a necessidade de um estudo sorológico longitudinal. Observa-se distribuição geográfica irregular dos casos positivos. (CNPq – PIBIC/PUCRS)