

ELENITA DE CÁCIA MENOCI MORTEAN

Prevalência e distribuição espacial de parasitos e comensais intestinais em
Campo Mourão, Paraná, Brasil

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Maringá, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciências da Saúde.

Área de concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias e Saúde do Homem

Orientador: Profa. Dra. Mônica Lúcia Gomes

Maringá

2006

Prevalência e distribuição espacial de parasitos e comensais intestinais em Campo Mourão, Paraná, Brasil

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi determinar a prevalência e distribuição espacial de parasitos e de comensais intestinais no município de Campo Mourão, Paraná, Brasil. Foi realizado, de janeiro a julho de 2005, um estudo seccional retrospectivo, utilizando dados referentes a 5.219 resultados de exames coproparasitológicos realizados nos anos de 2003 e 2004, em quatro de seis laboratórios de Análises Clínicas da rede pública e privada de Campo Mourão. A prevalência de parasitos e de comensais intestinais foi de 19,8%, sendo *Entamoeba coli* (7,2%) e *Giardia duodenalis* (5,2%) as espécies mais prevalentes. Diferenças significativas de prevalência foram observadas para o gênero feminino ($p < 0,00005$), para a faixa etária de 0 a 10 anos ($p < 0,005$), e para a área Piquiri/Guarujá ($p < 0,0000$). As espécies mais prevalentes nesta área foram *G. duodenalis* (22,2%) e *E. coli* (7,4%), com ordem inversa da prevalência observada no município. Concluiu-se que a prevalência encontrada no município é alta, estando relacionada à faixa etária, ao gênero e à distribuição espacial. Frente à situação encontrada, verifica-se a necessidade de implementação de programas padronizados de controle, prevenção e tratamento das parasitoses por meio de ações intersetoriais que visem o desenvolvimento sustentável e melhor qualidade de vida da população, especialmente no Piquiri/Guarujá.

Palavras-Chaves: Prevalência, Parasitoses Intestinais, Comensais, Distribuição Espacial, Campo Mourão.

ABSTRACT

The aim of this work was to determine the prevalence and spacial distribution of intestinal parasites and commensals in Campo Mourão city, Paraná, Brazil. It was carried out, from January to July of 2005, a retrospective sectional study, using data concerning 5219 results of coproparasitological tests done in 2003 and 2004, in four of the six clinical analyses laboratories of public and private network of Campo Mourão. The prevalence of intestinal parasites and commensals was 19.8%, being *Entamoeba coli* (7.2%) and *Giardia duodenalis* (5.2%) the most prevalent species. Significant differences of prevalence were observed for female gender ($p < 0.00005$), for the age group of 0 to 10 years old ($p < 0,005$) and for Piquiri/Guarujá area ($p < 0.0000$). The most prevalent species in this area were *G. duodenalis* (22.2%) and *E. coli* (7.4%) with inverse order of the prevalence observed in the city. The conclusion is that the prevalence found in the city is high, being related to the age group, gender and spacial distribution. Due to the met situation, it was verified the necessity of implementation of standard programs of control, prevention and treatment of parasitosis by intersectorial actions that seek the maintainable development and better quality of population's life, especially in Piquiri/Guarujá.

Key-words: Prevalence, Intestinal Parasitosis, Commensals, Spacial distribution, Campo Mourão city