

CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL POR GEOHELMINTOS NA ZONA LESTE DA CIDADE DE SÃO PAULO

C SILVA¹, J LMUCCI¹, S CUTOLO², J SANTOS¹, T SOUSA², C MARTINS², A CASSENOTE³

Introdução: É recorrente na literatura científica nacional e internacional a constatação da contaminação de ambientes públicos abertos à comunidade por parasitas com caráter zoonótico e propagadores de infecções humanas. Os geohelmintos são parasitas que possuem certo grau de dependência do solo para seu desenvolvimento embrionário para depois tornarem-se infectantes. **Objetivo –** Analisar a contaminação ambiental por geohelmintos na zona leste da cidade de São Paulo. **Métodos –** Amostras de solo de dez praças públicas com parque infantil e freqüentadas por pessoas e animais foram processadas pela técnica de flotação em (NaCl) em lâmina e lamínula realizou-se a qualificação e quantificação de parasitas. **Resultados –** De um total de 1800 amostras analisadas (49,7%) foram positivas nas seguintes proporções: *Toxocara* spp. (44,2%), *Ascaris* spp. (33,9%), *Ancilostomídeos* (3,8%), *Enterobius* spp (0,6%), *Hymenolepis* spp (0,4%), *Capillaria* spp (0,2%), *Trichuris* spp (0,1%), larvas de nematódeos (16,1%), *Balantidium coli* (0,5%) e *Entamoeba coli* (0,2%). **Conclusões –** Estes dados indicam que existe risco potencial de transmissão de infecção humana por agentes parasitários como também de zoonoses em localidades públicas; apontam ainda para a necessidade do conhecimento do perfil biológico de praças públicas para proteção e promoção da saúde humana, principalmente do público infantil. **Bibliografia –** [1] Capuano DM, Rocha GM. Ocorrência de parasitas com potencial zoonótico em fezes de cães coletadas em áreas públicas do município de Ribeirão Preto, SP, Brasil. *Rev Bras Epidemiol.* 2006; 9: 81-6; [2] Lindoso JAL, Lindoso AABP. Neglected Tropical Diseases in Brazil. *Rev Inst. Med Trop S Paulo.* 2009; (5): 247-253.

Apoio CNPq.

¹ Faculdade de Saúde Pública/USP,

² Escola Politécnica/USP,

³ Faculdade de Medicina/USP. E-mail: barbosa_nice@ig.com.br