

Título: Análise parasitológica dos solos das principais praças públicas da cidade de Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil

Autor(es) Felipe Juliani; Vanessa Brito; Thallita Muralha; Ivan Pinto; Priscila Stumpf

E-mail para contato: lucianaguerim@yahoo.com.br

IES: UNESA / Rio de Janeiro

Palavra(s) Chave(s): enteroparasitos; geoparasitos; urbano; infectantes; poluição

RESUMO

A crescente presença de animais errantes em áreas públicas tornou a preocupação por infecções parasitárias zoonóticas constante. Muitos parasitos intestinais que são hospedados em animais podem desenvolver em seres humanos. Destaca-se nesta paisagem a Larva Migrans Cutânea (Bicho Geográfico). O presente estudo visa preencher algumas lacunas sobre a ocorrência de parasitos no solo de praças públicas de Petrópolis através de levantamento de ovos e larvas de parasitos que ocorrem nas praças públicas escolhidas, identificando a espécie que ocorre com maior frequência e qual das praças públicas apresenta um risco maior a população. Este estudo foi realizado em três praças públicas da cidade de Petrópolis, onde duas (Pç. Rui Barbosa; Pç. Prof. Pinto Ferreira) situam-se no centro da cidade, e a terceira no distrito de Itaipava, inserida dentro do Parque Municipal de Petrópolis. As coletas foram realizadas semanalmente entre os meses de abril e maio de 2014, sendo extraída uma amostra de solo por praça, próximo aos brinquedos. O material foi recolhido utilizando uma pá plástica com volume de aproximadamente 100 gramas. Logo após a coleta as amostras foram acondicionadas em sacolas plásticas estéreis e encaminhadas ao laboratório da Universidade Estácio de Sá/ Unidade Petrópolis. Para o procedimento de análise cada amostra foi homogeneizada com 200 ml de água destilada. Utilizou-se a técnica de sedimentação espontânea de Hoffman et al. (1934) para análise do material, e após a sedimentação que durou uma hora foram confeccionadas três lâminas por cálice, coradas com solução de lugol. As lâminas foram observadas ao microscópio óptico pelo método de varredura pelas objetivas de 10X e 40X. Foram encontradas larvas de Ancylostoma sp. E Strongyloides sp em todas as amostras analisadas. Este encontro reforça a presença de animais errantes nas praças, já que são encontradas nas fezes de cães e gatos. Os resultados permitem também deduzir sobre o potencial zoonótico destes parasitos, devido ao aspecto estrutural das praças que não possuem cercas, portões e grades para impedir o acesso de animais errantes. Pelos dados obtidos, pode-se sugerir que as praças que fazem parte do projeto mantêm o mesmo nível de risco para infecções parasitárias.