

TRABALHO EXPERIMENTAL

ANÁLISE PARASITOLÓGICA DAS AREIAS, PRAÇAS, PRAIAS E PARQUES  
PÚBLICOS DE PALMAS – TO

Flavia Chaves Lacerda<sup>1</sup>, Jonathas Santos Oliveira<sup>1</sup>, Edilberto Vasconcelos Pereira Júnior<sup>1</sup>,  
Rafael Rodrigues Martins<sup>1</sup>, Wollia Monik Vaz Fernandes<sup>1</sup>, Lucas Aguiar Oliveira<sup>1</sup>, Marina  
Helena Lavôr Gatinho<sup>1</sup>, Gustavo Carneiro Resstel<sup>1</sup>, Alline Guimarães de Castro<sup>1</sup>, Aline  
Aguiar de Araújo<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmicos do Curso de Medicina, Universidade Federal do Tocantins;

<sup>2</sup>Mestre em Medicina Tropical - IPTSP- UFG.

**Introdução:** A contaminação parasitária de áreas de lazer como praias e praças constitui um problema de saúde pública, tendo em vista que esses ambientes estão constantemente expostos a fontes de infecção por animais veiculadores de doenças. Levantamentos epidemiológicos são necessários para tomar medidas que reduzam a contaminação ambiental e promovam melhoria da saúde. Palmas - TO possui praças com áreas destinadas à recreação com pisos de areia descoberta e praias que são prejudicadas pelos maus hábitos da população frequentadora. **Materiais e métodos:** Procedeu-se à coleta de areia de 4 partes distintas; a amostra foi submetida a tamização, posteriormente adicionado 50ml de água destilada em um cálice, deixado em repouso por 2h. Após isso, foi analisado o sedimento, na proporção de 1:1 gota de sedimento/lugol. Visto em microscópio ótico, com aumento de 100x e 400x. **Resultados e discussão:** Foram encontradas larvas de *Ancylostomidae* nas praias das Arnos, do Prata e da Graciosa e Parque Sussuapara. Esses nematelmintos ficam no solo de locais contaminados pelas fezes de animais parasitados e podem penetrar ativamente no tecido cutâneo causando ancilostomose no animal ou inflamação cutânea no homem (larva *migrans*). Além disso também foram encontrados ovos de *Toxocara sp.* no Parque Cesamar, Praça dos Girassóis e na Praia do Prata. Esse parasita pode causar a toxocaríase, cujo hospedeiro definitivo é o cão ou o gato e; no homem, causa duas síndromes zoonóticas importantes: a Larva *migrans* visceral e a Larva *migrans* ocular. Ainda foram achados cistos de *Giardaintestinalis* na Praia do Prata e do Caju. Esse parasita se apresenta como cisto na forma infectante e pode ser ingerido pelo homem através da água ou de alimentos contaminados, gerando os sintomas das formas agudas da giardíase que também pode evoluir para formas subagudas ou crônicas. Três aspectos diferentes devem ser observados: a falta de saneamento básico, presença de animais e a educação da população. Os três, interligados e

concomitantemente acontecendo, propiciam a contaminação e crescimento dos parasitos e, como consequência direta, o desenvolvimento de doenças. **Conclusão:** Frente aos achados, faz-se importante combater a proliferação de microrganismos patógenos, por meio de medidas como saneamento básico e educação sanitária. É fundamental conscientizar a população sobre a manutenção da limpeza, evitando contato com fezes de animais e descarte adequado de lixos e dejetos.