

Título: “PRESENÇA DE PARASITAS EM AMOSTRAS DE SOLO DE ÁREAS DE RECREAÇÃO E HORTAS ESCOLARES MUNICIPAIS DE JUNDIAÍ/SP”

Autores:

Silva, Ana Lúcia C.¹; Gonçalves, Emerson Luís¹; Estevão, Aparecido Donizetti¹

Serviços de Saúde:

1- CENTRO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE ZONOSSES

Setor Sinantrópicos Jundiaí/SP

Palavras Chave:

Parasitas; solo; parasitoses, contaminação

Introdução

A OMS estima que 1 bilhão de pessoas no mundo são infectadas através do solo e a contaminação ambiental é um importante indicador de risco. Entre as zoonoses parasitárias destacam-se a Síndrome da Larva Migrants Visceral e a Larva Migrants Cutânea causados pelos parasitas dos gêneros **Toxocara** e **Ancylostoma**, cujos hospedeiros definitivos são os cães e gatos. Outra parasitose importante é ascaridíase, com alta incidência entre as crianças, cujo agente é o **Ascaris lumbricoides** do contato direto com fezes humanas ou fezes de animais. Pesquisas são importantes para identificação destes parasitas em unidades escolares onde as crianças têm contato direto com areia dos parques e terra das hortas.

Objetivos

O objetivo deste estudo foi avaliar a ocorrência de parasitas de importância em saúde pública, sobretudo os agentes de zoonoses parasitárias, nos substratos (areia, terra) em áreas de recreação e hortas das escolas do município de Jundiaí.

Métodos

O estudo foi realizado no período de 2.008 a 2.011 compreendendo 10 escolas municipais. Foram coletadas 115 amostras de areia e terra, com aproximadamente 250g cada, na proporção de 1 cada/ 20m². As coletas foram feitas preferencialmente em áreas úmidas e sombreadas e ao redor dos brinquedos do parque, em uma profundidade de 5cm em relação à superfície. Estas amostras foram acondicionadas em sacos plásticos e conservadas em geladeira para posterior processamento. A avaliação da presença de ovos de parasita foi realizada pelo método de centrífugo-flutuação, utilizando soluções concentradas de sacarose e dicromato de sódio. O exame parasitológico foi realizado no Laboratório de Zoonoses e Doenças Transmitidas por Vetores, setor de parasitologia, do Centro de Controle de Zoonoses de São Paulo.

Resultados

Em todas as escolas pesquisadas foram encontrados ovos e/ou larvas de parasitas de importância em saúde pública. A proporção encontrada foi a seguinte: 100% para ovos e larvas de **Ancylostoma spp**, 90% para ovos de **Toxocara spp** e 90% para ovos de **Ascaris lumbricoides**.

Dentre as 115 amostras pesquisadas observou-se o seguinte: 52,5% para ovos de **Toxocara spp**, 58,6% de ovos e larvas de **Ancylostoma spp** e 78,4% para ovos de **Ascaris lumbricoides**, indicando contaminação com fezes humana.

Conclusão

As áreas de lazer e hortas das escolas pesquisadas têm índice de contaminação por endoparasitos de importância à saúde, com possibilidade de infecção dos usuários e funcionários. O estudo indica a necessidade de adoções profiláticas, educativas e pesquisa sobre a prevalência dos parasitas em humanos.

Referências Bibliográficas

Prefeitura de São Paulo. Secretaria de Saúde. COVISA – Coordenadoria de Vigilância em Saúde. CCZ – Centro de Controle de Zoonoses – SP

LABZOO - Departamento de Zoonoses e Doenças Transmitidas por Vetores

Trabalho: Ocorrência de Larva Migrans em amostras de solo dos CEIS conveniados da cidade de São Paulo, 2010. Silva, J. S.G. - Maeda, M.M. - Yai, L.E.O. - Oliveira, M. L.

Burton, Gwendolyn R.W. & Engelkirk, Paul G. - Microbiologia para as Ciências da Saúde – 7ª Edição Guanabara/Koogan, 2005.

Neves, David Pereira – Parasitologia Humana – 6ª Edição – Atheneu, 1986.

Fortes, Elinor – Parasitologia Veterinária – Editora Sulina, 1987.

Parasitas encontrados nas 115 amostras pesquisadas



