**ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE MÉTODOS DE EXAMES PARASITOLÓGICOS NA POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TOMÉ-AÇU LOCALIZADO DO ESTADO DO PARÁ**

Beatriz Fernanda Cardoso Sarquis1; Maria Fernanda Pereira Raiol2; Luiz Augusto Queiroz Santos3; Ana Paula da Silva Ribeiro4; Maria Patrícia Bentes Marques5; Mariceli Baia Leão Barros6

1 Graduanda em Biomedicina. Centro universitário Fibra. beatrizsarquis@gmail.com

 2 Graduando em Biomedicina. Centro universitário Fibra. fernandaraiol4@gmail.com

 3 Graduanda em Biomedicina. Centro universitário Fibra. luizqueirozs@outlook.com

4Mestre em Epidemiologia e Vigilância em Saúde.Centro Universitário Fibra. anapaularibeiro15@hotmail.com

5Doutora em Biologia de Doenças Infecciosas e Parasitárias.Centro Universitário Fibra. marques.ufpa@gmail.com

6 Doutora em Neurociências e Biologia Celular. Centro Universitário Fibra. maricelibaia@gmail.com

**RESUMO**

**Introdução:** O município de Tomé-Açu está localizado no Nordeste do estado do Pará, essa é uma região que tem como principal atividade econômica a agricultura, sendo muito importante para a economia do estado. Porém, em decorrência do desmatamento constante houve um aumento do contato da população com parasitas como a *Entamoeba histolytica* e a *Giardia lamblia*. **Objetivo:** Descrever qual método parasitológico foi o mais eficaz para achados de protozoários e helmintos presentes em exames de fezes. **Metodologia:** Este estudo trata-se de uma análise de dados contidos em fichas epidemiológicas com seus respectivos resultados laboratoriais de exame de fezes armazenadas no banco de dados do Laboratório de Ensino de Análises Clínicas (LAENAC) adquirida pelos atendimentos da ação em saúde realizada pelo Centro Universitário FIBRA em parceria com uma instituição religiosa, no município de Tomé-Açu no ano de 2019. **Resultados e Discussão:** Foram analisados 44 exames de fezes, tanto por método Direto, quanto por Hoffman. A faixa etária dos pacientes é diversa, estando entre 5 a 85 anos. Dos 44 exames de fezes, no método de Hoffman oito pessoas, sendo cinco do sexo feminino e três do sexo masculino apresentaram análise positivas para parasitas nas fezes. Foram encontrados cistos de *Entamoeba histolytica*, *Entamoeba coli, Endolimax nana*e de *Giardia lamblia*, ovos de *Tritures trichiura*. No método Direto, essas mesmas 10 pessoas, apresentam resultados ausentes de parasitas nos seus exames, ou seja, nenhuma amostra parasitada foi encontrada. Desse modo, o método de Hoffman mostrou-se mais eficientes nos achados parasitológicos desses protozoários e helmintos justamente por apresentar parasitas que o método Direto não apresentou. **Conclusão:** Desta forma, podemos concluir que as parasitoses influenciam diretamente na qualidade de vida e saúde do paciente, por esse motivo a avaliação desses perfis é indispensável para gerar informações científicas para dar embasamento para futuras ações educativas em prol da população estudada, uma vez que o estudo dos parasitas no geral, sua biologia e seu ciclo de vida permite o desenvolvimento de estratégias terapêuticas que visam interromper o ciclo de vida e eliminar a infecção de hospedeiro.

**Palavras-chave:** Parasitas, Método de Hoffman, Método Direto, Exames Parasitológicos.

**Área de Temática do Evento**: Parasitologia

**REFERÊNCIAS:**

TEIXEIRA, P. A.; FANTINATTI, M.; GONÇALVES, M. P.; DA SILVA, J. S. Parasitoses intestinais e saneamento básico no Brasil: estudo de revisão integrativa. v. 6, n. 5, p.22867-22890, 02 MAIO. 2020.