

## DIAGNOSTICO LABORATORIAL DE *E. HISTOLYTICA* E SUA RELAÇÃO COM O SANEAMENTO BÁSICO DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS-BA

Lucas de Brito Nogueira<sup>1</sup>, Vanessa de Oliveira Almeida<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Farmácia (UNIMAM), UNIMAM, lucas\_nogueira3@hotmail.com;

<sup>2</sup>Doutora em Ciências Agrárias (UFRB), UNIMAM, voagro@gmail.com

Amebíase é uma doença infecto contagiosa causada pelo protozoário *Entamoeba histolytica*, apresentando ciclo de vida monoxênico, com quatro estágios evolutivos: trofozoíto, pré-cisto, cisto e metacisto. Este parasita possui distribuição mundial, acometendo mais países de submundo com clima quente, tropical e subtropical, com preferência em regiões com saneamento básico inadequado e o abastecimento de água precário, sendo uma doença endêmica em praticamente todos os países da América Central, México e América do Sul. Embora existam sete espécies de amebas que são naturais do homem (*Entamoeba histolytica*, *Entamoeba díspar*, *Entamoeba coli*, *Entamoeba gingivalis*, *Endolimax nana*, *Iodamoeba butschlii*, *Dientamoeba fragilis*). Somente a *Entamoeba histolytica*, tem atividade patogênica no homem, sendo responsável por sintomas como: dor e cólica abdominal, abdômen sensível ao toque, forte diarreia, presença de sangue e/ou muco nas fezes, febre, flatulência, fadiga, perda de apetite e perda de peso. Pelo fato de ser uma doença transmitida por ingestão de água e alimentos contaminados ou mesmo por contato com pessoas contaminadas, o presente estudo visa a correlação entre casos de *E. histolytica* e o saneamento básico da cidade de Santo Antônio de Jesus – BA, por meio de uma pesquisa de campo, com enfoque quali/quantitativo, descritivo, explicativo e observacional, utilizando-se de dados de prontuários da empresa responsável pelo fornecimento de água e de saneamento básico do município e de um laboratório privado que também recebe material de amostra do público do SUS. Com esta análise será possível conhecer a situação sanitária de SAJ, correlacionando este fator com o aumento do consumo de medicamentos anti-helmínticos e sua possível ligação com o tratamento da disenteria amébrica

**Palavras-chave:** Amebíase; *Entamoeba histolytica*; Saneamento.