



Prevalência de Enteroparasitoses Humanas no Município de Itacaré Estado da Bahia, no ano de 2018 e Fatores Agravantes

*Jennifer Marly Nascimento Rodrigues¹, Iaggo Raphael David²,
Marcelo José Costa Lima Espinheira³*

Resumo: As enteroparasitoses são doenças acometidas por protozoários e/ou helmintos e representam um grave problema de saúde pública, particularmente nos países subdesenvolvidos, onde se apresentam bastante disseminadas e com alta prevalência. O presente estudo objetivou determinar a prevalência de parasitoses no município de Itacaré - BA no ano de 2018. Trata-se de uma pesquisa retrospectiva, de análise de prontuários e exames parasitológicos. O estudo em questão analisou resultados de lâminas parasitológicas do laboratório particular/convênio da cidade de Itacaré na região sul do estado da Bahia, para avaliar a prevalência das enteroparasitoses no município após a aceitação pelo comitê de ética, também será apresentada na secretária de saúde do município com intuito de haver melhor aplicação nas medidas profiláticas. Foram avaliados 215 resultados de lâminas no qual foram identificadas 214 contaminações por diferentes enteroparasitose. No presente estudo foram identificadas 214 contaminações por diferentes tipos de enteroparasitoses, sendo que a mais prevalente foram os ovos de áscaris lumbricoides (85 casos), seguido de cistos de endolimax nana (48 casos). As precárias condições socioeconômicas e higiênico-sanitárias são fatores importantes que contribuem para a continuação das contaminações por enteroparasitas, haja vista que afetam grande parte dos indivíduos de todas as faixas etárias.

Palavras-Chave: Helmintos. Parasitos. Saúde Pública.

Prevalence of Human Enteroparasitosis in the City of Itacaré State of Bahia, year 2018 and Advancing Factors

Abstract: Enteroparasitoses are diseases affected by protozoa and / or helminths and represent a serious public health problem, particularly in underdeveloped countries, where they are widespread and highly prevalent. This study aims to determine the prevalence of parasites in the city of Itacaré - BA in 2018. This is a retrospective research, analysis of medical records and parasitological exams. The study analyzed the results of parasitological slides from the private laboratory / agreement of the city of Itacaré in the southern region of the state of Bahia, to assess the prevalence of enteroparasitoses in the city after acceptance by the ethics committee, will also be presented to the health secretary of the city. municipality in order to have better application in the prophylactic measures. A total of 215 slide results were evaluated in which 214 contamination by different enteroparasitosis were identified. In the present study, 214 contamination by different types of enteroparasitosis were identified, the

¹ Graduanda em Biomedicina pela Faculdade de Tecnologia e Ciências – UniFTC.

Contato: jennifer.rodriguesbiomed@outlook.com;

² Graduação em Educação Física pela Faculdade de Tecnologia e Ciências – VCA. Pesquisador da Fundação Pública de Saúde de Vitória da Conquista. Professor de Biologia na Universidade Paulista - UNIP. Pós-Graduação em Fisiologia do Exercício e Humana, prescrição de exercício para grupos especiais. pesquisanepecd@gmail.com;

³ Graduado em Ciências Biológicas - Licenciatura, pela Universidade Católica do Salvador/UCSAL. Mestre em Religião/Educação na linha de pesquisa sobre Ética/Gestão pela Faculdades EST. Pós-graduado em Metodologia e Gestão do Ensino Superior pela Faculdade Independente do Nordeste/FAINOR. Docente na Faculdade Independente do Nordeste - FAINOR e Faculdade de Tecnologia e Ciências. marcelo.espinheira@yahoo.com.br.

most prevalent being eggs of *ascaris lumbricoides* (85 cases), followed by *endolimax nana* cysts (48 cases). Poor socioeconomic and hygienic-sanitary conditions are important factors that contribute to the continuation of enteroparasite contamination, since they affect most individuals of all age groups.

Keywords: Helminths. Parasites Public health.

Introdução

As enteroparasitoses são doenças acometidas por protozoários e/ou helmintos e representam um grave problema de saúde pública, particularmente nos países subdesenvolvidos, onde se apresentam bastante disseminadas e com alta prevalência (RODRIGUES BRAGAGNOLLO e colab., 2018; RODRIGUES e colab., 2013).

As precárias condições socioeconômicas e higiênico-sanitárias são fatores importantes que contribuem para sua elevada prevalência no Brasil, haja vista que afetam grande parte dos indivíduos de todas as faixas etárias (DE e colab., 2018). As doenças infecciosas e parasitárias continuam a figurar entre as principais causas de morte, uma vez que são responsáveis por 2 a 3 milhões de óbitos por ano, em todo o mundo (MENEZES e colab., 2019).

As parasitoses intestinais constituem um grave problema de saúde pública, principalmente na região Nordeste do Brasil que, apesar de alguns avanços nas últimas décadas, continua a apresentar elevados índices de mortalidade causados por doenças diarreicas, sobretudo entre indivíduos menores de cinco anos (CARLA e colab., 2019; MARCELINO e colab., 2018).

A infecção por um ou vários parasitas intestinais é universal, por causa da disseminação desses agentes e da facilidade com que são transmitidos (FRECKLETON e colab., 2019). A transmissão ocorre principalmente pela ingestão de água e alimentos contaminados com cistos e ovos de parasitos e pela penetração de larvas de helmintos na pele e nas mucosas (OLIVEIRA, Amanda Suellenn Da Silva Santos e colab., 2019).

A respeito dessas infecções, é importante ressaltar que, frequentemente, constituem situações muito simples, nas quais, em uma criança saudável não teriam grandes consequências

(MENEZES e colab., 2019). Diante do que foi exposto o presente estudo objetiva determinar a prevalência de parasitoses no município de Itacaré - BA no ano de 2018.

Materiais e Métodos

Trata-se de uma pesquisa retrospectiva, de análise de prontuários e exames parasitológicos. O estudo em questão analisou resultados de lâminas parasitológicas do laboratório particular/convênio da cidade de Itacaré na região sul do estado da Bahia, para avaliar a prevalência das enteroparasitoses no município após a aceitação pelo comitê de ética, também será apresentada na secretária de saúde do município com intuito de haver melhor aplicação nas medidas profiláticas. Foram avaliados 215 resultados de lâminas no qual foram identificadas 214 contaminações por diferentes enteroparasitas. Pois uma lâmina foi descartada por erro de análise, sendo considerada como perda amostral.

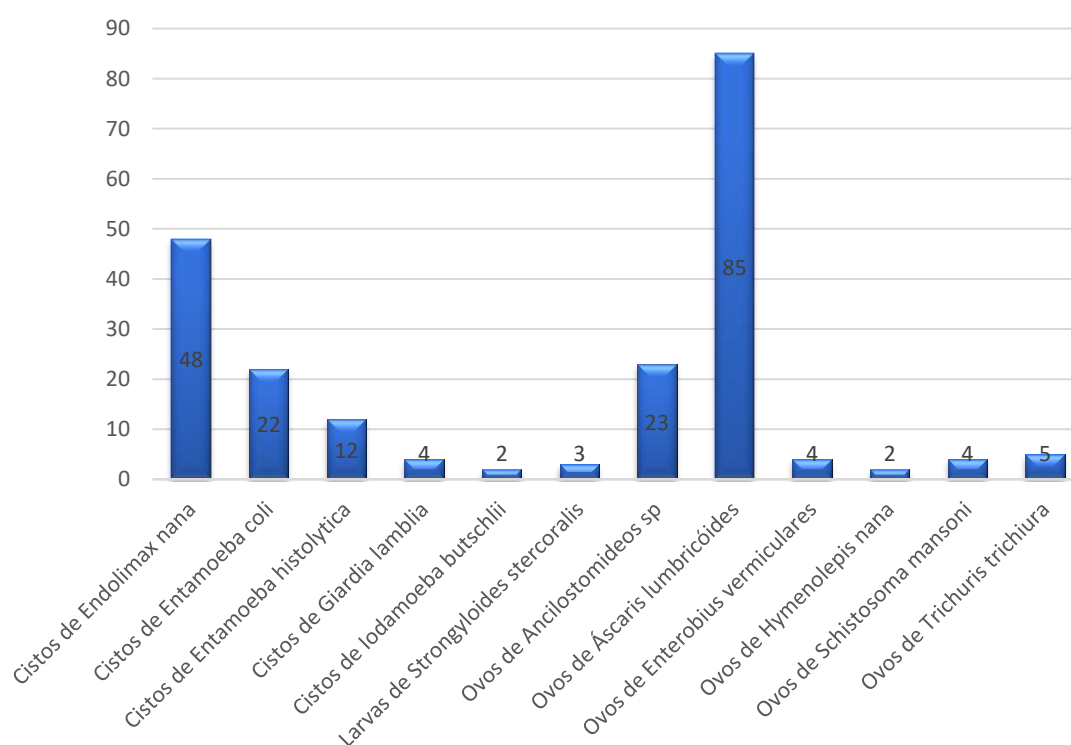
O laboratório em questão concordou em enviar as lâminas desde que fosse mantido o sigilo em relação ao nome dos pacientes. Os dados foram coletados somente sobre a prevalência de contaminação e o tipo de parasita encontrado. Não foi verificada a diferença entre gêneros, idade, ou qualquer outra variável em questão, pois, somente foi concedido acesso aos dados de contaminação.

Após análise das lâminas foi possível observar quais parasitas tem predominância no número de casos. Os resultados serão apresentados em porcentagem correspondente a prevalência daquele parasita no município, ou seja, os dados dos pacientes não serão publicados. Os dados foram tabulados em programa Excel 2016, no qual foi feita a frequência relativa da quantidade de parasitas encontrados, os dados foram expostos em forma de gráfico para melhor visualização da prevalência.

Resultados e Discussão

No presente estudo foram identificadas 214 contaminações por diferentes tipos de enteroparasitoses, sendo que a mais prevalente foram os ovos de *áscaris lumbricoides* (85 casos), seguido de cistos de *endolimax nana* (48 casos). Os resultados das contaminações estão dispostos no gráfico 1.

Gráfico 1 - Resultados das contaminações por diferentes tipos de enteroparasitoses, Itacaré-BA, 2018.



Fonte: Dados da Pesquisa.

A espécie *A. lumbricoides* encontrada em diversos países do mundo com diferentes níveis socioeconômicos (NETO e DE CARVALHO, 2012). No que se refere ao quadro clínico a *A. lumbricoides* pode apresentar anemia, diarreia, dor abdominal, náuseas, anorexia, obstrução da cavidade intestinal, perfuração intestinal e em alguns casos pancreatite (NETO e

DE CARVALHO, 2012). A espécie *T.trichiura* pode ser encontrados em vários países, especialmente os de clima quente e úmido (NEVES e colab., 2018).

Os sintomas clínicos não são frequentes, no entanto em casos extremos o hospedeiro pode apresentar dor de cabeça, diarreia, vômito e em casos crônicos retardamento cognitivo (PRESTES e colab., 2015). A amplitude de contaminação apresentada por esses dois tipos de helmintos é preocupante. O Brasil ainda apresenta muitos estados carentes, em termos educacionais, sanitários e de saúde pública (SOARES e colab., 2018).

A transmissão dos parasitos está relativamente associada à qualidade de vida do indivíduo, relacionada a situações de moradia, alimentação inadequada, hábitos de higiene precários, e a falta de conhecimento quanto às medidas preventivas, tendo maior incidência em regiões de baixo nível socioeconômico e em locais com baixo desenvolvimento social e que não possuem saneamento básico adequado (ABREU e colab., 2016; OLIVEIRA, Ábila Dutra e colab., 2018; PEDROZA, [S.d.]).

Conclusão

As precárias condições socioeconômicas e higiênico-sanitárias são fatores importantes que contribuem para a continuação das contaminações por enteroparasitas, haja vista que afetam grande parte dos indivíduos de todas as faixas etárias. Sendo que os mais comuns são as parasitoses intestinais constituem um grave problema de saúde pública, apesar de alguns avanços nas últimas décadas, continua a apresentar elevados índices de mortalidade causados por doenças diarreicas, sobretudo entre indivíduos menores de cinco anos.

Referências

ABREU, Paola De Oliveira e colab. Análise da contaminação de chupetas por enteroparasitas e fungos em escola de ensino fundamental. **Journal of Health & Biological Sciences**, v. 4, n. 4, p. 240, 2016.

CARLA, Lizandra e OLIVEIRA, Pereira De e UNIFAMA, Priscila Dalmagro. Prevalência de

enteroparasitoses na região Norte de Mato Grosso. **Nativa**, v. 1, n. 2019, p. 90–95, 2019.

DE, Ocorrência e colab. Ocorrência de enteroparasitos em crianças e a correlação com as estações seca e chuvosa , no município de Parnaíba , Piauí , Brasil Occurrence of enteroparasites in children and correlation with dry and rainy seasons , in the city of Parnaíba , Piauí , BR. **Revista Interdisciplinar**, p. 42–49, 2018.

FRECKLETON, Joelle Toni-Ann Venice e colab. Prevalência de enteroparasitoses em crianças de uma cidade do norte do Paraná e fatores associados. **Semina: Ciências Biológicas e da Saúde**, v. 40, n. 1, p. 89, 2019.

MARCELINO, Regina Lucia e colab. **Parasitoses de veiculação Hídrica em águas urbanas. IV SEMINÁRIO DE EXTENSÃO E PESQUISA**, p. 179–194, 2018.

MENEZES, Rubens A. O. e colab. High Frequency of Enteroparasitoses in the Municipality of Oiapoque, Amapá State, Brazil, on the Border With French Guiana. **bioRxiv**, p. 1–20, 2019. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1101/627109>>.

NETO, Ranulfo Gianordoli e DE CARVALHO, Raquel Baroni. Regimento da Revista Brasileira de Pesquisa em Saúde. **Revista Brasileira de Pesquisa em Saúde/Brazilian Journal of Health Research**, v. 15, n. 1, p. 34–40, 2012.

NEVES, E.A.O e colab. The Importance of Health Education in Prevention of Ascaris Lumbricoides in Children. **International Journal of Parasitic Diseases**, p. 1–10, 2018.

OLIVEIRA, Ábila Dutra e colab. **Hábitos de vida relacionados a ascaridíase e conhecimentos dos estudantes de medicina em uma faculdade do Leste Mineiro sobre a parasitose**. p. 1–8, 2018.

OLIVEIRA, Amanda Suellenn da Silva Santos e colab. Enteroparasitoses em escolares da rede pública municipal. **Research, Society and Development**, v. 8, n. 4, p. 384955, 6 Fev 2019. Disponível em: <<https://rsd.unifei.edu.br/index.php/rsd/article/view/955>>.

PEDROZA, Marcelo Mendes. **Domestic sewage sludge: physical, chemical and biological characteristics**. p. 206–218, [S.d.].

PRESTES, Leonardo Ferreira e colab. Contaminação Do Solo Por Geohelminthos Em Áreas Públicas De Recreação Em Municípios Do Sul Do Rio Grande Do Sul (Rs), Brasil. **Revista de Patologia Tropical**, v. 44, n. 2, p. 155–162, 2015.

RODRIGUES BRAGAGNOLLO, Gabriela e colab. Intervenção educacional sobre enteroparasitoses: um estudo quase experimental Educational intervention on enteroparasitosis: a quasi-experimental study Intervención educativa sobre enteroparasitosis: un estudio cuasi-experimental Check for updates. **Rev Cuid**, v. 9, n. 1, p. 2030–2074, 2018. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.v9i1.486>>.

RODRIGUES, Caroline Dias Carrijo e colab. Infecção por *Giardia duodenalis* entre crianças em idade escolar no sul do Mato Grosso. **Journal of Chemical Information and Modeling**, v. 53, n. 9, p. 1689–1699, 2013.

SOARES, Amanda Louyze e colab. A Importância da Educação Sanitária no Controle e Prevenção ao *Ascaris Lumbricoides* na Infância. **Cadernos de Graduação**, p. 23–32, 2018.



Como citar este artigo (Formato ABNT):

RODRIGUES, Jennifer Marly Nascimento; DAVID, Iaggo Raphael; ESPINHEIRA, Marcelo José Costa Lima. Prevalência de Enteroparasitoses Humanas no Município de Itacaré Estado da Bahia, no ano de 2018 e Fatores Agravantes. **Id on Line Rev.Mult. Psic.**, Dezembro/2019, vol.13, n.48 SUPLEMENTO 1, p. 168-174. ISSN: 1981-1179.

Recebido: 26/11/2019

Aceito: 14/12/2019