

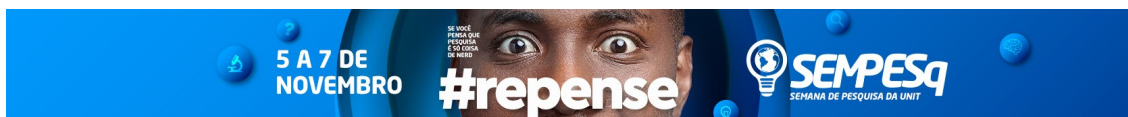
PARASIToses INTESTINAIS EM CRIANÇAS ATENDIDAS NO CENTRO DE SAÚDE MARIA CELINA DE ALBUQUERQUE EM LIMOEIRO DE ANADIA, ALAGOAS

Maria Jéssica de Araújo Bezerra¹ (PROVIC-Unit), e-mail: jessikamariaaraujo@outlook.com;
Isabelle do Nascimento Costa² (PROVIC-Unit), e-mail: isabelle.nasc@outlook.com;
Maria Anilda Santos Araújo³ (Orientadora), e-mail: fungosanilda@gmail.com.

Centro Universitário Tiradentes¹/Biomedicina/Alagoas, AL.
(Campus Amélia Maria Uchôa), Maceió, Alagoas.

2.00.00.00-6 - Ciências Biológicas 2.13.00.00-3 - Parasitologia

RESUMO: Introdução: Parasitoses intestinais são infecções causadas por helmintos ou protozoários. As principais causas da doença são: falta de educação sanitária, condições de higiene, falta de saneamento básico e habitação precária. Essa realidade é um problema de saúde pública, por atingir um grande percentual da população. O principal grupo atingido pelas parasitoses intestinais é o infantil, isso se deve a diversos fatores como imunidade, nível de higiene, grau de instrução dos pais, alimentação, dentre outros. As infecções parasitárias em crianças requerem especial atenção devido às alterações como, desnutrição, anemia/deficiência férrica, diarreia/má absorção, a disseminação pode ser facilitada por condições precárias de higiene, demonstra altos índices de parasitoses entre a população infantil, observa-se que a maioria dos casos ocorre entre a população de níveis socioeconômicos mais baixos. **Objetivo:** A presente pesquisa tem como objetivo indicar a frequência de parasitoses intestinais em Crianças atendidas no Centro de Saúde Maria Celina de Albuquerque em Limoeiro de Anadia, Alagoas. **Metodologia:** A população analisada foram crianças de 01 a 12 anos de idade de ambos os sexos. Após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) e entrega de coletores estéreis pelos pais/responsáveis, as amostras foram recolhidas, identificadas e armazenadas em isopor com gelo, para serem transportadas ao laboratório de parasitologia do Centro Universitário Tiradentes (UNIT). O processamento foi feito através da técnica de HPJ ou Método de Lutz, conhecida como método de Hoffman e em seguida coradas com Lugol e analisadas ao microscópio com objetivas de 10x e/ou 40x, em triplicata. **Resultados:** Das 31 amostras analisadas, 17 deram negativas para a presença de parasitoses e 14 deram positivas. 35,7% foram positivas para *Ascaris lumbricoides*, 21,4% para *Trichuris trichiura*, 42,8% para *Taenia sp*, 7,1% para *Giardia duodenalis*, 7,1% para *Schistosoma massoni*. Em algumas amostras foi detectada presença de mais de um parasito. **Conclusão:** As enteroparasitoses são disseminadas na grande maioria das vezes por via oral, por meio da ingestão de água e alimentos contaminados com formas parasitárias. A integridade do sistema imunológico se constitui um fator crítico quanto aos riscos das parasitoses em crianças. É necessário identificar a prevalência das parasitoses intestinais em crianças e a ampliação do conhecimento a respeito da disseminação e prevenção. A Supervisão dos pais/responsáveis como lavagem das mãos e alimentos é necessária para a prevenção, onde tratamentos adequados da água e dos alimentos são



de extrema importância para evitar a contaminação, e está aliada a falta de saneamento básico e coleta de lixo, aumentando a possibilidade que a população contrair doenças.

Palavras-chave: Centro de Saúde, Crianças, Parasitoses intestinais.

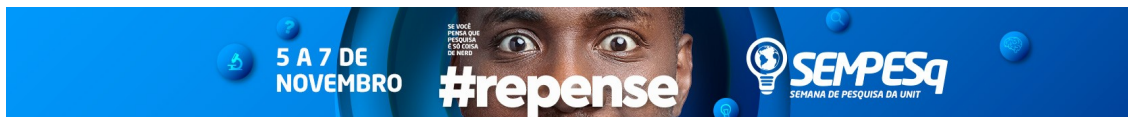
ABSTRACT: Introduction: Intestinal parasites are infections caused by helminths or protozoa. The main causes of the disease are: lack of health education, hygiene conditions, lack of basic sanitation and poor housing. This reality is a public health problem, because it reaches a large percentage of the population. The main group affected by intestinal parasitoses is the infantile one, this is due to several factors such as immunity, level of hygiene, parents' educational level, feeding, among others. Parasitic infections in children require special attention due to changes such as: malnutrition, anemia / iron deficiency, diarrhea / malabsorption, dissemination can be facilitated by poor hygiene conditions, showing high rates of parasitosis among the child population, it is observed that the majority of cases occur among the population of lower socioeconomic levels. **Objective:** This study aims to indicate the frequency of intestinal parasitoses in children attended at the Maria Celina de Albuquerque Health Center in Limoeiro de Anadia, Alagoas. **Methodology:** The analyzed population were children from 1 to 12 years of age of both sexes. After signing the Informed Consent and Informed (IC) and delivery of sterile collectors by parents / guardians, the samples were collected, identified and stored in a cooler with ice for transport to the parasitology laboratory of the University Center Tiradentes (UNIT). The processing was done by Lutz HPJ technique or method, known as the Hoffman method, and then stained with Lugol and analyzed with the microscope objective of 10xe / ou40x in triplicate. **Results:** Of the 31 analyzed samples, 17 gave negative for the presence of parasitoses and 14 gave positive ones. 35.7% were positive for *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* 21.4% to 42.8% for *Taenia* spp, *Giardia duodenalis* 7.1% to 7.1% for *Schistosoma Massoni*. In some samples more than one parasite was detected. **Conclusion:** Enteroparasitoses are mostly disseminated orally, through the ingestion of water and food contaminated with parasitic forms. The integrity of the immune system is a critical factor in the risks of parasites in children. It is necessary to identify the prevalence of intestinal parasitoses in children and to increase knowledge about dissemination and prevention. Supervision of parents / caretakers such as hand washing and food is necessary for prevention, where appropriate water and food treatments are of utmost importance to avoid contamination, and allied to lack of basic sanitation and garbage collection, the population to contract diseases.

Keywords: Health Center, Children, Intestinal Parasitoses.

Referências/References:

NEVES, David Pereira et al. *Parasitologia Humana*. 2011. 23 f. livro (Ciências Biológicas) -UFMG, São Paulo, 2012. Disponível em: <<https://www.saraiva.com.br/parasitologia-humana-colbiblioteca-biomedica-12-ed-2011-3687333.html>>. Acesso em: 11 jul. 2017.

FERREIRA, H. Estudo epidemiológico localizado da frequência e fatores de risco para enteroparasitoses e sua correlação com o estado nutricional de crianças em idade pré-escolar. *Parasitoses intestinais e desenvolvimento infantil*. 2013. 33-40 p. Artigo (Ciências Biológicas e da Saúde)- UEPG, [S.I.], 2013. Disponível em:. Acesso em: 26 ago. 2017.



FERRAZ, FN. Diagnóstico laboratorial de enteroparasitose e anemia e sua possível associação com eosinofilia em crianças em idade escolar em Ubitatã –PR . 2014. 43-47 p. Artigo (Biosaúde)- Universidade Paranaense, Londrina, 2014. Disponível em: . Acesso em: 12 ago. 2017.

COUTO, JLA; LODO, M.; RODRIGUES, L. Relação entre a ocorrência de enteroparasitoses e práticas de higiene de manipuladores de alimentos. [06/07/2014]. 10 p. Artigo (Enfermagem)- Universidade do Estado de Mato Grosso, [S.I.], [12/07/2014]. Disponível em: . Acesso em: 25 ago. 2017.

NEVES, David Pereira et al. Human Parasitology. 2011. 23 f. book (Biological Sciences) -UFMG, São Paulo, 2012. Available at: <<https://www.saraiva.com.br/parasitologia-humana-colbiblioteca-biomedica-12-ed-2011-3687333.html>>. Accessed on: 11 Jul. 2017.

FERREIRA, H. Localized epidemiological study of the frequency and risk factors for enteroparasitoses and their correlation with the nutritional status of pre-school children. Intestinal parasites and child development. 2013. 33-40 p. Article (Biological and Health Sciences) - UEPG, [S.I.], 2013. Available in: . Accessed on: 26 Aug. 2017.

FERRAZ, FN. Laboratory diagnosis of anemia and its possible association with eosinophilia in school-age children in Ubitatã-PR. 2014. 43-47 p. Article (Biosaúde) - Universidade Paranaense, Londrina, 2014. Available at: . Accessed on: 12 Aug. 2017.

COUTO, JLA; LODO, M .; RODRIGUES, L. Relationship between the occurrence of enteroparasitoses and hygiene practices of food handlers. [06/07/2014]. 10 p. Article (Nursing) - University of the State of Mato Grosso, [S.I.], [12/07/2014]. Available in: . Accessed on: 25 Aug. 2017.