

**IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS EDUCATIVAS PARA O CONTROLE DE
GIARDÍASE EM CRIANÇAS DE 6 MESES A 4 ANOS DE IDADE DO MUNICÍPIO
DE NOVO ITACOLOMI**

MAGON, S.V.; CALIXTO-CAMPOS, C.

RESUMO

Objetivo: O presente trabalho visa levar mais conhecimento á respeito da Giardíase á educadores infantil e familiares de crianças em idade de 6 meses á 4 anos, como forma de prevenção, controle e tratamento desta doença. **Método:** O trabalho será realizado através da coleta de dados á ser realizada na creche municipal de Novo Itacolomi, bem como estruturar cartilhas e materiais digitais com informações sobre a doença e como podemos evitar a disseminação da mesma. **Resultados Esperados:** Espera-se que este trabalho leve informações sobre a doença Giardíase, sobre o agravamento desta doença em crianças na fase infantil, seus sinais e sintomas e como podemos se conscientizar para evitar a transmissão na fase da educação básica infantil. **Conclusão:** A conscientização das famílias e dos educadores infantis é extremamente importância para evitarmos a disseminação desta parasitose em crianças, visto que nesta fase as crianças não possuem hábitos de higiene. Outro agravante é que o Município não possui rede esgoto e falta de informação com relação a medidas de higiene pessoal pode agravar a situação.

Palavras-chave: Prevenção. Crianças. Giardíase

ABSTRACT

Objective: This work aims to bring more knowledge about childhood education and families of children aged 6 months to 4 years, as a way of prevention, control and treatment of this disease. **Method:** The work will be carried out by collecting data to be carried out at the municipal nursery in Novo Itacolomi, as well as structuring brochures and digital materials with information about the disease and how we can prevent its spread. **Expected Results:** it is expected that this work will provide information about Giariasis disease, about the worsening of this disease in infants, its signs and symptoms and how we can become aware of how to avoid transmission in

Sabrina Valéria Magon. Acadêmica do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

Cássia Calixto de Campos. Orientadora da pesquisa. Docente do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

the early childhood education stage. **Conclusion:** The awareness of families and child educators is extremely important to prevent the spread of this parasite in children, since at this stage children do not have hygiene habits. Another aggravating factor is that the Municipality does not have a sewage system and lack of information regarding personal hygiene measures can aggravate the situation.

Keywords: Prevention. Kids. Hygiene.

INTRODUÇÃO

A Giardíase é uma parasitose intestinal, no qual várias espécies já foram descritas *Giardia*: *G. agilis* (anfíbios), *G. ardeae* e *G. pearly chilsittaci* (aves), *G. duodenalis* (sinônimo: *G. intestinalis* e *G. lamblia*) (mamíferos), *G. muris* e *G. microti* (roedores). Entretanto, apenas a *Giardia duodenalis* é infecciosa para cães, gatos e humanos, sendo a espécie de importância médica na parasitologia humana e a real causadora da doença giardíase (CACCIÒ, SPRONG, 2010).

A *Giardia duodenalis* é uma espécie de protozoário com flagelos, binucleado e com motilidade ativa. Em algumas regiões é considerado um protozoário importante na contaminação de humanos e principalmente de animais domésticos (ZAJAC, 1992). A transmissão e contaminação deste protozoário acontece através da ingestão de alimentos contaminados e principalmente por transmissão fecal-oral, onde as condições de higiene são falhas. O parasito infecta o aparelho digestivo do hospedeiro causando quadros de diarreia, dores abdominais, náuseas, vômitos, flatulências, perda de peso e síndrome de má absorção (ADAM, 2001; THOMPSON, 2004; EIRNASSON, MA'AYEH, SVÄRD; 2016).

A giardíase em crianças com sistema imune comprometido pode ter um mal prognóstico, uma vez que os riscos de infecção neste tipo de população é maior de que em populações adultos e saudáveis (FARIA et al., 2017), podendo levar o ao desenvolvimento de diarreia severa e ao quadro de má absorção de nutrientes, vitaminas, gordura, lactose e ferro, componentes estes muito importantes na fase da infância e crescimento em estatura e intelectual (ADAMU, WEGAYEHU e PETROS 2013, NEVES, et al., 2005).

Sabrina Valéria Magon. Acadêmica do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

Cássia Calixto de Campos. Orientadora da pesquisa. Docente do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

O diagnóstico da giardíase pode ser baseado em sintomas apresentados pela pessoa ou animal, caracterizados por diarreia aguda ou crônica, apresentando muco e coloração clara, também pode se manifestar quadros de cólicas abdominais, enterite e emagrecimento devido a alteração intestinal (PEDROSO & AMARANTE, 2006). Contudo, o diagnóstico correto e oficial da parasitose é o achado de formas morfológicas do protozoário nas fezes do paciente, (NEVES, 2005).

Apesar do tratamento para a giardíase ser simples, a melhor forma de combatermos as parasitoses são as medidas profiláticas, sendo as práticas de higiene adequada, conhecimento da doença e tratamento dos portadores do protozoários assintomático e sintomáticos as principais medidas do combate a este parasita em estudo.

Desta maneira, esse trabalho visa propor uma intervenção profilática em forma de alerta a população do município de Novo Itacolomi, em especial em Centros de Educação Infantil do município, afim de levar conhecimento e informações aos trabalhadores e familiares sobre a doença parasitária, propondo assim práticas diárias que possam diminuir possíveis infecções com este protozoários e também uma melhora na saúde e qualidade de vida das crianças de 6 meses a 4 anos de idade.

OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é propor medidas profiláticas, educativas e preventivas para a Giardíase em crianças de 6 meses a 4 anos do Município de Novo Itacolomi através da confecção de cartilhas e materiais digitais informativos simples e de fácil entendimento sobre a doença.

MÉTODO

Será realizado um levantamento de campo com pesquisa exploratória no município de Novo Itacolomi localizado na região norte do estado do Paraná, a população estimada segundo dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) é de 2.840 habitantes. O município possui apenas o Centro de Educação Infantil Irmã Dulce como creche e escola para idades de até 4 anos. E onde será realizado o levantamento de campo para contabilizar as famílias que possuem

Sabrina Valéria Magon. Acadêmica do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

Cássia Calixto de Campos. Orientadora da pesquisa. Docente do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

crianças de 6 meses a 4 anos matriculadas na escola. Também realizaremos a confecção de cartilhas e materiais digitais que serão distribuídos para os familiares e educadores infantil para que eles compreendam a importância dos hábitos de boa higiene na prevenção da giardíase, assim como para que eles também entendam o quão prejudicial é esta infecção em crianças, podendo levar ao prejuízo de crescimento físico e intelectual. Devido ao momento atual que estamos vivendo de pandemia os métodos utilizados como medidas educativas será uma parte através de mídia digital disponibilizada online via Whatsapp em grupos onde os pais estão em total contato com os professores e folhetos educativos entregue individualmente para cada família durante entrega de notas e atividades realizadas durante o período escolar vigente.

RESULTADOS ESPERADOS

Esta pesquisa ainda está em andamento, tendo objetivo de conseguir conscientizar as famílias e implementar medidas que possam ajudar nas práticas de higiene básicas com o intuito de evitar contaminação e contágio da parasitose e consequentemente outras doenças.

É importante reforçar que o saneamento básico, e práticas de boa higiene é de suma importância para evitar doenças parasitológicas, e como podemos o município em estudo não possui saneamento básico, por se tratar de um município pequeno, muitos habitantes ainda moram em sítios e embora saibam da importância da higiene adequada da água e dos alimentos, os mesmos não tem acesso a informações sobre doenças, como a Giardíase. Além disto, não podemos estimar quantos habitantes estariam infectados, pois os sinais e sintomas da Giardíase são muitas vezes inespecíficos, e o pior agravante é que muitos portadores são assintomáticos, sendo a pior infecção em crianças em idades vulneráveis e necessitam de vitaminas e nutrientes para seu crescimento. Também é importante ressaltar que o Município não realizada notificação dos casos de Giardíase na unidade de saúde do município já que a mesma não é de notificação obrigatória. Porém nota-se que é de suma importância explanar as informações de prevenção a parasitose,

Sabrina Valéria Magon. Acadêmica do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

Cássia Calixto de Campos. Orientadora da pesquisa. Docente do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

para que o índice de contaminação não aumente podendo prejudicar qualquer criança ou indivíduo.

CONCLUSÃO

Assim, podemos concluir que é sempre importante realizar medidas profiláticas ou de prevenção e também levar conhecimento a populações mais vulneráveis sobre doenças. Neste trabalho escolhemos a Giardíase como foco principal, mais o intuito é levar informação e abrir um leque de opções para que outros habitantes do município que trabalhem na área da saúde também disseminem informações às populações sobre outros agentes patológicos. Pretendemos aqui, levar informações para que haja entendimento sobre o prejuízo que a Giardíase pode causar quanto ao crescimento físico e intelectual de crianças na fase de educação básica, suas formas de transmissão, prevenção e tratamento.

REFERENCIAS

- ADAM, R. D. Biology of *Giardia lamblia*. **Clin. Microbiol. Rev.**, v. 14, n. 3, p.447-75, 2001.
- ADAMU, H.; WEGAYEHU, T., PETROS, B. High Prevalence of Diarrhoeagenic Intestinal Parasite Infections among Non-ART HIV Patients in Fitcha Hospital, Ethiopia. **Public Library of Science (PLoS) Neglected Tropical**, v. 8, n. 8, 2013.
- CACCIÒ, S.M.; SPRONG, H. *Giardia duodenalis*: Genetic recombination and its implications for taxonomy and molecular epidemiology. **Experimental Parasitology**, v.124, p.107-112, 2010.
- EIRNASSON, E.; MA'AYEH, S.; SVÄRD, S. An up-date on *Giardia* and giardiasis. **Current Opinion in Microbiology**, v. 34. p. 47-52, 2016.
- PEDROSO, R.F.; AMARANTE, M.K. Giardíase: Aspectos Parasitológicos e Imunológicos. **Biosáude**, v. 8, n. 1, p. 61-72, 2006.
- THOMPSON, R. C. A. The zoonotic significance and molecular epidemiology of *Giardia* and giardiasis. **Veterinary Parasitology**, n. 126, p. 15-35, 2004
- ZAJAC, A.M. Giardiasis. **The Compendium of Continuing Education for the Practicing Veterinarian**, v.14, n.5, p.605 – 606, 1992.

Sabrina Valéria Magon. Acadêmica do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021

Cássia Calixto de Campos. Orientadora da pesquisa. Docente do curso de bacharelado em biomedicina da faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – PR 2021