

Levantamento bibliográfico da última década sobre Giardíase - Informativo

Isabela de Paula, Bruno Félix, Ada Ferreira, Anna Karolina Zimerer, Ligia C. Costa, Jonas Brant

Universidade de Brasília

INTRODUÇÃO

O informativo propõe um agregado de informações sobre o protozoário flagelado *Giardia* spp. e a giardíase a fim de ampliar a conscientização de profissionais da saúde sobre o comportamento deste patógeno no ambiente e acerca da doença.

OBJETIVO (s)

Os objetivos deste trabalho incluem fortalecer o monitoramento e o controle das infecções por giardíase, promovendo a saúde animal e o bem-estar coletivo através de coleta e análise de dados atualizados..

METODOLOGIA

Realizou-se um levantamento bibliográfico, preconizando-se revisões sistemáticas publicadas nos últimos 10 anos e complementando os achados por meio de qualquer fonte científica confiável publicada com o intervalo de 1 ano, a respeito das características da doença, incluindo-se etiologia, epidemiologia, modo de transmissão, patogenia, sinais clínicos, diagnóstico, prevenção e tratamento. Foram selecionados 12 documentos no total utilizando as plataformas Web Of Science, PubMed e Google Acadêmico.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A giardíase, doença causada pelo *Giardia* spp., é a infecção intestinal parasitária transmitida pela água mais comum em animais e humanos no mundo todo, com alta mortalidade e morbidade em animais. O ciclo de vida deste protozoário inclui a forma inativa, na qual é o cisto excretado nas fezes e a forma ativa, na qual se denomina trofozoíto. O cisto se transformará na forma ativa quando entrar em contato com os sucos gástricos do sistema digestório do hospedeiro, dando origem aos sinais clínicos. Os trofozoítos que não se aderirem no epitélio intestinal irão ser revertidos novamente em cistos e serão excretados nas fezes do animal, contaminando o ambiente. Sua prevalência é influenciada por fatores como idade, ambiente, imunidade, hábitos dos animais e genótipo do parasita. É uma enfermidade com distribuição global e altamente favorecida por altas temperaturas e alta umidade, fazendo com que o Brasil seja um local propício para a ocorrência e disseminação da doença. Possui alta morbidade e mortalidade principalmente em animais jovens que ainda estão desenvolvendo seu sistema imune e os sinais clínicos mais comuns são fezes pastosas ou diarreicas, êmese, náusea, cólicas abdominais, febre, inflamações entéricas, dor, anorexia, desidratação e, em casos mais severos, óbito. Na maioria dos casos, o prognóstico é favorável.

CONCLUSÃO

O monitoramento contínuo, medidas sanitárias adequadas e estudos epidemiológicos são cruciais para a sua prevenção e controle. Logo, a Rede Colaborativa em Saúde Animal (REDE) faz-se importante para o monitoramento e análise dos casos confirmados.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, Karine; *et al.* Occurrence of zoonotic enteric parasites in fecal samples from dogs in shelters, parks, squares and public roads, and the dog guardians' perception of zoonoses as for the risk to public health in the city of Guarapuava, Paraná, Brazil. Topics in Companion Animal Medicine, v. 58, p. 100826, 1 jan. 2024. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1938973623000661?casa_token=DljS0UhDFHYAAAAA:r6a2_41DC51-YFMMYalksLifea38DrLmaLmeL_9GliLMhBTZzJgwhTY_HMVmUXqY_B91B13JZmw
- AYANA, Dinka. Giardiasis of domestic animals and its zoonotic significance: A review. Ethiopian Veterinary Journal. 27 mar, 2023. DOI: <https://doi.org/10.4314/evj.v27i1.1>
- BELTRÃO, Marina; *et al.* Giardíase em cães e gatos, uma emergência em saúde única: Revisão. Pubvet, v. 16, n. 11, p. 1-11, nov. 2022. Disponível em: <https://ojs.pubvet.com.br/index.php/revista/article/view/2949>
- BOUCARD, Anne-Sophie; *et al.* Age and *Giardia* intestinalis Infection Impact Canine Gut Microbiota. Microorganisms, v. 9, n. 9, p. 1862, 2 set. 2021. DOI: <https://doi.org/10.3390/microorganisms9091862>
- BOUZID, Maha; *et al.* The prevalence of *Giardia* infection in dogs and cats, a systematic review and meta-analysis of prevalence studies from stool samples. Veterinary Parasitology, v. 207, n. 3-4, p. 181-202, jan. 2015. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304401714006451?via%3Dihub>
- DESTRO, Flávia; *et al.* Giardíase: importância na rotina clínica veterinária. Pubvet, v. 13, n. 12, p. 1-6, jan 2020. Disponível em: <https://ojs.pubvet.com.br/index.php/revista/article/view/702>
- KURNOSOVA, Olga; *et al.* Prevalence of *Giardia* duodenalis in dogs and cats: Age-related predisposition, symptomatic, and asymptomatic cyst shedding. Veterinary World, p. 379-383, fev. 2024. Disponível em: <https://www.veterinaryworld.org/Vol.17/February-2024/16.html>
- KUZU, Sharon; *et al.* Giardiasis and diarrhea in dogs: Does the microbiome matter? Journal of Veterinary Internal Medicine, v. 38, i. 1, p. 152-160, 27 oct. 2023. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvim.16894>
- PAL, Mahendra; *et al.* A Comprehensive Review on Major Zoonotic Parasites From Dogs and Cats. International journal of medical parasitology and epidemiology sciences, v. 4, n. 1, p. 3-11, 29 mar. 2023. Disponível em: <https://www.academia.edu/102997958/>
- SOUZA, Juliana; *et al.* Vista do Parasitoses gastrointestinais em cães e gatos e a sua importância na saúde única: revisão de literatura | Cuadernos de Educación y Desarrollo. 16 fev. 2024. Disponível em: <https://ojs.cuadernoseducacion.com/ojs/index.php/ced/article/view/3480/2846>
- SQUIRES, R. A; *et al.* 2024 guidelines for the vaccination of dogs and cats - compiled by the Vaccination Guidelines Group (VGG) of the World Small Animal Veterinary Association (WSAVA). Journal of small animal practice, 3 abr. 2024. Disponível em: <https://wsava.org/wp-content/uploads/2024/07/WSAVA-VC-Guidelines-2024-Portuguese.pdf>
- WANG, Xihan; *et al.* Environmental Factors Associated with Cryptosporidium and *Giardia*. Pathogens. 7 mar. 2023. DOI <https://doi.org/10.3390/pathogens12030420>