

**Presentaciones orales 5**

***Giardia lamblia* y su interacción con el sistema inmune en el paciente oncológico.**

***Giardia lamblia* and its interaction with the immune system in the oncologic patient.**

***Giardia lamblia* e sua interação com o sistema imunológico no paciente oncológico.**

Amilcar Duquesne Alderete^I; Elizabeth Sanler Wong^{II}; Rosabel Falcón Márquez^{III}; Luis Jerez Puebla^{IV}; Dorita Ginorio Gavito^{IV}, Maikel Pérez Valerino^{II}

RESUMEN

Introducción: *Giardia lamblia* es uno de los parásitos más frecuentes a nivel mundial, sobre todo en los países de clima tropical y en vías de desarrollo. Una expresión clínica importante la constituye su presencia en el paciente oncológico, en el que el síndrome diarreico crónico y de malabsorción intestinal pueden empeorar el estado general del paciente.

Objetivos: En este contexto, se estudia poco la interacción de dicho parásito con los componentes celular y humoral del sistema inmune con las particularidades que esto puede conllevar.

Método: Para dilucidar esta problemática, se emplearon varios motores de búsqueda como Google, Pubmed, Cochrane, Google Scholar, Scielo, Redalyc, entre otros.

Resultados: Se describieron, desde el punto de vista fisiopatológico todos los posibles mecanismos inmunológicos que se ponen de manifiesto en el paciente oncológico con Giardiasis.

Conclusiones: Se demuestra la importancia de este conocimiento para una atención integral a los pacientes con esta doble condición.

Palabras clave: *Giardia lamblia*, sistema inmune, paciente oncológico.

SUMMARY

Introducción: *Giardia lamblia* is one of the most frequent parasites all over the world, mainly in underdeveloped and tropical countries. An important clinical expression is its presence in oncologic patients, in which chronic diarrheic and malabsorption syndrome

^I Hospital Ortopédico Docente Fructuoso Rodríguez, La Habana, Cuba.

^{II} Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología (INOR), La Habana, Cuba.

^{III} Centro de Neurociencias de Cuba (CNEURO), La Habana, Cuba.

^{IV} Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK), La Habana, Cuba.

Correspondencia:

Amilcar Duquesne Alderete
alduque@infomed.sld.cu;
amilcarduquesne@gmail.com

Este artículo debe citarse como:

Duquesne Alderete, A.; Sanler Wong, E.; Falcón Márquez, R.; Jerez Puebla, L.; Ginorio Gavito, D. & Pérez Valerino, M. «*Giardia lamblia* y su interacción con el sistema inmune en el paciente oncológico». UO Medical Affairs. 2025; 4(1): 29-30

can get worse the general patient wellbeing. In this context, little is studied about the impact of how the microbiota of a certain living species can behave as a pathogen for another, as well as how this process influences the maintenance of One Health.

Objective: The objective was to update with a One Health approach, from the clinic, epidemiology, microbiology and therapeutics, the impact of the transmission of microorganisms that constitute microbiota for some species and pathogens for another.

Method: Several search engines were used such as Google, Pubmed, Cochrane, Scholar Google, Scielo, Redalyc, among others.

Results: From a pathophysiological point of view, all possible immune mechanisms in the oncologic patient with Giardiasis were described.

Conclusions: The importance of this knowledge for a comprehensive care of patients with this double condition is demonstrated.

Keywords: *Giardia lamblia*, immune system, oncologic patient.

RESUMO

Introdução: *Giardia lamblia* é um dos parasitas

mais comuns em todo o mundo, especialmente em países tropicais e em desenvolvimento. Uma manifestação clínica importante é sua presença em pacientes com câncer, nos quais a síndrome diarreica crônica e a má absorção intestinal podem agravar o estado geral do paciente.

Objetivos: Nesse contexto, poucas pesquisas foram realizadas sobre a interação desse parasita com os componentes celulares e humorais do sistema imunológico, com as especificidades que isso pode acarretar.

Método: Para elucidar essa questão, foram utilizados diversos mecanismos de busca, como Google, PubMed, Cochrane, Google Acadêmico, Scielo, Redalyc, entre outros.

Resultados: Do ponto de vista fisiopatológico, foram descritos todos os possíveis mecanismos imunológicos manifestados em pacientes com câncer e giardíase.

Conclusões: Demonstra-se a importância desse conhecimento para o cuidado integral de pacientes com essa dupla condição.

Palavras-chave: *Giardia lamblia*, sistema imunológico, paciente com câncer.

