



Presentaciones en carteles 9

Enfoque integral de la coinfección por *Helicobacter pylori* y *Giardia lamblia*, su implicación en el contexto oncológico.

A comprehensive approach to coinfection by *Helicobacter pylori* and *Giardia lamblia* and its implications in the oncological context.

Uma abordagem abrangente à coinfeção por *Helicobacter pylori* e *Giardia lamblia* e suas implicações no contexto oncológico.

Elizabeth Sanler Wong^I, Amílcar Duquesne Aderete^{II}, Luis Enrique Jerez Puebla^{III}, Mai-
kel Pérez Valerino^I, Isolivia Daudinot Guerra^I.

RESUMEN

Introducción: La coinfección por *Helicobacter pylori* y *Giardia lamblia* es relevante en la salud gastrointestinal, afectando a pacientes oncológicos y a aquellos sin patologías previas.

Objetivos: Investigar la prevalencia y características de esta coinfección en pacientes con síntomas gastrointestinales, tanto oncológicos como sanos.

Método: Se realizó un estudio multicéntrico que incluyó a 45 pacientes con síntomas gastrointestinales, de los cuales 11 tenían diagnóstico previo de cáncer. Se emplearon métodos diagnósticos invasivos y no invasivos, como PCR, endoscopia, test de ureasa, serología ELISA y test de antígenos en heces.

Resultados: Se detectó *G. lamblia* en 8 pacientes y *H. pylori* en 15. La coinfección se identificó en 4 pacientes, incluyendo uno con cáncer y otro sin antecedentes oncológicos, con hiperplasia linfoide por la histopatología.

Conclusiones: Los hallazgos subrayan la importancia de considerar la coinfección en pacientes con síntomas gastrointestinales, especialmente en aquellos con diagnóstico oncológico, lo que puede influir en el manejo clínico.

^I Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología, La Habana, Cuba.

^{II} Hospital Ortopédico Docente Fructuoso Rodríguez, La Habana, Cuba.

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

Correspondencia:

Elizabeth Sanler Wong
elisanter@infomed.sld.cu

Este artículo debe citarse como:

Sanler Wong, E.; Duquesne Aderete, A.; Jerez Puebla, L.E.; Pérez Valerino, M. & Daudinot Guerra, I. «Enfoque integral de la coinfección por *Helicobacter pylori* y *Giardia lamblia*, su implicación en el contexto oncológico». UO Medical Affairs. 2025; 4(1): 59-60

Palabras clave: coinfección, *Helicobacter pylori*, *Giardia lamblia*, cáncer.

SUMMARY

Introduction: Coinfection with *Helicobacter pylori* and *Giardia lamblia* is relevant to gastrointestinal health, affecting both cancer patients and those without preexisting conditions.

Objective: To investigate the prevalence and characteristics of this coinfection in patients with gastrointestinal symptoms, both cancer patients and healthy individuals.

Method: A multicenter study was conducted including 45 patients with gastrointestinal symptoms, 11 of whom had a previous diagnosis of cancer. Invasive and noninvasive diagnostic methods were used, such as PCR, endoscopy, urease assay, ELISA serology, and stool antigen testing.

Results: *G. lamblia* was detected in 8 patients and *H. pylori* in 15. Coinfection was identified in 4 patients, including one with cancer and one with no history of cancer, with lymphoid hyperplasia on histopathology.

Conclusions: The findings underscore the importance of considering coinfection in patients with gastrointestinal symptoms, especially those with a cancer diagnosis, which may influence clinical management.

Keywords: coinfection, *Helicobacter pylori*, *Giardia lamblia*, cancer.

RESUMO

Introdução: A co-infecção por *Helicobacter pylori* e *Giardia lamblia* é relevante para a saúde gastrointestinal, afetando tanto os doentes oncológicos como aqueles sem doenças pré-existentes.

Objetivo: Investigar a prevalência e as características desta co-infecção em doentes com sintomas gastrointestinais, tanto doentes oncológicos como indivíduos saudáveis.

Método: Foi realizado um estudo multicêntrico incluindo 45 doentes com sintomas gastrointestinais, 11 dos quais com diagnóstico prévio de cancro. Foram utilizados métodos de diagnóstico invasivos e não invasivos, como a PCR, endoscopia, ensaio de urease, sorologia ELISA e teste de antígeno fecal.

Resultados: *G. lamblia* foi detectada em 8 doentes e *H. pylori* em 15. A coinfeção foi identificada em 4 doentes, incluindo um com cancro e um sem história de cancro, com hiperplasia linfóide na histopatologia.

Conclusões: Os achados realçam a importância de considerar a coinfeção em doentes com sintomas gastrointestinais, especialmente aqueles com diagnóstico de cancro, o que pode influenciar a gestão clínica.

Palavras-chave: coinfeção, *Helicobacter pylori*, *Giardia lamblia*, cancro.

