

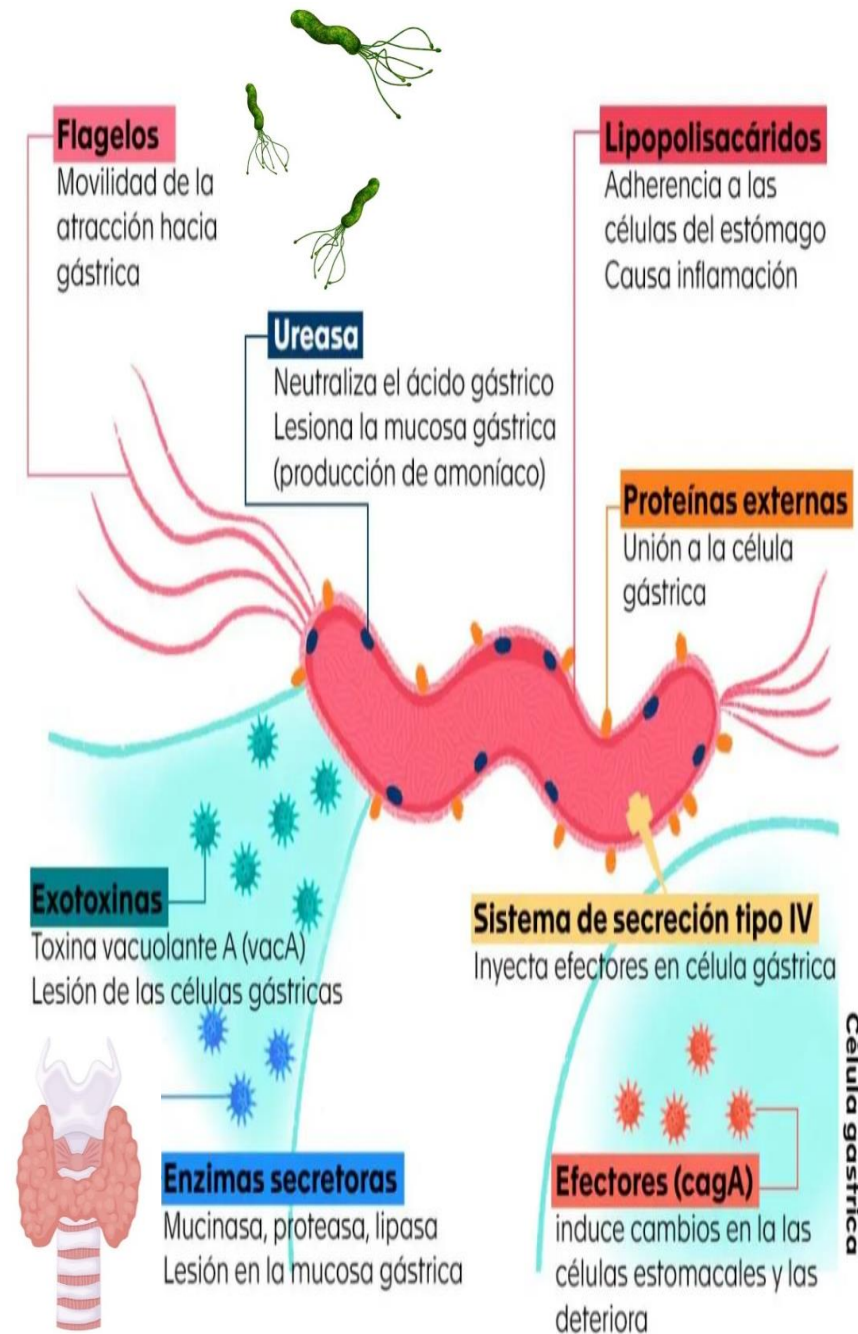
Jornada Científica Anual de Residentes  
INEN 2025, La Habana

# Relación entre enfermedad autoinmune tiroidea con infección por *Helicobacter Pylori* y factores clínicos asociados. (Resultado preliminar)

Autora: Dra. Lorena Machín Santana. Residente de 3° año de Endocrinología.  
Tutora: Dra.C Silvia E. Turcios Tristá. Especialista en 2° grado de Endocrinología

# INTRODUCCIÓN

Como factor desencadenante ambiental, *H. pylori* imita el perfil antigénico de la membrana del tirocito, contribuyendo a desencadenar el proceso autoinmune



# OBJETIVO

- Determinar la relación entre infección por *Helicobacter Pylori* en pacientes con enfermedad autoinmune del tiroides y factores clínicos asociados.

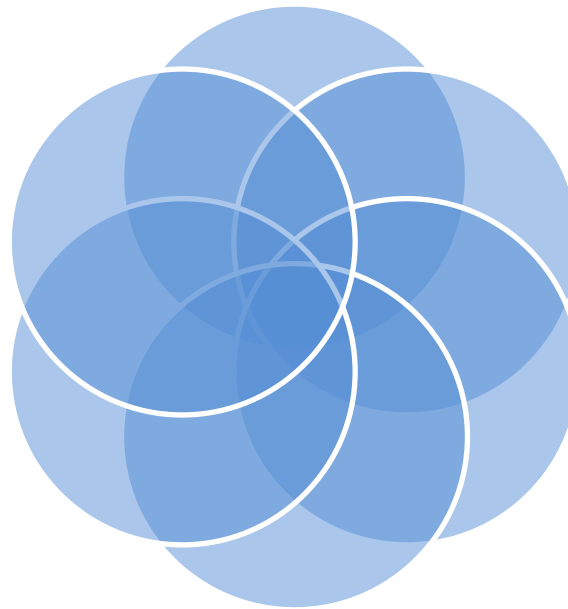


# MATERIALES Y MÉTODOS

Comparación de las variables con prueba de chi cuadrado con  $p < 0,05$  como valor de significación estadística con 95% de confianza

Se resumieron los datos con números absolutos, porcentaje, media y desviación estándar de acuerdo a la variable analizada

Observacional, descriptivo y de corte transversal



Pacientes de reciente Dx de tirotoxicosis por ETA, entre 20 y 65 años

Serología  
detección Ac IgG anti-H.pylori con sistema ELISA

Variables: edad, sexo, tipo de enfermedad autoinmune y resultado de la serología

# RESULTADOS

Tabla 1. Distribución de pacientes según el sexo y tipo de enfermedad autoinmune del tiroides.

Enfermedad	Sexo femenino (n=49)		Sexo masculino (n=15)		Total (n=64)	
	No.	%	No.	%	No.	%
EGB	37	75,5	11	73,3	48	75,0
Tiroiditis	12	24,5	4	26,7	16	25,0

Lectura: EGB (enfermedad de Graves Basedow)

# RESULTADOS

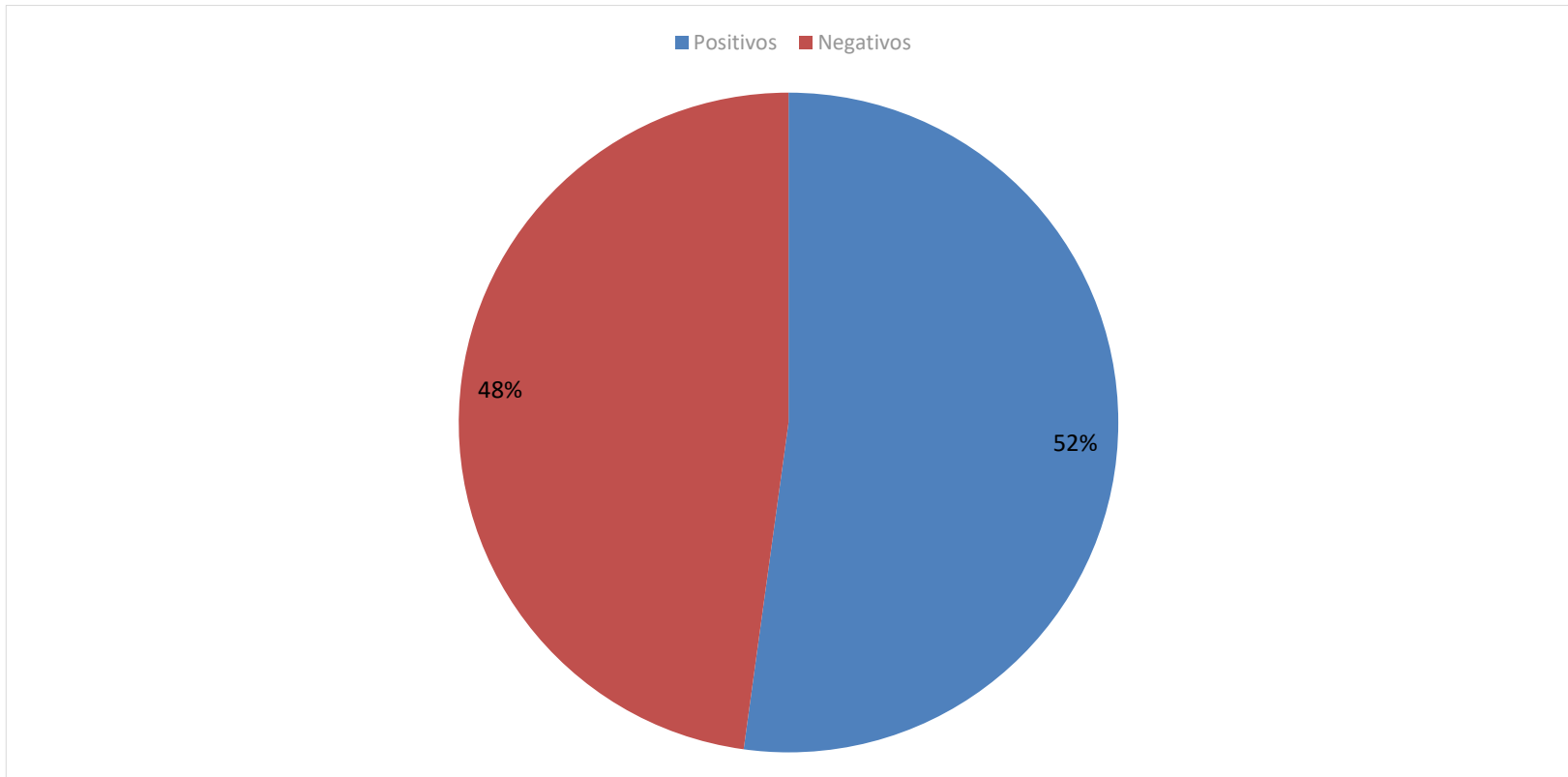


Figura 1. Resultados de la serología para Helicobacter Pylori

# RESULTADOS

Tabla 2. Distribución de los casos según la serología, sexo y tipo de enfermedad tiroidea autoinmune.

Características		Serología positiva (n=33)		Serología negativa (n=31)		p
		No.	%	No.	%	
Sexo	F (n=49)	21	42,86	28	57,14	0,010*
	M (n=15)	12	80,0	3	20,0	
Enfermedad	EGB (n=48)	22	45,83	26	54,17	0,351
	Tiroiditis (n=16)	11	68,75	5	31,25	

Prueba de chi cuadrado \*p<0,05. Lectura: EGB (enfermedad de Graves Basedow)

## Correlation of Autoimmune Thyroid Diseases With *Helicobacter pylori*

### Infection

Zahra Heidari, Nima Shahriari

*Department of Endocrinology and Metabolism, Zahedan University of Medical Sciences*

*Received: 02 Feb. 2022; Accepted: 14 Jul. 2022*

**Abstract-** Autoimmune thyroid diseases are multifactorial conditions caused by genetic and environmental factors. Among environmental factors, infectious agents include viruses and bacteria. *Helicobacter pylori* is a common trigger. The current study intended to investigate the association between *H. pylori* infection and autoimmune thyroid diseases in a group of Iranian cases with Hashimoto's thyroiditis.

**H. PYLORI DESENCADENA REACCIONES AUTOINMUNES TIROIDEAS**

- El sistema digestivo y la tiroides tienen un **origen embriológico común** en el endodermo
- Ambas tienen **capacidad** para absorber y concentrar el yodo
- Los tirocitos tienen, al igual que las células gastrointestinales, **microvellosidades** en la superficie apical, y pueden sintetizar glicoproteínas
- La porción proteica de la peroxidasa tiroidea y los antígenos celulares de la superficie parietal del estómago son **homólogos**

# Sequential presentation of Hashimoto thyroiditis and idiopathic thrombocytopenic purpura followed by pernicious anemia and autoimmune atrophic gastritis with *Helicobacter pylori* infection: A potential case of autoimmune polyglandular syndrome type 3B

Hitoshi Ohno<sup>1,2</sup>, Taro Ueo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Tenri Institute of Medical Research, Tenri Gastroenterology, Tenri Hospital

Received 2023/9/8; accepted, 2023/9/26; released online

Egyptian Journal of Medical Microbiology

Volume 33 / No.1 / January 2024 129-136

Online ISSN: 2537-0979

## ORIGINAL ARTICLE

### Association between *Helicobacter pylori* and Autoimmune Diseases Involving Type 1 Diabetes Mellitus and Autoimmune Thyroiditis

<sup>1</sup>Essraa A. Hegazy\*, <sup>2</sup>Rania Talaat

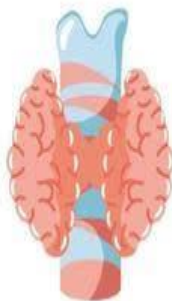
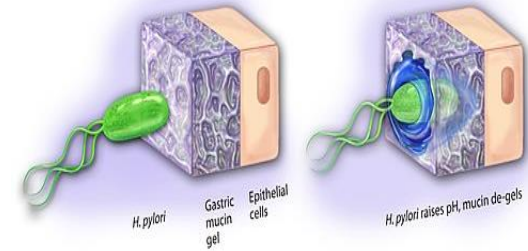
<sup>1</sup>Medical Microbiology and Immunology Department, Faculty of Medicine, Cairo University, Cairo, Egypt

<sup>2</sup>Medical Microbiology and Immunology Department, Faculty of M

#### ABSTRACT

**Key words:**  
*Helicobacter pylori*-autoimmune disease- Type 1 Diabetes Mellitus – autoimmune thyroiditis, cytokines

**Background:** Since the discovery of *H. pylori* and its initial discovery in the stomach, significant advancements in epidemiology and pathogenesis are more common when certain bacteria are present. *H. pylori* may be linked to different autoimmune diseases. This study aims to refute the theory that *H. pylori* is a trigger for stomach autoimmunity.



Int J Cancer Manag. 2022 April; 15(4):118031.

doi: 10.5812/ijcm-118031.

Published online 2022 June 20.

Research Article



### Association of *Helicobacter pylori* Infection with Papillary Thyroid Carcinoma: A Case-control Study

Alireza Bakhshpour<sup>1</sup>, Maryam Amirian<sup>2</sup> and Zahra Heidari<sup>2,\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Gastroenterology, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

<sup>2</sup>Departments of Endocrinology and Metabolism, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran

\*Corresponding author: Department of Endocrinology and Metabolism, Zahedan University of Medical Sciences, Zahedan, Iran. Email: z.heidari@zums.ac.ir

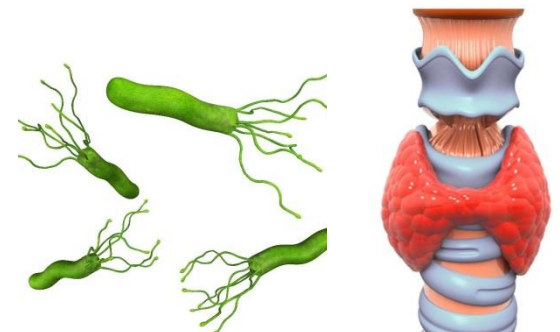
Received 2021 July 28; Revised 2022 March 30; Accepted 2022 April 04.


#### Abstract

**Background:** The thyroid nodules incidence has risen worldwide. Although factors such as increasing the use of imaging techniques and more rapid detection of small thyroid nodules have been implicated in the recent rise in thyroid cancer incidence, some environmental parameters such as infectious agents may be involved. *Helicobacter pylori* infection is an environmental risk factor,

# CONCLUSIONES

- En pacientes con enfermedad tiroidea autoinmune es frecuente la infección por Helicobacter Pylori.
  - Como factor asociado se encuentra el sexo con evidencias de mayor afectación en el sexo masculino
- o





**"La ciencia siempre vale la pena, porque sus descubrimientos, tarde o temprano, siempre se aplican."**

-Severo Ochoa