

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica
Especialidad de Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Tesis

**Helicobacter pylori y la detección de enteroparasitosis
más frecuentes en pacientes menores de 10 años
atendidos en el centro de salud de Dr. Carlos
Alfredo Ayestas La Torre, 2021**

Miriam Mileydi Leon Sotomayor
David Farfan Mitma
Pablo Valencia Riveros

Para optar el Título Profesional de
Licenciado en Tecnología Médica con Especialidad
en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica

Huancayo, 2023

ÍNDICE

Agradecimiento	ii
Dedicatoria	iii
Índice	iv
Índice de tablas	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
Introducción	ix
CAPÍTULO I	11
PLANTEAMIENTO DEL ESTUDIO	11
1.1. Planteamiento del problema	11
1.2. Formulación del problema.....	13
1.2.1. Problema general.....	13
1.2.2. Problemas específicos	13
1.3. Objetivos	14
1.3.1. Objetivo general	14
1.3.2. Objetivos específicos.....	14
1.4. Justificación e importancia	14
1.4.1. Justificación.....	14
1.4.2. Importancia de la investigación	15
1.5. Hipótesis.....	16
1.5.1. Hipótesis general	16
1.5.2. Hipótesis Específicas.....	16
1.6. Variables	16
1.6.1. Variable 1	16
1.6.2. Variable 2	16
1.6.3. Variables intervinientes	17
1.6.4. Operacionalización de variables	17
CAPÍTULO II	19
MARCO TEÓRICO	19
2.1. Antecedentes del problema.....	19
2.1.1. Antecedentes internacionales	19
2.1.2. Antecedentes nacionales.....	21
2.2. Bases teóricas	22
2.2.1. <i>Helicobacter pylori</i>	22
2.2.2. Enteroparasitosis	26

2.3. Definición de términos básicos.....	29
2.3.1. Bacteria Helicobacter pylori.....	29
2.3.2. Infección bacteriana.....	29
2.3.3. Enteroparasitosis.....	30
CAPÍTULO III.....	31
METODOLOGÍA.....	31
3.1. Tipo de investigación.....	31
3.2. Alcance o nivel investigación.....	31
3.3. Diseño de investigación.....	31
3.4. Población.....	32
3.5. Muestra.....	32
3.6. Técnicas de recolección de datos.....	33
3.7. Instrumentos de recolección de datos.....	33
3.8. Procesamiento y análisis de datos.....	33
CAPÍTULO IV.....	35
RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	35
4.1. Análisis descriptivos de los datos de filiación.....	35
4.2. Resultado de las pruebas de hipótesis.....	40
4.3. Discusiones.....	46
Conclusiones.....	49
Recomendaciones.....	51
Lista de referencias.....	53
Anexos.....	58

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Operacionalización de variables	18
Tabla 2. Técnicas de recolección de datos.....	33
Tabla 3. Frecuencia de casos de infección por la bacteria <i>Helicobacter pylori</i>	35
Tabla 4. Frecuencia de casos de infección por <i>Blastocystis spp</i>	36
Tabla 5. Frecuencia de casos de infección por <i>Giardia lamblia</i>	36
Tabla 6. Frecuencia de casos de infección por <i>Entamoeba coli</i>	36
Tabla 7. Frecuencia de casos de infección por <i>Entamoeba histolytica</i>	37
Tabla 8. Prueba cruzada de <i>Helicobacter pylori</i> y enteroparasitosis más frecuentes	37
Tabla 9. Frecuencia de <i>Helicobacter pylori</i> según género	37
Tabla 10. Frecuencia de <i>Helicobacter pylori</i> según edad	38
Tabla 11. Enteroparasitosis más frecuentes según género	38
Tabla 12. Frecuencia de enteroparasitosis según edad	39
Tabla 13. Relación de edad y género de pacientes atendidos en el centro de salud	40
Tabla 14. Prueba chi-cuadrado entre <i>Helicobacter pylori</i> y enteroparasitosis cuadrado	41
Tabla 15. Prueba chi-cuadrado entre <i>Helicobacter pylori</i> y el género de los niños	42
Tabla 16. Prueba chi-cuadrado entre <i>Helicobacter pylori</i> y la edad de los niños.....	43
Tabla 17. Prueba chi-cuadrado entre enteroparasitosis y el género de los niños	44
Tabla 18. Prueba chi-cuadrado entre enteroparasitosis y la edad de los niños.....	45

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo general determinar la frecuencia de *Helicobacter pylori* y enteroparasitosis en pacientes menores de 10 años, atendidos en el centro de salud de Dr. Carlos Alfredo Ayestas La Torre, Abancay, 2021, en la población de estudio, cuya metodología siguió un enfoque cuantitativo, de tipo básico, de diseño no experimental, nivel descriptivo y de corte transversal, tuvo como tamaño muestral a 98 pacientes, ejecutando la aplicación de la ficha de recolección de datos, consolidando los resultados sobre detección de antígenos de *Helicobacter pylori* y el examen parasitológico simple de cada paciente, de donde se obtuvieron los siguientes resultados: se evidencia que 3 pacientes no tienen *Helicobacter pylori* ni enteroparasitosis, por el contrario, 66 pacientes tienen ambas afecciones, 22 de ellos solo infección por enteroparásitos y 7 solo tienen infección por *Helicobacter pylori*, a partir de esto, se puede decir que gran parte de los pacientes evaluados tienen la bacteria *Helicobacter pylori* y enteroparasitosis, siendo una asociación más frecuente al mismo tiempo. En conclusión, con un 95 % de confianza, con una significancia bilateral del chi-cuadrado igual a 0.731, siendo superior al valor crítico 0.05 aceptado, se niega la hipótesis alterna y se admite la hipótesis nula donde se indica que la relación entre la infección por *Helicobacter pylori* y enteroparasitosis en pacientes menores de 10 años atendidos en el centro de salud de Dr. Carlos Alfredo Ayestas La Torre, Abancay, 2021, es inexistente.

Palabras claves: enteroparasitosis, *Helicobacter pylori*, inmunoensayo cromatográfico de flujo lateral tipo sándwich, parasitológico simple

ABSTRACT

The general objective of this research was to determine the frequency of *Helicobacter pylori* and enteroparasitosis in patients under 10 years of age, attended at the Dr. Carlos Alfredo Ayestas La Torre health center, Abancay, 2021, in the study population, whose methodology followed a quantitative approach, of basic or , of non-experimental design, descriptive level and cross-section, had as sample size to 98 patients, executing the application of the data collection sheet, consolidating the results on detection of *Helicobacter pylori* antigens and the simple parasitological examination of each patient, from which the following results were obtained: it is evident that 3 patients do not have *Helicobacter pylori* nor enteroparasitosis, on the contrary, 66 patients have both conditions, 22 of them only enteroparasitic infection and 7 only have *Helicobacter pylori* infection, from this, it can be said that a large part of the patients evaluated have the bacterium *Helicobacter pylori* and enteroparasitosis, being a more frequent association at the same time. In conclusion, with 95% confidence, with a bilateral significance of the chi-square equal to 0.731, being higher than the critical value 0.05 accepted, the alternative hypothesis is denied, and the null hypothesis is admitted where it is indicated that the relationship between *Helicobacter pylori* infection and enteroparasitosis in patients under 10 years of age attended at the Dr. Carlos Alfredo Ayestas La Torre health center, Abancay, 2021, is non-existent.

Keywords: enteroparasitosis, *Helicobacter pylori*, sandwich lateral flow chromatographic immunoassay, simple parasitological