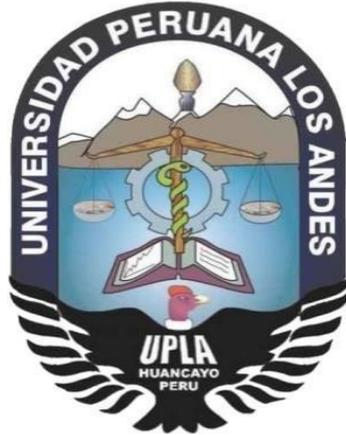


UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica



TESIS

- Título: : ESTUDIO DE LA ENTEROPARASITOSIS EN PACIENTES DEL HOSPITAL DE CHANCHAMAYO – JUNIN – 2018.
- Para Optar : El título profesional de Químico Farmacéutico
- Autor : Bachiller Huaranca Londoño Marleni
- Asesor : Dr. Pedro Gonzalo Rengifo Gratelli
- Línea de Investigación : Análisis Bromatológicos, clínicos, microbiológicos Parasitológicos.
- Fecha de Inicio y culminación de la investigación : 07/05/19 – 06/05/2020

Huancayo – Perú
2019

DEDICATORIA

A Dios, por guiarme todos los días de mi vida, mis padres; por haber creído en mí siempre, dándome ejemplo de superación, humildad y sacrificio, mi esposo por su inmenso apoyo y comprensión.

A mis hijos Brich y Adriana por ser fuente de inspiración para mi superación

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Peruana Los Andes, Alma Mater de mi formación profesional, por haberme acogido en sus aulas durante mi etapa estudiantil.

Al Dr. Junnyor Luis Rodríguez Recuay, Director del Hospital Regional Docente de Medicina Tropical “Dr. Julio Cesar Demarini Caro” por facilitar el uso de las instalaciones e información para realizar este trabajo de investigación.

A mi asesor Dr. Pedro Gonzalo Rengifo Gratelli por su paciencia, apoyo, recomendaciones y aliento para seguir adelante en el desarrollo del presente trabajo.

INTRODUCCION

El presente trabajo de investigación de tesis titulada ESTUDIO DE LA ENTEROPARASITOSIS EN PACIENTES DEL HOSPITAL DE CHANCHAMAYO – JUNÍN – 2018, pertenece a la línea de investigación Análisis Bromatológicos, clínicos, microbiológicos, parasitológicos perteneciente al área de Ciencias Médicas y de Salud. Las enteroparasitosis humanas son infecciones del tracto digestivo causadas por parásitos protozoarios y helmintos. Estas enfermedades han sido descritas como parte de la mayor causa de morbilidad y mortalidad; que afecta principalmente a la población infantil, provocando cuadros de desnutrición, trastornos en el desarrollo físico y cognitivo, estos parásitos son responsables de numerosos daños anatomopatológicos y sus complicaciones pueden derivarse en pérdidas de vidas humanas, es un grave problema de salud pública en todo el mundo, se originan por las condiciones sanitarias, deficientes o ausentes como son servicios de agua y alcantarillado, malos hábitos nutricionales, hábitos de higiene inadecuada, entre otros.

La presente investigación se planteó como objetivo Determinar la prevalencia de las diversas enteroparasitosis en pacientes atendidos en el Hospital Regional Docente de Medicina Tropical “Dr. Julio Cesar Demarini Caro” de Chanchamayo durante el año 2018, considerando como dimensiones datos del paciente, datos clínicos, datos epidemiológicos y el adecuado tratamiento con medicamentos antiparasitario.

La metodología de la investigación, corresponde al método de observación científica, tipo básico, retrospectivo y descriptivo univariado (no experimental). La Población estuvo constituida

por todos los pacientes atendidos en el Hospital Regional Docente de Medicina Tropical “Dr. Julio Cesar Demarini Caro” de Chanchamayo, la muestra estudiada estuvo conformada por 138 pacientes adultos de sexo masculino y femenino que tuvieron atención después del diagnóstico de enteroparasitosis de todas las edades y que se registraron en Historias clínicas durante el año 2018. El tipo de muestreo utilizado fue el no Probabilístico intencionado, tomando en cuenta criterios de inclusión y exclusión.

El formato de presentación de la presente investigación consta de cinco capítulos, entre ellos: Capítulo I: Planteamiento del problema, en él se detalla la descripción de la problemática, delimitación y formulación del problema, la justificación social, teórica y metodológica; y por último se plantean los objetivos de la investigación.

En el capítulo II: Marco Teórico, la presentación de la revisión bibliográfica del tema de investigación, incluyendo la información pertinente sobre las enteroparasitosis, incluyéndose antecedentes de estudio nacionales e internacionales, aspectos importantes de las bases teóricas y el marco conceptual que permite aclarar el tema en investigación.

El capítulo III basado en la determinación de hipótesis y variables que atañen la investigación.

En el capítulo IV sobre la Metodología, se da a conocer el método, tipo, nivel y diseño de la investigación, se determina la población y muestra a investigar –criterios de inclusión y exclusión-, así mismo se elige las técnicas e instrumentos de recolección, procesamiento y análisis de datos y las consideraciones éticas de la investigación.

El capítulo V describe los resultados obtenidos contrastando las hipótesis planteadas y finalmente se presenta e análisis y discusión de resultados, las conclusiones y las recomendaciones correspondientes, así como las referencias bibliográficas utilizadas para esta investigación.

Contenido

	Pág
DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
PRESENTACIÓN	iii
CONTENIDO	v
CONTENIDO DE TABLAS	vii
CONTENIDO DE FIGURAS	viii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
1.1 Descripción de la realidad problemática	01
1.2 Delimitación del problema	02
1.3 Formulación del problema	03
1.3.1 Problema General	03
1.3.2 Problemas Específicos	03
1.4 Justificación	
1.4.1 Social	03
1.4.2 Teórica	04
1.4.3 Metodológica	04
1.5 Objetivos	
1.5.1 Objetivo General	04
1.5.2 Objetivos Específicos	05

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	
2.1 Antecedentes	06
2.2 Bases Teóricas	09
2.3 Marco Conceptual	26
CAPÍTULO III: HIPÓTESIS	
3.1 Hipótesis General	30
3.2 Variables	30
CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA	
4.1 Método de la investigación	31
4.2 Tipo de Investigación	31
4.3 Nivel de investigación	32
4.4 Diseño de la Investigación	32
4.5 Población y Muestra	32
4.6 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	33
4.7 Técnicas de procesamiento y Análisis de datos	33
4.8 Aspecticos éticos de la Investigación	33
CAPÍTULO V: RESULTADOS	35
5.1 Descripción de resultados	35
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	53
CONCLUSIONES	58
RECOMENDACIONES	59
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	60
ANEXOS	64
N° 1. Matriz de consistencia	
N° 2. Matriz de operacionalización de la variable	
N° 3. Formato de validación del instrumento	

CONTENIDO DE TABLAS

		PÁG
Tabla 1	Cuadro de Parasitosis intestinales causadas por Protozoarios	23
Tabla 2	Cuadro de Parasitosis intestinales causadas por Nemátodos	24
Tabla 3	Cuadro de Parasitosis intestinales causadas por Céstodos	25
Tabla 2A	Estadísticos sobre la edad de los pacientes	35
Tabla 2B	Distribución de Grupos etarios de los pacientes	35
Tabla 3A	Distribución del género de los pacientes	36
Tabla 4A	Estadísticos sobre la actividad económica de los pacientes	37
Tabla 4B	Estadísticos de la actividad económica de los pacientes	38
Tabla 5A	Estadísticos la prevalencia de casos por meses del año	39
Tabla 5B	Distribución de la frecuencia de casos de parasitosis por mes de los pacientes	39
Tabla 6A	Estadísticos del lugar de procedencia de los pacientes.	40
Tabla 6B	Distribución de la frecuencia de casos de parasitosis según lugar de procedencia	41
Tabla 7A	Estadísticos del diagnóstico de las parasitosis de los pacientes	42
Tabla 7B	Distribución de la frecuencia de casos de parasitosis según método diagnóstico	42
Tabla 8A	Estadísticos de las pruebas diagnósticas de laboratorio	43
Tabla 8B	Distribución de la frecuencia de casos de parasitosis según pruebas de laboratorio.	43
Tabla 9A	Estadísticos de los exámenes auxiliares y complementarios	44
Tabla 9B	Distribución de la frecuencia de casos según exámenes auxiliares y complementarios	45
Tabla 10A	Estadísticos de los tipos de parasitosis diagnosticadas	46
Tabla 10B	Distribución de la frecuencia de casos según tipo de parasitosis diagnosticadas	46
Tabla 11A	Estadísticos del tratamiento farmacológico de las parasitosis	48
Tabla 11B	Distribución de la frecuencia de casos del tratamiento farmacológico recibido	48
Tabla 12A	Estadísticos de los medicamentos antiparasitarios empleados	49
Tabla 12B	Distribución de la frecuencia de medicamentos antiparasitarios empleados	49
Tabla 13A	Estadísticos del registro de Plan terapéutico	50
Tabla 13B	Distribución de la frecuencia de pacientes que registran plan terapéutico	51
Tabla 14A	Estadísticos de la aplicación de un Plan terapéutico adecuado	52
Tabla 14B	Distribución de la frecuencia de pacientes que registran plan terapéutico	52

CONTENIDO DE FIGURAS

		PAG
Figura 1	Fotografía del trofozoíto del género <i>Giardia</i>	11
Figura 2	Fotografía de <i>Ascaris lubricoides</i> adulto hembra y macho	16
Figura 3	Fotografía de la forma adulta de <i>Taenia solium</i>	19
Figura 4	Distribución de grupos etarios de los pacientes	36
Figura 5	Distribución en relación al género de los pacientes	37
Figura 6	Distribución del porcentaje de los pacientes según actividad	38
Figura 7	Porcentaje de casos de parasitosis según meses del año	40
Figura 8	Porcentaje de pacientes según lugar de procedencia	41
Figura 9	Porcentaje de pacientes según método diagnóstico	42
Figura 10	Porcentaje de pacientes según pruebas diagnósticas de laboratorio	44
Figura 11	Porcentaje de pacientes según exámenes auxiliares y complementarios	45
Figura 12	Porcentaje de pacientes según tipo de parasitosis diagnosticadas	47
Figura 13	Porcentaje de pacientes que han recibido tratamiento farmacológico	48
Figura 14	Porcentaje de los antiparasitarios empleados en el tratamiento farmacológico	50
Figura 15	Porcentaje de los pacientes que han recibido tratamiento farmacológico mediante la aplicación de un Plan terapéutico	51
Figura 16	Porcentaje de los pacientes que han recibido tratamiento farmacológico mediante la aplicación de un Plan terapéutico adecuado	52

RESUMEN

El presente trabajo de investigación de tesis titulada “ESTUDIO DE LA ENTEROPARASITOSIS EN PACIENTES DEL HOSPITAL DE CHANCHAMAYO – JUNÍN – 2018” pertenece a la línea de investigación Análisis Bromatológicos, clínicos, microbiológicos y parasitológicos. En este estudio se planteó como objetivo general determinar la prevalencia de las enteroparasitosis en pacientes atendidos en el Hospital Regional Docente de Medicina Tropical “Dr. Julio Cesar Demarini Caro” de Chanchamayo durante el año 2018. El diseño del presente estudio fue básico, de nivel descriptivo, univariado y retrospectivo. Para el logro de los objetivos se aplicó una ficha de recolección de datos validada, a través de la cual se obtuvo información de las historias clínicas de los pacientes con el diagnóstico clínico y con pruebas de laboratorio de las enteroparasitosis durante los meses de enero a diciembre del 2018. Los datos obtenidos fueron cargados en una Base de datos del programa SPSS 24.0 y posteriormente presentados en tablas y figura. Se determinó que de 138 pacientes con diagnóstico de enteroparasitosis, con edades entre uno y 81 años, presentaban enteroparasitosis por protozoarios, destacándose *Giardia intestinalis* con una prevalencia monoparasitaria de 64(46,4%) y biparasitaria asociada a otros protozoarios y otros enterohelminthos con 41(29,7%), alcanzándose un total de 76,1% y entre los helmintos se destacan *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis* y *Trichiuris trichiura*, con prevalencias mono y biparasitarias, de 21,7%, 10,2% y 3,6%, respectivamente. Y el céstodo *Hymenolepis nana* con 2,9%. La elevada prevalencia de las parasitosis causadas por los protozoarios, especialmente *G. intestinalis* y el nemátodo *A. lumbricoides*, estarían favorecidas por las condiciones ambientales del suelo, la temperatura y la pluviosidad de los meses noviembre a marzo, mediante un “mecanismo de infección hídrico”. Finalmente, se concluye que la farmacoterapia, mediante el uso de los antiparasitarios Metronidazol, Albendazol, Nitazoxanida, Mebendazol y Praziquantrel y sus asociaciones, se aplicó mediante un plan terapéutico adecuado en la mayoría (89,1%) de los pacientes.

Palabras clave: Enteroparasitosis, geohelminthos, protozoarios parásitos, prevalencia parasitaria, nemátodo, céstodo.

ABSTRACT

This thesis research work entitled “STUDY OF ENTEROPARASITOSIS IN PATIENTS OF THE HOSPITAL DE CHANCHAMAYO - JUNÍN - 2018” belongs to the research line Bromatological, clinical, microbiological and parasitological analysis. In this study, the general objective was to determine the prevalence of enteroparasitosis in patients treated at the Regional Teaching Hospital of Tropical Medicine “Dr. Julio Cesar Demarini Caro” from Chanchamayo during 2018. The design of this study was basic, descriptive, univariate and retrospective. For the achievement of the objectives, a validated data collection sheet was applied, through which information was obtained from the clinical records of the patients with the clinical diagnosis and with laboratory tests of enteroparasitosis during the months of January to December of 2018. The data obtained were loaded into a Database of the SPSS 24.0 program and subsequently presented in tables and figures. It was determined that of 138 patients diagnosed with enteroparasitosis, aged between one and 81 years, presented enteroparasitosis due to protozoa, highlighting *Giardia intestinalis* with a monoparasitic prevalence of 64 (46,4%) and biparasitic associated with other protozoa and other enterohelminths with 41 (29,7%), reaching a total of 76,1% and among the helminths are *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis* and *Trichiuris trichiura*, with mono and biparasitic prevalences, of 21,7%, 10,2% and 3,6 %, respectively. And the *Hymenolepis nana* with 2,9%. The high prevalence of parasitosis caused by protozoa, especially *G. intestinalis* and the nematode *A. lumbricoides*, would be favored by the environmental conditions of the soil, temperature and rainfall in the months November to March, through a “water infection mechanism ” Finally, it is concluded that pharmacotherapy, through the use of the antiparasitic drugs Metronidazole, Albendazole, Nitazoxanide, Mebendazole and Praziquantrel and their associations, was applied through an adequate therapeutic plan in the majority (89,1%) of the patients.

Keywords: Enteroparasitosis, geohelminths, parasitic protozoa, parasitic prevalence, nematode, cestode