



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA**
UNAN - MANAGUA

TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN RADIOLOGÍA

**PREVALENCIA DE HIPERTENSIÓN PORTAL POR ECOGRAFIA DOPPLER
EN PACIENTES DIAGNÓSTICADOS CON HEPATOPATÍA CRÓNICA
ATENDIDOS EN EL HOSPITAL BAUTISTA. MANAGUA 2018-2020.**

Dr. Misael Aguirre Poveda
Residente III Año Radiología

TUTOR CIENTÍFICO:
Dr. Rafael Alí Jirón
Especialista en Radiología e Imagen

ASESOR METODOLÓGICO:
Msc. Yadira Medrano

Managua, Nicaragua Marzo, 2020.

DEDICATORIA

A DIOS: El ser supremo que nos dio la vida y nos llevo de la mano en este largo camino, para llegar a ver al final este hermoso día.

A MIS PADRES Y HERMANOS: Por su amor y sacrificio al mantenernos durante todos estos años de estudio.

A NUESTROS DOCENTES: Por compartir sus conocimientos y guiarnos por el camino de la sabiduría, formándonos con ética, moral y disciplina.

MISAEEL AGUIRRE POVEDA.

Índice

Dedicatoria.....	i
Agradecimiento.....	ii
Opinión del tutor.....	iii
Resumen.....	iv
CAPITULO I. GENERALIDADES.....	1
1.1 Introducción.....	1
1.2 Antecedentes.....	2
1.3 Justificación.....	6
1.4 Planteamiento del Problema.....	8
1.5 Objetivos.....	10
1.6 Marco teórico.....	11
1.7 Hipótesis.....	24
CAPITULO II. DISEÑO METODOLOGICO.....	25
2.1 Tipo de estudio.....	25
2.2 Universo y Muestra.....	26
2.3 Método de obtención de la información.....	27
2.4 Variables por objetivos.....	28
2.5 Operacionalización de las variables.....	30
2.6 Plan de tabulación y Analisis.....	36
2.7 Consideraciones éticas.....	36
CAPITULO III. DESARROLLO	
3.1 Resultados.....	37
3.2 Discusión.....	39
3.3 Conclusiones.....	41
3.4 Recomendaciones.....	42

CAPITULO I. GENERALIDADES

1.1 Introducción

El término hepatopatía crónica indica una lesión hepática difusa que persiste más de 6 meses, generalmente es progresiva, se denomina cirrosis hepática (CH) al estadio final de la misma. Las etiologías más frecuentes son el alcoholismo y la infección por el virus de la hepatitis C, pero las causas pueden ser múltiples: virus de la hepatitis B, virus de la hepatitis D, hepatitis autoinmune, hemocromatosis, enfermedad de Wilson, déficit de alfa-1 anti tripsina, porfirias hepáticas, cirrosis biliar primaria, colangitis esclerosante primaria, colestásis crónicas, esteatohepatitis no alcohólica, entre otras.

De acuerdo al Sistema Nacional de estadísticas Vitales del Ministerio de Salud de Nicaragua (MINSVA) en el año 2017 el total de fallecidos a nivel nacional fue de 24,300 habitantes, lo que representa una tasa de mortalidad de 35.7% por 10,000 habitantes, la hepatopatía crónica resulto ser la décima causa de muerte con 564 defunciones correspondientes al 0.9% por cada 10,000 pobladores. (MINSVA-MAPA SALUD-NICARAGUA, 2017).

El síndrome de hipertensión portal presenta una gran trascendencia por su incidencia, por la gravedad de sus manifestaciones clínicas y por los elevados costes económicos y sociales que se derivan de su tratamiento. En los países de Latinoamérica, la gran mayoría de los pacientes con hipertensión portal, están afectados de una cirrosis hepática de etiología alcohólica.

La ecografía abdominal es la técnica de imagen más empleada en el estudio de pacientes con sospecha de cirrosis hepática y/o hipertensión portal. Es importante reconocer el conjunto de signos ecográficos que pueden establecer la existencia de estas dos entidades, su interpretación, técnica de exploración, significado y precisión diagnóstica. En el momento actual, el estudio ecográfico debe incluir tanto la valoración de los datos observables con la ecografía en escala de grises, como los derivados del estudio Doppler.

Criterios para elaborar la JUSTIFICACION:

Conveniencia, Relevancia social, Implicaciones prácticas,

Valor teorico: Se llenara algún vacío de conocimiento

Unidad metodológica

***se trata de precisar los propósitos prácticos que tendría el trabajo que se realizara.**

Contenido para la redacción de la justificación:

Originalidad, Conveniencia institucional, Relevancia social, Valor teórico, Relevancia metodológica

Importancia práctica, económico, social y productiva.

Como debe desarrollarse el planteamiento del problema:

Caracterización, Delimitación, Formulación, Preguntas de sistematización

Antecedentes:

Su redacción debe permitir conocer como ha venido comportándose el problema y en que momento de su evolución se ubica el problema actualmente.

Debe hacerse mención a citas bibliográficas.

Se escribe organizado por niveles: Internacional, Regional y Nacional

Introducción:

Introduce al lector la temática que se esta investigando

Su redacción va de lo general a lo particular con relación al problema

Objetivos:

Ante la interrogante planteada en la formulación del problema es necesario definir hasta que nivel de respuesta aspiramos llegar con nuestra investigación.

Identificar las causas que determina el problema, Confirmar teorías, Predecir acerca de su comportamiento...

Anexos

Cuadro No. 1.

Datos sociodemográficos de los pacientes a los que se les realizo Doppler hepático con diagnóstico clínico de hepatopatía crónica atendidos en el Hospital Bautista, Managua 2018-2020.

Tabla de contingencia					
Edad * Sexo					
			Sexo		Total
			Masculino	Femenino	
Edad	40-49	FO	6	0	6
		FE	3.6	2.4	6.0
	50-59	FO	13	4	17
		FE	10.3	6.7	17.0
	>60	FO	13	17	30
		FE	18.1	11.9	30.0
Total	FO		32	21	53
	FE		32.0	21.0	53.0

Pruebas de Chi Cuadrado			
	Valor	G1	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	9.421 ^a	2.00	0.01
Razón de verosimilitudes	11.57	2.00	0.00
Asociación lineal por lineal	9.16	1.00	0.00
N de casos válidos	53.00		

Fuente: Ficha de recolección de pacientes a los que se les realizo Doppler para confirmar diagnóstico de hipertensión portal atendidos en el Hospital Bautista. Managua 2018-2020.

Anexos

Cuadro No. 1.

Datos sociodemográficos de los pacientes a los que se les realizo Doppler hepático con diagnóstico clínico de hepatopatía crónica atendidos en el Hospital Bautista, Managua 2018-2020.

Tabla de contingencia					
Edad * Sexo					
			Sexo		Total
			Masculino	Femenino	
Edad	40-49	FO	6	0	6
		FE	3.6	2.4	6.0
	50-59	FO	13	4	17
		FE	10.3	6.7	17.0
	>60	FO	13	17	30
		FE	18.1	11.9	30.0
Total	FO		32	21	53
	FE		32.0	21.0	53.0

Pruebas de Chi Cuadrado			
	Valor	Gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	9.421 ^a	2.00	0.01
Razón de verosimilitudes	11.57	2.00	0.00
Asociación lineal por lineal	9.16	1.00	0.00
N de casos válidos	53.00		

Fuente: Ficha de recolección de pacientes a los que se les realizo Doppler para confirmar diagnóstico de hipertensión portal atendidos en el Hospital Bautista. Managua 2018-2020.

