



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NICARAGUA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
UNAN MANAGUA
Hospital SERMESA



Tesis para optar al título de Especialista en Ortopedia y Traumatología

**FUNCIONABILIDAD DE PRÓTESIS BIPOLARES Y PRÓTESIS MONOPOLARES EN
PACIENTES CON FRACTURAS DE CADERA INTRACAPSULARES. HOSPITAL
SERMESA BOLONIA. ENERO 2018 A ENERO DE 2021**

Autor: Dr. Jorge Luis Cruz Rodríguez

Residente de IV año de Ortopedia Y Traumatología

Tutor: Dr. Luis Carlos Miranda Méndez

Especialista en Ortopedia y Traumatología

Docente hospital SERMESA bolonia

Tutor Metodológico: Dr. Pedro Joaquín Leiva López

Medico Y Cirujano General

Especialista en Epidemiologia

MANAGUA. 21 DE MARZO DE 2022

Dedicatoria

Deseo dedicar de manera primordial a Dios quien me ha prestado vida y salud ante todo para poder culminar este deseo y anhelo, de superación personal y familiar.

A mis padres que me han brindado su apoyo a lo largo de mi vida, su comprensión y han estado en todo momento, compartiendo conmigo las buenas y malas experiencias brindándome sus consejos y ánimos para no desistir.

A mis médicos de bases quienes siempre se preocuparon por tratar de transmitir a mi persona y resto de residentes los conocimientos científicos, teóricos prácticas, valores para poder ejercer el arte de la ortopedia.

Agradecimiento.

Mi agradecimiento al Dr. Miranda por ayudarme y brindarme información en la elaboración esta tesis y aceptar ser mi tutor científico

Es mi intención dar un agradecimiento y reconocimiento muy especial a través de este documento aun ser humano excepcional, maestro, gran ortopedista el Dr. Pedro Ramírez quien me mostro e inculco el gran amor de la ortopedia.

También deseo agradecer de manera puntual algunos docentes quienes me brindaron su tiempo de enseñanza, consejos pautas en mi residencia e incluso su amistad, persona como el Dr. Velásquez, Dr. Scottto, Dr. Granera y Dr. Sequeira, cada uno de ellos en su momento me han motivado a ser mejor me han guiado en el inicio de este largo camino, me han desafiado como médico.

Agradezco a cada uno de los pacientes y sus familiares que decidieron formar parte de este estudio y me brindaron su colaboración y disposición.

Por último, quiero agradecer a dos amigos, la Dra. Tania Pérez y el Dr. Erling Corea quienes me dieron su amistad y apoyo a lo largo de estos 4 años.

Opinión del Tutor

Las fracturas intracapsulares de cadera siguen siendo a nivel mundial un gran reto para los médicos traumatólogos y ortopedista y si bien esta se puede presentar a cualquier edad, su prevalencia es mayor en paciente de la tercera edad.

Realizar un abordaje quirúrgico de este tipo de fractura requiere de pautas, principios y protocolos de atención establecidos así como la interpretación y relación de múltiples factores como la edad, sexo, calidad ósea, actividad física, particularidades de la fractura.

Las guías internacionales y grandes escuelas como la americana o europeas establecen algoritmos de manejos, para el abordaje de resolución de fractura intracapsulares países desarrollados de primer mundo promueven cada vez menos la utilización de este tipo de prótesis, asociado su utilización a la sobre vida del paciente, su factibilidad entre otras cosas. Considero que una hemiartroplastia en nuestra población senil sigue siendo una excelente decisión siempre y cuando se respeten principios de indicación de ella.

La presente tesis tiene como objetivo valorar y elegir el implante más idóneo o adecuado para nuestra población de atención afectada por fracturas intracapsulares de cadera, además nos brindara resultados de la funcionabilidad de la cirugía en el paciente operado pudiendo analizar de manera objetiva dichos resultados esto nos brindara información fundamental y vital para poder mejorar nuestra atención hacia los pacientes y brindar una mejor calidad.

Dr. Luis Carlos miranda
Ortopedista y traumatólogo
SERMESA Bolonia

Resumen

Las fracturas del cuello femoral son lesiones de mucha incidencia en la población senil, la personalidad de la fractura, calidad ósea, edad y comorbilidades hacen que esta entidad presente un reto para el cirujano ortopedista.

Abordar de manera adecuada y acertada este tipo de fractura se ha convertido en un arte: Distintas escuelas o guías internacionales muestran pautas, principios del manejo sin embargo a pesar de ello, en el manejo de esas fracturas aun se generan controversias no se logra obtener un consenso una unificación.

El manejo de estas lesiones con dispositivos protésicos se ha iniciado a utilizar desde finales del siglo XIX y logrando un mayor auge a mediados de los años 60, del siglo pasado el tiempo y el desarrollo han ocasionado la creación de dispositivos más anatómicos, nobles para el ser humano, la capacidad del ortopedista de poder elegir dentro de los distintos tipos de prótesis es una gran responsabilidad y decisión

Dicha elección debe tomarse pensando en la edad, actividad física su calidad ósea entre otras; El presente estudio tiene como objetivo mostrar los resultados funcionales en pacientes con fracturas intracapsulares de cadera operados con prótesis monopolares y bipolares en el hospital SERMESA Bolonia en el periodo comprendido enero 2018 a enero de 2021.

En el periodo mencionado se operaron un total de 61 pacientes con prótesis monopolares o bipolares donde se evidencia un predominio del sexo femenino en un 55 % las complicaciones que mas se presentaron fueron luxación, así como infección del sitio quirúrgico ambas con 4.9% además de obtener resultados no satisfactorios en mas de un 60 %

Los resultados excelentes se encontraron en un 7 % de los pacientes operados siendo estos en su totalidad intervenido con prótesis bipolares .

INDICE

	DEDICATORIA	.....
	AGRADECIMIENTO	.....
	RESUMEN	.....
I	INTRODUCCION	.....	1
II	ANTECEDENTES	.....	4
III	JUSTIFICACION	.....	6
IV	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	.....	7
V	OBJETIVOS	.....	8
	a. General	.....	8
	b. Específicos	.....	8
VI	MARCO TEORICO	.....	9
VII	MATERIAL Y METODO	.....	33
	a. Tipo de estudio	.....	33
	b. Área de estudio	.....	33
	c. Unidad de Análisis	.....	33
	d. Universo y muestra del trabajo	.....	33
	e. Criterios de Selección	.....	33
	1. inclusión		
	2. exclusión		
	f. Técnicas e Instrumentos de	.....	34

	Recolección de la Información.	
g.	Procedimientos de recopilación de datos	34
	Mecanismos de Recolección de datos.	34
h.	Variables	35
i.	Operacionalización de variables	36
j.	Plan de análisis	37
k.	Aspectos Éticos	38
VIII	RESULTADOS	39
IX	DISCUSION O ANALISIS DE LOS RESULTADOS	42
X	CONCLUSIONES	45
XI	RECOMENDACIONES	46
XII	REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	47
XIII	ANEXOS	49
1.	Instrumento de Recolección de la Información	50
2	INDICE DE TABLAS, GRAFICOS Y FIGURAS	51

**Tablas, Gráficos y
Figuras**

..... 51