



EJÉRCITO DE NICARAGUA

CENTRO SUPERIOR DE ESTUDIOS MILITARES «GENERAL DE DIVISIÓN JOSÉ DOLORES ESTRADA VADO»

***PATRIA *DEFENSA *LIBERTAD**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL TEMA:

**« FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A UN
PUNTAJE DE APGAR BAJO EN RECIÉN
NACIDOS INGRESADOS AL SERVICIO DE
NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL MILITAR
ESCUELA DR. ALEJANDRO DÁVILA
BOLAÑOS EN EL PERÍODO COMPRENDIDO
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE
2009»**

TUTOR: Mayor. Dra. María Martha Joffre Osorio

**ALUMNOS: Silmalila Barahona Vargas
Jagel Isabel Gutiérrez Morales**

Managua, 31.08.2012.

DEDICATORIA

En principio a Dios por ser la luz de mi vida y la mano amiga en los momentos de angustia, dándome la fuerza interior para luchar día a día por alcanzar este sueño, por haber sido la fuente de mi inspiración; por su compañía a lo largo de este duro camino y por llenar mi vida de alegrías.

A mis padres por haberme dado la vida, la oportunidad de realizarme profesionalmente y por sus valiosos consejos que en definitiva marcaron una diferencia en mi caminar.

A mis maestros por ser una fuente de sabiduría y por brindarme valiosos conocimientos y consejos sin esperar nada a cambio.

A mi hermano mayor Otoniel por ser un ejemplo a seguir y por haber estado conmigo siempre en el momento oportuno.

A mi Hermano Liver por haberme enseñado el verdadero concepto de familia y haber trascendido mucho más allá de lo que abarca esa palabra.

A mis amigos en especial a Jagel por haber sido incondicional, enseñarme a no darme por vencida en ninguna circunstancia y brindarme una amistad genuina.

A todas las personas que han dejado una huella imborrable en mi vida las cuales me apoyaron incondicionalmente y convirtieron este sueño en una realidad.

Silmalila Barahona Vargas

DEDICATORIA

A Dios por ser mi guía, quien ha estado en cada momento de mi vida, por ser el motor que me inspira a seguir adelante día a día.

A mis Padres: Silvia Morales y Erwin Gutiérrez quienes con su amor, consejos, sacrificio y esfuerzo lograron formarme como profesional.

A mi hermana Silvia Gutiérrez quien es también mi amiga y confidente, es mi inspiración y un ejemplo a seguir.

A mis maestros por haberme brindado sus conocimientos y ser parte de mi formación académica.

A mi amiga y colega Silmalila Barahona Vargas quien es un pilar importante en mi vida, por ser mi confidente y apoyarme en todo momento.

A todas la personas que han formado parte en mi formación humana y académica, que estuvieron presentes en los diferentes momentos de mi caminar.

Jagel Isabel Gutiérrez Morales.

AGRADECIMIENTO

En primera instancia a Dios por habernos dado la vida para lograr esta meta aspirada después de tantos esfuerzos y por darnos la valentía para seguir adelante.

A nuestros padres por guiarnos por el camino del bien, por sus nobles consejos, por el sacrificio realizado para formarnos con calidad humana y profesional.

A nuestros hermanos y hermanas por ser un ejemplo de esfuerzo constante y por apoyarnos en innumerables momentos de nuestra formación.

A los maestros que hicieron posible la realización de este sueño, en especial a nuestra tutora Dra. María Martha Joffre Osorio quien confió en nuestras capacidades.

A todas las personas que hicieron posible que culmináramos con éxito esta etapa de nuestras vidas y que contribuyeron en distintas maneras en nuestra formación.

A nuestra querida facultad por haber sido nuestro segundo hogar y por habernos formado con alta calidad humana e intelectual.

Silmalila Barahona Vargas

Jagel Isabel Gutiérrez Morales

OPINIÓN DEL TUTOR

En el presente trabajo, se aborda una problemática de salud pública, ya que se trata de una de las principales causas de morbilidad y mortalidad neonatal a nivel mundial como es la asfixia.

Nuestro centro hospitalario no está ajeno a esta problemática. Las autoras de este trabajo, se han interesado en abordar dicha problemática de una manera ética y tratando de cumplir las reglas de metodología de la investigación enseñadas a lo largo de sus años de estudio de la carrera de medicina.

Considero que la importancia del presente estudio radica en conocer los principales factores de riesgo que produjeron dar un apgar bajo a recién nacidos, permitiendo prevenir en el futuro los costos económicos hospitalarios, psicológicos para los padres y sociales en el neurodesarrollo de los niños con asfixia; las conclusiones de esta investigación podrían ayudar a desarrollar estrategias de prevención de resultados neonatales adversos en conjunto con el servicio de gineco-obstetricia y anestesia.

Felicito a las autoras por su aplicación mostrada durante la realización del estudio, así como por abordar un tema medular en el campo de la neonatología.

Dra. María Martha Joffre Osorio

Pediatra- Neonatóloga

ÍNDICE DE CONTENIDO

N°	DENOMINACIÓN	PÁGINA
I.	INTRODUCCIÓN.	1
II.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.	5
III.	OBJETIVOS.	6
IV.	MARCO TEÓRICO.	7
V.	HIPÓTESIS	26
VI.	DISEÑO METODOLÓGICO.	27
VII.	RESULTADOS.	31
VIII.	DISCUSIÓN.	38
IX.	CONCLUSIONES.	46
X.	RECOMENDACIONES.	47
XI.	BIBLIOGRAFÍA.	48

INDICE DE ANEXOS

N°	DENOMINACIÓN
1	Factores de riesgo anteparto e intraparto para asfixia neonatal
2	Sistema de puntaje Apgar
3	Fisiopatología
4	Cálculo de muestra representativa para grupo control
5	Instrumento de recolección de información
6	Características socio demográficas
7	Estado civil y hábitos tóxicos
8	Enfermedades crónicas
9	Gestaciones previas
10	Antecedentes obstétricos
11	Sexo, peso y edad gestacional
12	Captación prenatal y eventos perinatales
13	Vía de nacimiento, presentación y causas de cesárea
14	Causas de cesárea de emergencia
15	Anestesia, uso de oxitocina, misoprostol y eventos del parto
16	Eventos perinatales
17	Líquido amniótico, patología funicular y alteraciones en el monitoreo fetal
18	Puntuación Apgar
19	Sexo y puntuación Apgar
20	Vía de nacimiento y puntuación Apgar

21	Cuadros de contingencia
22	Glosario