

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
UNAN – MANAGUA**



TESIS PARA OPTAR AL TITULO DE MEDICO PEDIATRA

“Correlación entre Marcadores de hipoxia y manifestaciones clínicas de Asfixia Severa en pacientes ingresados en neonatología del Hospital Alemán Nicaragüense entre enero 2017 – enero 2018”

Autor: Dra. Maria Gabriela Samper Cabrera

Médico Residente III año

Tutor: Dra. Ana María Membreño Baca

Médico Pediatra

Marzo, 2018

Dedicatoria:

A Dios

Ya que sin él nada de esto habría sido posible, por darme la luz y la guía a lo largo de este camino lleno de obstáculos que he aprendido a sobrellevar y haberme permitido llegar hasta esta etapa que no es el final, solo el principio de una nueva.

A mis padres

Por haber sido la mano que me ha acompañado a lo largo no solo de esta etapa que culmina, sino también en todos los aspectos de mi vida, por ser quienes me impulsaron cuando pensé que no podría seguir adelante y hacerme saber que sin importar nada siempre estarán a mi lado.

Agradecimiento:

Primero todo el servicio de pediatría por ser mi gran escuela en esta fabulosa etapa que fue la residencia.

En segundo lugar, a mi tutora, la Dra. Ana María Membreño, por haberse embarcado en este largo camino de idas y venidas depositando su confianza en mis capacidades y darme su apoyo incondicional para hacer que este estudio fuera posible.

Y en tercer lugar a Luis Miguel y José Javier, por toda su ayuda y disposición cuando los necesité.

De todo corazón Gracias!

OPINION DEL TUTOR

La asfixia severa a nivel mundial representa a nivel mundial el 23% de la mortalidad neonatal, además de las secuelas en el neurodesarrollo son relevantes por su implicancia en la introducción y adaptación del paciente en la sociedad.

Se hace necesario el seguimiento de la asfixia y el reconocimiento de las manifestaciones, así como el comportamiento de los marcadores de hipoxia que ayudan a realizar una estimación precoz de las probables complicaciones futuras a corto y largo plazo.

Es por esa razón que el estudio de la Doctora es de mucha importancia clínica, ya que nos brindara aporte en el manejo precoz de la asfixia severa y prevenir las posibles complicaciones.

Dra. Ana María Membreño

Médico Pediatra

HAN

RESUMEN:

Se trata de un estudio descriptivo, observacional de corte transversal, en el cual se analizó un total de 21 expedientes que cumplían con los criterios de inclusión. Se excluyeron 3 expedientes ya que no tenían datos completos y 1 expediente por tratarse de un paciente referido de otra unidad.

El objetivo fue estudiar la Correlación entre Marcadores de hipoxia y manifestaciones clínicas de Asfixia Severa en pacientes ingresados en sala de neonatología en el Hospital Alemán Nicaragüense en el periodo comprendido entre enero 2017 – enero 2018.

Encontramos que la mayoría de los recién nacidos fueron hijos de madre entre 20 – 35 años, de procedencia urbana, acompañadas. Los cuales gran parte nace vía vaginal, en edades gestacionales de termino con pesos adecuados para la edad gestacional.

Las manifestaciones clínicas presentes en su mayoría fueron aquellas evaluadas en el test de Apgar, las convulsiones, sangrado, intolerancia a la vía oral y datos de mala perfusión se presentaron en menor frecuencia.

El puntaje de Apgar después de los 5 minutos fue superior a los 3 puntos en todos los pacientes, así mismo en los exámenes de laboratorio los más alterados correspondieron a pruebas de función hepática, pH y lactato. Sin encontrar correlación entre dichos estudios y el puntaje de Apgar al primer y quinto minuto.