

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA
HOSPITAL BOLONIA MANAGUA
UNAN MANAGUA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Factores de riesgo asociados a asfisia perinatal en recién nacidos del hospital Bolonia-SERMESA en el período de Enero 2018 – Diciembre 2019.

Autor: Dra. María Luisa Vallecillo Tapia
Médico Residente de Ginecología y Obstetricia
Hospital Bolonia

Tutor: Dra. Arlen Valenzuela
Gineco Obstetra
Especialista en Cuidados Críticos
Hospital Bolonia

Managua, Nicaragua, 2020

TEMA

Factores de riesgo asociados a asfixia perinatal en recién nacidos del hospital Bolonia-SERMESA en el período de Enero 2018 – Diciembre 2019.

DEDICATORIA

A DIOS y a la Virgen María por todas las oportunidades que me brindan día a día para ser mejor ser humano y médico.

A mis padres quien con su apoyo incondicional me han ayudado siempre a salir adelante y me han dado el ánimo para seguirme superando en la vida.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por haberme permitido llegar a cumplir mis objetivos, por haberme puesto personas en mi camino que nunca me dejaron sola y por sobre todo por regalarme su infinito amor.

A mis padres quienes nunca dejaron de luchar para darme lo mejor en la vida, me impulsaron a salir adelante y no darme por vencida a pesar de las dificultades de la vida y su apoyo eterno.

A mi tutora, amiga y maestra, Dra Arlen Valenzuela, quien con su dedicación y sobre todo paciencia ayudo a poder hacer realidad esta meta de vida, alguien que nunca me dejo sola ni en los peores momentos y que supo guiarme por el camino del aprendizaje.

A mis compañeros y amigos Jorge Luisa Rivera, Liuva Parrales, Samantha Arcia, sin ellos el camino de llegar a la meta final nunca hubiese sido el mismo, infinito agradecimiento por su apoyo incondicional.

A todos los que aportaron un granito de arena en mi formación docente, a todos y cada uno, gracias a ellos puedo estar satisfecha de la ginecóloga que soy y que cada día mejoraré gracias a sus enseñanzas, y también agradezco a aquellos que formaron un obstáculo en nuestra formación docente, sin ellos el deseo de lucha y de demostrar que somos mejores no hubiese sido igual.

RESUMEN DE LA INVESTIGACIÓN

La asfixia neonatal es un cuadro caracterizado por cuatro componentes, que deben estar todos presentes para poder diagnosticarlo, como lo son: acidosis metabólica ($\text{pH} < 7,00$), puntaje de Apgar entre 0-3 después del quinto minuto, signos neurológicos en el período neonatal (hipotonía, convulsiones, coma, etc.), complicaciones sistémicas en diferentes órganos en el período neonatal (sistema nervioso central, renal, pulmonar, cardiovascular, gastrointestinal, metabólico y hematológico). La mortalidad neonatal en Nicaragua representa el aproximadamente el 70% de la mortalidad infantil, siendo la asfixia perinatal 23%, sepsis 26% y prematurez un 28% las principales causas de morbi-mortalidad.

Se planteó como objetivo general Analizar los factores de riesgo que se asocian a asfixia perinatal, para esto se realizó una descripción inicial de los factores de riesgo ante parto, intra parto y neonatales para asfixias perinatales; posteriormente se buscó la relación de causalidad que existe entre los factores de riesgo ante parto, intra parto y neonatal con el desarrollo de asfixia perinatal en recién nacidos.

La hipótesis de investigación planteada es que la presencia de meconio, distocias foniculares, distocias de la presentación y parto por cesárea son factores de riesgo que probablemente tendrán una relación de causalidad con presencia de asfixia perinatal.

Para llevar a cabo esta investigación se diseñó un estudio observacional, analítico, de causa efecto, retrospectivo y transversal. El área de estudio fue en el hospital Bolonia durante el periodo Enero 2018 – Diciembre 2019. La población objeto de estudio fue definido por 30 pacientes, que son todos los recién nacidos que fueron atendidos con asfixia perinatal. La muestra está constituido por el número de recién

nacidos vivos con asfixia durante el periodo de estudio (con relación 1:3) 30 casos y 90 controles, seleccionados por conveniencia. La fuente de información de la presente investigación, se fundamenta en los datos obtenidos de los expediente clínicos. A partir de los datos recolectados, se diseñó la base datos correspondientes, utilizando el software estadístico SPSS, v. 24 para Windows y EpiInfo 7. Una vez realizado el control de calidad de los datos registrados, se realizaron los análisis estadísticos pertinentes.

Se llega a la conclusión que de los factores de riesgo ante parto que mas influyen para desarrollar asfixia neonatal son en primer lugar el retraso de crecimiento intra uterino, la diabetes pre gestacional, la placenta previa y el compromiso de la vitalidad fetal. Entre los factores de riesgo intra parto que se asocian más a asfixia perinatal se encuentran la situación transversa y las gestaciones, múltiples en primera instancia, así como la distocia de hombros, la inducción del parto vaginal, la cesárea de emergencia, el prolapso de cordón y el líquido amniótico meconial.

Los factores de riesgo neonatales se encontró que el factor más relevante y asociado altamente con asfixia es la sepsis neonatal temprana.

La hipótesis de investigación se relaciona con los resultados del estudio.