



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

ASOCIACIÓN ENTRE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA Y
SEPSIS EN NEONATOS ATENDIDOS EN EL INSTITUTO
NACIONAL MATERNO PERINATAL, LIMA 2016 - 2019

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Jean Pierre De La Cruz Davila (0000-0001-5011-1882)

Asesor:

Dr. Oscar Fausto Munares García (0000-0001-7705-0530)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 14 de mayo de 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Alexandra del Carmen Moya Naveda	<input checked="" type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Juan Jesús Huaccho Rojas	
Miembro: Méd. Katerine Maite García Moreno	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"ASOCIACIÓN ENTRE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA Y SEPSIS EN NEONATOS ATENDIDOS EN EL INSTITUTO NACIONAL MATERNO PERINATAL, LIMA 2016 - 2019"

Presentada por el estudiante:

De la Cruz Dávila, Jean Pierre Eduardo

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorado por: Dr. Oscar Fausto Munares García

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesisista: De la Cruz Dávila, Jean Pierre Eduardo		Nota (en letras): Catorce (14)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Méd. Esp. Alexandra del Carmen Moya Naveda
Presidente del Jurado



Dr. Oscar Fausto Munares García
Asesor



Méd. Juan Jesús Huaccho Rojas
Miembro 1



Méd. Katerine Maite García Moreno
Miembro 2

ASOCIACIÓN ENTRE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA Y SEPSIS EN
NEONATOS ATENDIDOS EN EL INSTITUTO NACIONAL MATERNO
PERINATAL, LIMA 2016 - 2019

ASSOCIATION BETWEEN MATERNAL NEAR MISS AND SEPSIS IN
NEWBORNS CARED FOR AT THE NATIONAL MATERNAL PERINATAL
INSTITUTE, LIMA 2016 TO 2019

Jean Pierre Eduardo De La Cruz Dávila ¹, Oscar Munares García ¹

Email:

jeanpierre_de_la_cruz@hotmail.com, omunaresg@gmail.com

¹ Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. MATERIALES Y METODOS.....	13
3. RESULTADOS.....	21
4. DISCUSIÓN.....	31
5. LIMITACIONES.....	39
6. CONCLUSIONES.....	39
7. RECOMENDACIONES.....	39
8. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	40
9. TABLAS	43
10. ANEXOS	54
10.1 DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE COMITÉ DE ÉTICA.....	54
10.2 RESOLUCIÓN DIRECTORIAL ACADÉMICA DE CARRERA.....	54
10.3 ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS.....	55
10.4 DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE PROYECTO DE.....	56
INVESTIGACION DEL INMP	
10.5 SOLICITUD DE PUBLICACION EN REVISTA INMP.....	57
10.6 INSTRUMENTO USADO EN LA INVESTIGACIÓN.....	58

Resumen

INTRODUCCIÓN. Entre 2012 al 2018 la prevalencia de Morbilidad Materna Extrema (MME) en el Instituto Nacional Materno Perinatal (INMP) fue 14.1 por 1000 nacidos vivos aumentando con los años, pudiendo ocasionar repercusiones en el recién nacido (RN) como natimueertos, prematuridad, bajo peso al nacer, entre otros.

OBJETIVO. Determinar la asociación entre la MME y sepsis neonatal e identificar características del RN de madres con y sin MME y sus morbilidades.

MATERIALES Y MÉTODOS. Estudio longitudinal retrospectivo, en madres expuestas a MME (n=378) y no expuestas (n=378), se realizó el seguimiento del desenlace en su RN en sepsis neonatal, de casos atendidos en el INMP entre el 2016 a 2019. Utilizamos el programa Stat considerando significativos con valores $p < 0,05$.

RESULTADOS. El 33% de recién nacidos de hijos de madre con MME presentaron sepsis neonatal ($p < 0.001$), mostrando RR= 7.44 (IC95% 4.63-11.93) y RA= 1.59 (IC95% 0.88-2.84). La edad gestacional ($p < 0.001$), cesárea ($p < 0.001$), hipertensión previa al embarazo ($p < 0.001$) y líquido amniótico meconial o fétido ($p < 0.001$) se asociaron a sepsis neonatal. En hijos de madre con MME, el 50.8% ($p < 0.001$) presentaron peso al nacer < 2500 g, 23% ($p < 0.001$) requirieron reanimación al nacer, 12.4% ($p < 0.001$), presentaron hipoglicemia, 49.7% ($p < 0.001$) tuvieron una estancia hospitalaria > 7 días y 7.1% ($p < 0.001$) fallecieron. Respecto a las causas de MME, se identificó que el 57.67% de madres de este grupo presentaron trastornos hipertensivos durante la gestación, de los cuales 33.94% de sus hijos presentaron sepsis neonatal.

CONCLUSIONES. Al realizar un análisis multivariado no se evidencia asociación entre ser hijo de madre con morbilidad materna extrema y sepsis neonatal.

Palabras Clave: Morbilidad materna extrema (MME) y sepsis neonatal.

Abstract

INTRODUCTION: Between 2012 and 2018, the prevalence of Maternal Near Miss (MNM) in the National Maternal-Perinatal Institute (INMP) was 14.1 per 1000 live births, increasing over the years, which could cause repercussions in the newborn (NB) such as stillbirths, prematurity, low weight at birth, among others.

OBJECTIVES: To determine the association between MNM and neonatal sepsis and to identify characteristics of the NB of mothers with and without MNM and their morbidities.

MATERIALS AND METHODS: Retrospective longitudinal study, in mothers exposed to MNM (n = 378) and unexposed (n = 378), the outcome was followed in their newborn in neonatal sepsis, of cases seen at the INMP between 2016 and 2019. We used Stat program 24.0 considering significant with p values <0.05.

RESULTS. The 33% of newborns of children of mothers with MNM presented neonatal sepsis (p <0.001), showing RR = 7.44 (95% CI 4.63-11.93) and RA = 1.59 (95% CI 0.88-2.84). Gestational age (p <0.001), caesarean section (p <0.001), hypertension prior to pregnancy (p <0.001), and meconium or fetid amniotic fluid (p <0.001) were associated with neonatal sepsis. In children of mothers with MNM, 50.8% (p <0.001) had birth weight <2500 g, 23% (p <0.001) required resuscitation at birth, 12.4% (p <0.001), had hypoglycemia, 49.7% (p <0.001) had a hospital stay > 7 days and 7.1% (p <0.001) died. Regarding the causes of MNM, it was identified that 57.67% of mothers in this group had hypertensive disorders during pregnancy, of which 33.94% of their children had neonatal sepsis.

CONCLUSION. When performing a multivariate analysis, no association was found between being the child of a mother with extreme maternal morbidity and neonatal sepsis.

Keywords: Maternal Near Miss and neonatal sepsis.