



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“MACROSOMÍA Y HEMORRAGIA POSPARTO EN LATINOAMÉRICA
Y EL CARIBE: REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Araceli Quezada Robles (0000-0001-9290-1540)

Fiorella Karen Quispe Sarmiento (0000-0003-4530-9792)

Asesor:

Juan Rodrigo Vargas Fernández (0000-0002-3310-8689)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 14 de marzo de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Marcos Augusto Espinola Sanchez	<input type="checkbox"/>
Miembro: Mg. Fulton Paul Rivera Albinagorta	
Miembro: Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“Macrosomía y Hemorragia Posparto en Latinoamérica y El Caribe : Revisión Sistemática y Metaanálisis”

Presentada por las estudiantes

Quispe Sarmiento, Fiorella Karen y Quezada Robles, Araceli

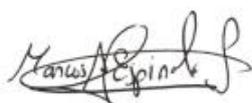
Para optar por el título de Médica Cirujana

Asesorada por: Méd. Juan Rodrigo Vargas Fernández

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

Tesisista: Quispe Sarmiento, Fiorella Karen			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesisista: Quezada Robles, Araceli			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Marcos Augusto Espinola Sanchez
Presidente del Jurado



Méd. Juan Rodrigo Vargas Fernández
Asesor



Mg. Fulton Paul Rivera Albinagorta
Miembro 1



Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor
Miembro 2

Macrosomía y Hemorragia Posparto en Latinoamérica y El Caribe: Revisión Sistemática y Metaanálisis

Araceli Quezada-Robles

Estudiante de Medicina Humana

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú

Email: 100014317@cientifica.edu.pe

Fiorella Quispe-Sarmiento

Estudiante de Medicina Humana

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú

Email: 100014059@cientifica.edu.pe

Guido Bendezu-Quispe

Universidad Privada Norbert Wiener, Centro de Investigación Epidemiológica en Salud Global, Lima, Perú.

Email: guidobq@gmail.com

Rodrigo Vargas-Fernández

Médico Cirujano

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Científica del Sur. Lima, Perú

Email: jrodrigovf1803@gmail.com

Contribuciones de autoría: RVF tuvo la idea de investigación. Todos los autores contribuyeron al diseño del estudio. RVF planificó, supervisó y validó el trabajo. RVF ejecutó la búsqueda bibliográfica y eliminó registros duplicados. AQR y FQS revisaron, seleccionaron y extrajeron datos de los estudios incluidos. AQR y FQS evaluaron la calidad de los estudios. RVF realizó el metaanálisis. AQR, FQS, RVF y GBQ redactaron el manuscrito. Todos los autores contribuyeron a la elaboración de tablas y figuras. Todos los autores revisaron críticamente y aprobaron el manuscrito final.

Fuentes de financiamiento: Autofinanciado.

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener conflictos de interés.

Correspondencia:

Guido Bendezu-Quispe

Avenida Arequipa, Lima, Perú.

Email: guidobq@gmail.com

RESUMEN

Antecedentes: La hemorragia posparto (HPP) continúa siendo un problema de salud pública, sobre todo en países de bajos y medianos ingresos. La región Latinoamérica y el Caribe (LAC) presenta algunas de las cifras más altas de mortalidad materna, siendo la HPP su principal causa. Se ha descrito un incremento de la macrostomia fetal (MF) en LAC, sin embargo, no se conoce si la MF se asocia a la HPP en esta región.

Objetivo: Determinar la asociación entre MF y la HPP en mujeres de Latinoamérica y el Caribe (LAC).

Métodos: El protocolo se registró en PROSPERO (CRD42021233589). Se buscaron todos los estudios relevantes que evaluaran la asociación entre MF y HPP (≥ 500) y HPP severa (≥ 1000 ml) en mujeres provenientes de LAC hasta el cuatro de noviembre de 2021 en las bases de datos bibliográficas electrónicas: CINHAL, Scopus, Embase, The Cochrane Library, PubMed, LILACS y SciELO. Los términos de búsqueda se centraron en HPP, MF y LAC. La búsqueda electrónica se complementó con una revisión manual de las referencias de los artículos incluidos. Los registros encontrados en la búsqueda electrónica fueron importados al software de gestión de referencias Mendeley y se eliminaron todos los registros duplicados. Los estudios que cumplieron con los criterios de elegibilidad fueron evaluados a texto completo por dos autores de forma independiente, que realizaron el proceso de extracción de datos de forma independiente. La calidad de los estudios fue evaluada empleando la escala Newcastle-Ottawa Scale. Se calculó el tamaño de los efectos globales, junto con sus intervalos de confianza (IC) al 95%. El estadístico I^2 se utilizó para evaluar el grado de heterogeneidad de los estudios. Se realizó un análisis por subgrupos y de sensibilidad utilizando el método leave-one-out.

Resultados: Se evaluó un total de 1044 artículos a título y resumen. Luego de aplicar los criterios de elegibilidad, ocho documentos fueron evaluados a texto completo, quedando finalmente cinco estudios incluidos para la RS y metaanálisis (Argentina y Uruguay [multipaís]; Jamaica, Antigua y Barbuda, Guyana Francesa y Surinam). El OR pooleado para la MF y la HPP en el metaanálisis (cinco estudios) fue de 2.04 (IC 95%: 1.74 - 2.40; I^2 : 0%), presentándose baja heterogeneidad, con estimados dentro de este IC 95% en el análisis de sensibilidad. El OR pooleado para HPP severa (tres estudios) fue de 1.69 (IC 95%: 0.42 - 6.77; I^2 : 91.79%), presentándose alta heterogeneidad, lo que se corroboró en el análisis de sensibilidad.

Conclusión: La MF se encuentra asociada a la HPP en población de LAC, incrementando en dos veces el riesgo de la presencia de este evento. La alta heterogeneidad de los estudios que midieron la HPP severa no permite hacer conclusiones sobre el estimado obtenido.

Palabras clave: Hemorragia Post Parto; Macrosomía Fetal; Revisión Sistemática; Metaanálisis; América Latina.