

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A HIPOGLUCEMIA NEONATAL EN
EL HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO SAN BARTOLOMÉ,
LIMA 2018 – 2019**

TESIS

PRESENTADO POR BACHILLER

REYNOSO JANAMPA, JHON RICARDO

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
MÉDICO CIRUJANO**

LIMA – PERÚ

2022

RESUMEN

Objetivo: Determinar los factores de riesgo asociados a hipoglucemia neonatal en el Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé durante 2018 – 2019.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio de tipo observacional, analítico de casos y controles, transversal y retrospectivo. La muestra estuvo conformada por 281 neonatos seleccionados mediante un muestreo probabilístico aleatorio simple. Se empleó como instrumento una ficha de recolección de datos, validada mediante juicio de expertos. El análisis estadístico fue inferencial, donde se aplicó la prueba Chi² y se determinaron los factores de riesgo mediante el Odds ratio; adicionalmente se realizó un análisis descriptivo.

Resultados: Ningún factor sociodemográfico incrementó el riesgo de hipoglucemia neonatal, sin embargo, la edad menor a 30 años (OR:0,5; IC 95%:0,4-0,6) fue un factor protector. Los factores maternos que demostraron incrementar el riesgo fueron la diabetes mellitus (OR:19,4; IC 95%:7,5-49,9), macrosomía fetal (OR:10,2; IC 95%:4,4-23,2), tabaquismo (OR:6,6; IC 95%:3,3-13,2) y corioamnionitis (OR:2,6; IC 95%:1,5-4,5) en 19,4; 10,2; 6,6 y 2,6 veces, respectivamente. Respecto a los factores neonatales, tener un peso entre 2500 a 3999 gramos (OR:2,2; IC 95%:1,2-3,7) incrementó 2,2 veces el riesgo de presentar hipoglucemia neonatal, el APGAR al minuto (OR:12,3; IC 95%:6,6-23,2), 12,3 veces y el APGAR a los cinco minutos (OR:13,5; IC 95%:6,9-26,3), 13,5 veces.

Conclusiones: La diabetes mellitus, macrosomía fetal, tabaquismo, corioamnionitis, un peso neonatal entre 2500 a 3999 gramos, APGAR al minuto y cinco minutos incrementaron el riesgo de hipoglucemia neonatal.

Palabras clave: *Hipoglucemia neonatal, Factores de riesgo, Factores sociodemográficos, Factores maternos, Factores neonatales*