



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Unidad de Posgrado
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Resultados perinatales y factores asociados a la doble
circular de cordón en fetos de gestantes atendidos en el
Instituto Nacional Materno Perinatal durante el año
2011**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista Gineco-Obstetricia

AUTOR

Elizabeth Luisa GUTIERREZ PEÑA

ASESOR

Oswaldo Manuel GONZÁLEZ CARRILLO

Lima, Perú

2012

RESUMEN

Objetivos: Determinar los resultados perinatales y factores asociados al doble circular de cordón en fetos de gestantes atendidas en el Instituto Nacional Materno Perinatal durante del año 2011.

Materiales y métodos: El estudio es Observacional de casos y controles retrospectivo, donde los criterios de inclusión fueron las puérperas que hayan presentado el diagnóstico de Recién nacidos con doble circular de cordón (caso) y puérperas que hayan presentado el diagnóstico de recién nacidos con circular simple de cordón (control) de parto a término y sólo parto cesárea. El tamaño de los casos para el periodo de estudio fue de 108 casos y 108 controles. Se utilizó la prueba de chi-cuadrado y la estimación del OR con un nivel de confianza del 95%.

Resultados: La prevalencia de doble circular de cordón en el INMP en el año 2011 fue de 1.58%. El perfil sociodemográfico de las 216 pacientes gestantes durante el periodo 2011 fue de edad promedio de 28.5 años, con una mínima de 15 años y una máxima de 46 años, con respecto al estado civil el 79.6% % fue conviviente y el 20.4% refirió ser soltera. El 69.4% fueron de educación secundaria, el 20.8% fueron de educación superior técnico y el 7.9% son de educación primaria. Se determinó que las características sociodemográficas (edad, estado civil, grado de instrucción) y obstétricas (edad gestacional, número de controles y paridad) fueron similares entre ambos grupos ($p > 0.05$). Respecto a los resultados perinatales se encontró que no existieron factores de riesgo relacionados a ninguno de ellos: distocia de hombros ($p = 0.561$), puntuación del apgar al minuto ($p = 0.407$), coloración del líquido amniótico ($p = 0.251$), sufrimiento fetal ($p = 0.596$), bradicardia fetal ($p = 0.075$), desaceleraciones de la frecuencia cardíaca ($p = 0.05$), ventilación asistida ($p = 0.347$) y muerte neonatal ($p = 0.347$). Es decir que del total de muestra establecida para este estudio el 98.1% del grupo caso no presentó distocia de hombro al igual que el 99.1% del grupo control tampoco presentó distocia de hombros. El porcentaje de coloración del líquido amniótico claro fue de 88%% en el primer grupo y en el segundo fue 82.4%, solo un 12% presentó líquido meco nial en grupo caso y 17.6% en el grupo control. En ambos grupos se presentó signos de sufrimiento fetal en un 16.7% en el grupo caso y en un 19.4% en el grupo control el resto no presentó signos de sufrimiento fetal (83.3% grupo caso y 80.6% grupo control), en la mayoría de los recién nacidos no hubo bradicardia fetal: grupo caso 97.2% y grupo control 91.7%). No se presentaron desaceleraciones de la frecuencia cardíaca fetal tanto en el grupo caso (98.1%) como en el grupo control (91.7%). No hubo ventilación asistida en el grupo caso en un 100% mientras que en grupo control no se realizó ventilación asistida en un 99.1% y solo en un 9% si se le realizó. Al hablar de la muerte neonatal en el 100% del grupo caso no se presentó ninguna (100%) en comparación que el grupo control donde se presentó 1 muerte neonatal (0.9%).

Conclusión: La prevalencia de doble circular de cordón en el INMP en el año 2011 fue de 1.58%. Respecto a los resultados perinatales no hubo significancia en ambos casos por lo que no existieron factores asociados detectados. Al hablar de la muerte neonatal sólo se presentó en el grupo control donde se presentó 1 muerte neonatal (0.9%). El porcentaje de coloración del líquido amniótico claro fue de 88%% en el primer grupo y en el segundo fue 82.4%, solo un 12% presentó líquido meco nial en grupo caso y 17.6% en el grupo control.

Palabras claves: Cordón umbilical, Doble Circular de Cordón, Circular Simple de Cordón.