



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

“Comparación de resultados materno-perinatales entre gestantes adultas y adolescentes de parto vaginal con cesárea previa, atendidas en el Hospital Docente Madre-Niño San Bartolomé, durante el periodo 2012”

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Gineco-Obstetricia

AUTOR

Juan Pablo PANTIGOSO LOAYZA

Lima, Perú

2015

RESUMEN

OBJETIVO: Comparar los resultados materno perinatales entre gestantes adultas y gestantes adolescentes de parto vaginal con cesárea previa, atendida en el Hospital Docente Madre Niño San Bartolomé, durante el periodo 2012.

METODOLOGÍA: Estudio observacional, analítico comparativo, retrospectivo, de corte transversal. El tamaño de la muestra estuvo conformado por el total de 220 pacientes que tuvieron parto vaginal con cesárea previa, distribuidos en 2 grupos: Grupo adultas (110) y Grupo adolescentes (110). Para el análisis descriptivo se empleó medidas de tendencia central y de dispersión; así como, frecuencias absolutas y relativas. Para el análisis bivariado se utilizó t de student y se empleó la prueba del chi-cuadrado

RESULTADOS: La edad promedio de las gestantes adultas fue $30,3 \pm 5,3$ años y en las adolescentes fue $18,6 \pm 0,5$ años. La mayoría de madres adultas como adolescentes eran convivientes y de grado de instrucción secundaria. La edad gestacional fue mayor en las adolescentes mientras que el periodo intergenésico, el número de gestaciones, partos a término, aborto e hijos vivos en las madres adultas fueron en promedio superiores a las de madres adolescentes. Todas estas características maternas presentaron diferencias significativa ($p < 0,05$). En cuanto a las características perinatales, más de la mitad de recién nacidos fueron de sexo femenino, en ambos grupos. En el puntaje APGAR se observó que el valor mayor o igual a 8 fue el más común en los RN de ambos grupos, con frecuencia de 90,9% en adultas y 65,5% en adolescentes. La puntuación APGAR entre 6 a 7 y mayor a 8, como PEG presentaron diferencias significativas entre las madres adultas y adolescentes ($p < 0,05$). Por otro lado, los motivos más frecuente de cesárea anterior en el grupo de adultas fueron feto podálico (20%), trabajo de parto disfuncional (14,5%), inducción fallida (8,2%), entre otras complicaciones. En cuanto, a las madres adolescentes, el motivo más frecuente fue feto podálico (63,6%), luego feto transverso (19,1%) y preeclampsia (17,3%). Encontramos dentro de los resultados maternos que el desgarro de 1er grado fue la complicación más frecuente en ambos grupos aunque solo el desgarro de 2do grado mostró diferencia significativa en ambos grupos de gestantes ($p < 0,001$). Respecto a los resultados perinatales de los recién nacidos de gestantes adultas solo registró como complicación la distocia de hombros (4,5%), entretanto en las adolescentes el trauma obstétrico (16,4%) y sufrimiento fetal (16,4%) fueron las complicaciones más importantes. En comparación al promedio de duración del trabajo de parto en las gestantes adultas (8,1 horas) respecto a las gestantes adolescentes (5,2 horas), además se confirmó diferencia significativa entre ambos grupos ($p < 0,05$).

CONCLUSIONES: Los resultados maternos y perinatales en las gestantes adultas se presentaron en menor frecuencia respecto a las pacientes adolescentes, siendo los más importantes el desgarro de 1er grado y desgarro de 2do grado en las madres y distocia de hombros en recién nacidos.

PALABRAS CLAVES: Resultados materno-perinatales, adolescente, cesárea previa, parto vaginal.

ABSTRACT

OBJECTIVE: To compare the maternal perinatal outcomes between adult and adolescents pregnant of vaginal delivery with previous cesarean section treated at San Bartolome Mother Child Teaching Hospital during the period 2012.

METHODOLOGY: Observational, analytic comparative, retrospective and cross-sectional study. The sample size consisted of the total of 220 patients, who had vaginal delivery with previous cesarean section, divided into 2 groups: adult group (110) and adolescent group (110). For the descriptive analysis were used measures of central tendency and dispersion; as well as absolute and relative frequencies. For bivariate analysis were used Student t test and chi-square

RESULTS: The average age of adult pregnant was 30.3 ± 5.3 years and in adolescents was 18.6 ± 0.5 years. Most adult mothers as teenagers were cohabiting and secondary level education. The gestational age was higher in adolescents while the interpregnancy period, number of pregnancies, term delivery, abortion and living children in adult mothers were on average higher than adolescent mothers. All these maternal characteristics showed significant differences ($p<0.05$). As for perinatal characteristics, more than half of newborns were female, in both groups.

The Apgar score was observed that greater than or equal value to 8 was more common in newborn of both groups, with frequency of 90.9% in adults and 65.5% in adolescents. The Apgar score between 6-7 and greater than 8, and weight for gestational age showed significant differences between adult and adolescent mothers ($p<0.05$). On the other hand, the most common reasons for cesarean section in the adult group were breech fetus (20%), dysfunctional labor (14.5%), and failed induction (8.2%), among other complications. With regard to adolescent mothers, the most common reason was breech fetus (63.6%), then transverse fetus (19.1%) and preeclampsia (17.3%). It was found among maternal outcomes that the 1st degree tear was the most common complication in both groups although only 2nd degree tear showed significant difference in both groups of pregnant ($p<0.001$). Regarding perinatal outcomes of newborn of adult mothers only was reported as a complication shoulder dystocia (4.5%), meanwhile in adolescent, obstetric trauma (16.4%) and fetal distress (16.4%) were the most important complications. Compared to the average duration of labor in adult mothers (8.1 hours) regarding pregnant adolescents (5.2 hours), plus it was confirmed significant difference between both groups ($p<0.05$).

CONCLUSIONS: The maternal and perinatal outcomes in adult mothers were less frequently compared to adolescent; being the most important 1st grade and 2nd grade tear in mothers and shoulder dystocia in newborns.

KEYWORDS: Maternal and perinatal outcomes, adolescent, previous cesarean, vaginal delivery.