

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA

**Factores de riesgo relacionados a macrosomía fetal en
el Hospital Voto Bernales, setiembre 2017 a febrero
2018**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Software

AUTOR

Catherine Maritza VÁSQUEZ RAMIREZ

ASESOR

Milena LÓPEZ SÁNCHEZ

Lima - Perú

2018

RESUMEN

OBJETIVO: Presentar los factores de riesgo relacionados a macrosomía fetal en el Hospital Voto Bernales, setiembre 2017 a febrero 2018.

METODOLOGÍA: Estudio observacional, analítico retrospectivo, de casos y controles.

RESULTADOS: Durante el periodo de setiembre del 2017 a febrero del 2018 se atendieron 1642 nacimientos, de los cuales 164 fueron recién nacidos macrosómicos siendo el 9.99% del total de nacimientos. Los factores de riesgo relacionados a la macrosomía fetal fueron edad materna mayor o igual a 35 años (OR=1.69; IC 95%=[0.68-4.22]; $p=0.253$), obesidad (OR=2.12; IC 95%=[1.72-2.62]; $p=0.036$), ganancia de peso materno elevada (OR=9.1; IC 95%=[3.71-22.34]; $p=0.000$), multiparidad (OR=1.75; IC 95%=[0.79-3.86]; $p=0.163$), antecedente de feto macrosómico (OR=1.56; IC 95%=[0.41-5.89]; $p=0.506$), atención prenatal inadecuada (OR=1.92; IC 95%=[0.69-5.34]; $p=0.205$), edad gestacional mayor o igual a 40 semanas (OR=4.614 IC 95%=[1.96-10.68]; $p=0.000$) y sexo fetal masculino (OR=2.98; IC 95%=[1.34-6.60]; $p=0.006$).

CONCLUSIONES: Se encontró una asociación estadísticamente significativa entre los factores personales y la macrosomía fetal, tales como la obesidad y la ganancia de peso materno elevada. También se encontró asociación estadísticamente significativa entre los factores fetales y la macrosomía fetal, tales como la edad gestacional mayor o igual a 40 semanas y el sexo fetal masculino ($p<0,05$). Los otros factores estudiados como la edad materna mayor o igual a 35 años, el antecedente de macrosomía fetal, multiparidad y atención prenatal inadecuada no se asociaron estadísticamente a la macrosomía fetal.

PALABRAS CLAVES: Factores de riesgo. Macrosomía fetal.

ABSTRACT

OBJECTIVE: Present the risk factors related to fetal macrosomia in the Hospital Voto Bernales, September 2017 to February 2018.

METHODOLOGY: Observational study, retrospective analysis, of cases and controls.

RESULTS: During the period from September 2017 to February 2018, 1642 births were attended, of which 164 macrosomic newborns were being 9.99% of the total births. The risk factors related to fetal macrosomia were maternal age greater than or equal to 35 years (OR = 1.69, 95% CI = [0.68-4.22], p = 0.253), obesity (OR = 2.12, 95% CI = [1.72-2.62], p = 0.036), high maternal weight gain (OR = 9.1, 95% CI = [3.71-22.34], p = 0.000), multiparity (OR = 1.75, 95% CI = [0.79-3.86]; p = 0.163), antecedent of macrosomic fetus (OR = 1.56, 95% CI = [0.41-5.89], p = 0.506), inadequate prenatal care (OR = 1.92, 95% CI = [0.69-5.34], p = 0.205), gestational age greater than or equal to 40 weeks (OR = 4.614 95% CI = [1.96-10.68], p = 0.000) and male fetal sex (OR = 2.98, 95% CI = [1.34-6.60]; p = 0.006).

CONCLUSIONS: A statistically significant association was found between personal factors and fetal macrosomia, such as obesity and high maternal weight gain. A statistically significant association was also found between fetal factors and fetal macrosomia, such as gestational age greater than or equal to 40 weeks and male fetal sex (p <0.05). The other factors studied, such as maternal age greater than or equal to 35 years, the history of fetal macrosomia, multiparity and inadequate prenatal care were not statistically associated with fetal macrosomia.

KEY WORDS: Risk factors. Fetal macrosomia