



**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

**" Factores asociados a muerte fetal intrauterina.  
Instituto Nacional Materno Perinatal, enero -  
diciembre 2010"**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Gineco-Obstetricia

**AUTOR**

Ricardo ALANIA LÓPEZ

Lima, Perú

2012

## *Resumen*

*Objetivo: Determinar los factores asociados a la muerte fetal intrauterina en el Instituto Nacional Materno Perinatal durante el año 2010.*

*Material y métodos: Estudio observacional descriptivo, caso-control, retrospectivo y transversal.*

*Resultados: La tasa de muerte fetal intrauterina fue de 11,6 por cada 1000 nacidos vivos. La muerte fetal intrauterina ocurrió con más frecuencia en mujeres multigestas y en aquellas con antecedente de óbito, aunque no se observó diferencia estadísticamente significativa con el grupo de recién nacidos vivos. La muerte fetal intrauterina fue más frecuente en fetos masculinos aunque no existió diferencia estadísticamente significativa según el sexo. El análisis multivariado demostró que los factores de riesgo independientes y significativos para muerte fetal intrauterina fueron: tercer trimestre de gestación (OR 2,18; 95% IC 1,28 – 3,51), gestación única (OR 1,10; 95% IC 1,03 – 1,31), morbilidad materna (OR 3,31; 95% IC 1,92 – 5,34), peso al nacer  $\leq 2500$  gramos (OR 7,71; 95% IC 8,19 – 10,82), edad gestacional  $\leq 32$  semanas (OR 2,05; 95% IC 1,38 – 3,09), presencia de malformaciones (OR 3,15; 95% IC 2,10 – 4,47) y patología placentario-ovular (OR 3,10; 95% IC 2,06 – 4,38).*

*Conclusiones: La muerte fetal intrauterina se asoció con factores maternos, fetales y placentario-ovulares.*

*Palabras claves: Muerte fetal intrauterina, factores asociados.*

## *Abstract*

*Objective: To determine factors associated with intrauterine fetal death in the at Perinatal Maternal Institute in 2010.*

*Methods: An observational descriptive, case-control, retrospective and cross-sectional study.*

*Results: The intrauterine fetal death rate was 11,6 per 1000 live births. Intrauterine fetal death occurred more frequently in multiparous women with and in those with history of fetal death, although there was no statistically significant difference with the group of newborns. The intrauterine fetal death was more frequent in males but there was no statistically significant difference by sex. Multivariate analysis showed that independent and significant risk factors for intrauterine fetal death were: third trimester of pregnancy (OR 2.18, 95% CI 1.28 to 3.51), singleton pregnancy (OR 1.10, 95% CI 1.03 to 1.31), maternal morbidity (OR 3.31, 95% CI 1.92 to 5.34), birth weight  $\leq$  2500 grams (OR 7.71, 95% CI 8.19 to 10, 82), gestational age  $\leq$  32 weeks (OR 2.05, 95% CI 1.38 to 3.09), presence of malformations (OR 3.15, 95% CI 2.10 to 4.47) and placental pathology ovulate (OR 3.10, 95% CI 2.06 to 4.38).*

*Conclusions: Intrauterine fetal death was associated with maternal, fetal and placental-ovular factors.*

*Keywords: Intrauterine fetal death, associated factors.*