



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

**"Eficacia de la estimación del peso fetal por
ultrasonido para predecir bajo peso al nacer. Instituto
Nacional Materno Perinatal, enero - diciembre, 2010"**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Gineco-Obstetricia

AUTOR

Iván Arturo YÁBAR LÓPEZ

Lima, Perú

2012

Resumen

Objetivo: Determinar la eficacia de la estimación del peso fetal por ultrasonido para predecir bajo peso al nacer en gestantes a término en el Instituto Nacional Materno Perinatal de Lima - Perú durante el período comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2010.

Material y métodos: Estudio descriptivo, retrospectivo y transversal.

Resultados: Un total de 1429 gestantes cumplieron los criterios de inclusión. De ellas, 124 (8,7 %) tuvieron bajo peso al nacer y 1395 (91,3 %) peso normal. La media del peso estimado por ecografía y del peso al momento del parto fue 3168,7 +/- 480,4 gramos (1989 – 4340 gramos) y 3147,1 +/- 348,6 (2018 – 4235 gramos); respectivamente, siendo la diferencia de las medias de 21 gramos a favor del peso estimado por ecografía. El coeficiente de correlación de Pearson para el peso estimado por ecografía con el peso real al nacer fue 0.85 ($p < 0.001$). La media del peso estimado por ecografía y del peso al nacer en los casos de bajo peso al nacer fue 2372,2 +/- 394,2 gramos (1989 – 2499 gramos) y 2388,6 +/- 386,1 (2018 – 2497 gramos); respectivamente, siendo la diferencia de medias de 16,4 gramos, a favor del verdadero peso al nacer. La correlación del peso estimado por ecografía con el peso al nacer en los casos de bajo peso al nacer fue 0.95 ($p < 0.001$), demostrando una fuerte correlación lineal. La sensibilidad y el valor predictivo positivo de la estimación del peso fetal por ultrasonido para predecir bajo peso al nacer fue 90,1% y 98,6%; respectivamente. Un valor de 2328,6 gramos en el embarazo a término se consideró como el punto de corte óptimo del peso calculado por ecografía por debajo del cual se puede predecir bajo peso al nacer.

Conclusiones: El ultrasonido es eficaz en estimar el bajo peso fetal al nacer en las gestaciones a término.

Palabras claves: Eficacia, ultrasonido, predicción, bajo peso al nacer.