



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

**Medición de la translucencia nucal fetal como
marcador único del síndrome de Down. Instituto
Nacional Materno Perinatal – año 2009**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Gineco - Obstetricia

AUTOR

Hugo Cristian CAMARENA ESTELA

Lima, Perú

2011

Resumen

Objetivo: Determinar la utilidad de la medición de la translucencia nucal fetal por ultrasonografía transvaginal entre las 11 – 13.6 semanas de gestación como marcador único del síndrome de Down en el Instituto Especializado Materno Perinatal de Lima – Perú durante el período comprendido entre el 01 enero y el 31 de diciembre de 2009.

Material y métodos: Estudio observacional analítico, retrospectivo, transversal, de tipo validez de prueba diagnóstica.

Resultados: Un total de un total de 329 gestantes cumplieron los criterios de inclusión. La incidencia de Síndrome de Down fue 0.2% (36/17.182). La media de la edad de la población estudiada fue 29,7 +/- 6,9 años (14 – 43). La longitud corono-nalga varió entre los 35 - 84 milímetros (media 66,1 +/- 12,0 mm). El 0,6% (n = 2) de pacientes no tuvo antecedentes de aneuploidias. La medición de la translucencia nucal varió entre los 0,08 y 10,8 mm (media 1,63 +/- 1,15 mm). El antecedente de aneuploidias aumentó el riesgo de Síndrome de Down (OR 1,87; 95% IC 0,47 – 7,44; p < 0,06). El 8,2% (n = 27) de pacientes tuvo translucencia nucal aumentada (> 2.5mm) y este hallazgo aumentó en 4,46 (IC al 95%: 2,2 – 9,02; p < 0,001) veces el riesgo de Síndrome de Down. Un valor de 2,34mm se consideró como el punto de corte óptimo por encima del cual la translucencia nucal puede predecir síndrome de Down. La translucencia nucal mostró una sensibilidad 87,5%, especificidad de 98,0%, valor predictivo negativo del 99,0%, valor predictivo positivo del 77,8% y razón de verosimilitud positiva del 43,8.

Conclusiones: La medición de la translucencia nucal fetal fue útil como marcador único del síndrome de Down.

Palabras claves: Translucencia nucal, marcador, síndrome de Down.