

Nuevo estándar de crecimiento intrauterino de la población de Tacna para detección de desnutrición y obesidad al nacer, 2014-2019

New standard for intrauterine growth of the population of Tacna for the detection of malnutrition and obesity at birth, 2014-2019

Diana Huanco-Apaza ¹, Manuel Ticona-Rendón ², Diana Ticona-Huanco ³

1. Obstetra asistencial. Hospital Hipólito Unanue de Tacna. Doctora en Salud Pública. Docente investigadora, Universidad Latinoamericana CIMA. Tacna, Perú.
2. Médico pediatra y neonatólogo. Doctor en Salud Pública. Docente investigador, Universidad Nacional Jorge Basadre de Tacna. Tacna, Perú.
3. Estudiante de medicina. Universidad Privada de Tacna. Tacna, Perú.

Introducción:

La desnutrición y obesidad infantil por su magnitud y consecuencias son problemas de salud pública, que en muchos casos se originan desde los primeros periodos de vida intrauterina. La relación peso/ edad gestacional es útil para evaluar el riesgo nutricional en población neonatal.

Objetivo:

Construir nuevo estándar de crecimiento intrauterino de la población de Tacna para detección de desnutrición y obesidad al nacer y compararla con curva de Lubchenco.

Material y métodos:

Estudio transversal. Se seleccionó neonatos de 24 a 42 semanas de gestación nacidos en Tacna de enero 2014 a junio 2019, de embarazo único, sin malformaciones congénitas. Se calculó promedio, desviación estándar y percentiles de peso al nacer p10, p50 y p90 por edad gestacional, se construyó curva de crecimiento intrauterino con datos percentilares, alisadas con Polinomio de Tercer Orden. Se comparó promedios de peso utilizando T de Student. Se clasificó a todos los recién nacidos según nueva curva y Lubchenco, y se comparó proporción de desnutridos (<p10) y obesos (>p90) usando Chi2. La información se obtuvo de la base de datos de certificado de nacido vivo (CNV) de la Región de Salud de Tacna. Se usó software Microsoft Excel.

Resultados:

25 871 recién nacidos vivos fueron seleccionados de 26 510. El peso promedio de la prevalente semana 39 fue 3563 +406 gramos, percentiles 10 y 90 fueron 2947 y 4087 g. respectivamente. La curva de Tacna fue estadísticamente mayor a la de Lubchenco entre la semana 36 a 42. Se identificó 6,8% VS 0,9% de desnutridos y 10,5% VS 31,8% de obesos entre curvas de Tacna y Lubchenco respectivamente (p<0,01).

Conclusiones:

Se obtuvo estándar de crecimiento intrauterino para población de Tacna y se demostró que la curva de Lubchenco no es aplicable para evaluación nutricional de recién nacidos tacneños porque sobreestima obesos y subestima desnutridos.

Palabras clave: Retardo del crecimiento fetal, Recién nacido pequeño para la edad gestacional, Macrosomía fetal, Recién nacido, Crecimiento intrauterino.



Resumen revisado y seleccionado para el I Congreso Internacional de Obstetricia