

El 13% de los niños fueron prematuros (por peso al nacer y período de gestación) y un 26% adicional presentó retardo en el crecimiento fetal. Las posibles causas del déficit en el crecimiento observado son desnutrición en la madre e infección *in útero*. Esta última reviste gran significación en vista de la alta frecuencia con que los niños de esta cohorte presentaron niveles elevados de anticuerpos de origen fetal (IgM).

E-1188 RELACION ENTRE EL PESO DEL RECIEN NACIDO Y SU SUPERVIVENCIA

Juan J. Urrutia, Leonardo J. Mata y Berta García
Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala

Se analizó la mortalidad durante los tres primeros años de vida en un grupo de 318 recién nacidos de una comunidad indígena del altiplano de Guatemala, de acuerdo al peso al nacer.

Se demostró que la mortalidad neonatal fue mayor en niños con peso al nacer menor de 2100 gramos. Este valor representa una desviación estándar por debajo del promedio.

La mortalidad neonatal fue proporcionalmente menor conforme el peso fue mayor de 2100 gramos. El 18% de los niños con peso al nacer menor de 2100 gramos murió durante el período post-neonatal. La mortalidad de niños de 2100 a 2499 gramos fue de 3.1 y 5.3% en los períodos, respectivamente. De los niños que pesaron de 2500 a 2899 gramos, sólo el 1% murió durante el período neonatal. No se registraron muertes durante el primer año de vida en niños cuyo peso al nacer fue de 2900 gramos o más.

Es de suponer que existe una relación directa entre el peso al nacer y la supervivencia. El límite de 2100 gramos parece ser adecuado para identificar al recién nacido con alto riesgo de muerte en la región en la que se desarrolla esta investigación.

DESNUTRICION INFANTIL PRECOZ Y SEVERA

Relación entre crecimiento físico y algunas variables socio-económicas y culturales

**Oscar Undurraga, Alejandro Manterola, Vera Kardonsky,
Marta Alvarado y Teresa Segure**

Departamento de Pediatría, Hospital Roberto del Río, Santiago, Chile;
Departamento de Psicología, Universidad de Chile, y Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad de Chile