

RELACION ENTRE EL PESO DEL RECIEN NACIDO Y SU SUPERVIVENCIA¹

Juan J. Urrutia², Leonardo J. Mata³, y Berta García²

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP),

Guatemala, C. A.

Se analizó la mortalidad durante los tres primeros años de vida de 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 neonatal, y un 30% adicional 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.

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.

1 Presentado en el XIV Congreso Nacional de Pediatría que se celebró en la ciudad de Guatemala del 10. al 6 de marzo de 1971, bajo los auspicios de la Asociación Pediátrica de Guatemala.

2 Oficial Médico y Asistente Técnico de la División de Microbiología del INCAP, respectivamente.

3 Jefe de la División de Microbiología del INCAP.