

MATRO-AMBIENTE Y ANTROPOMETRIA DEL RECIEN NACIDO EN UNA COMUNIDAD RURAL DE BAJO NIVEL SOCIOECONOMICO¹

Leonardo J. Mata², Juan J. Urrutia³, y Berta García³

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP),
Guatemala, C. A.

Se estudiaron las características antropométricas de 323 recién nacidos que formaban parte de una cohorte de 355 nacimientos consecutivos observados entre febrero de 1964 y abril de 1970, en una aldea del altiplano de Guatemala. El peso fue determinado en el término de la primera hora de vida, y las otras medidas en el primer día. Se hicieron exámenes prenatales para establecer la edad gestacional, la historia obstétrica y las características antropométricas.

Las medidas antropométricas del recién nacido indicaron un peso de 2540 ± 409 gramos (promedio \pm una desviación estándar), y una talla de 45.6 ± 2.3 cm. Estas medidas fueron significativamente menores que las de niños del mismo grupo étnico pero de mejor nivel socioeconómico.

Se obtuvieron correlaciones significativas ($P < 0.05$) entre el peso del recién nacido y la edad de la madre y el intervalo con el parto anterior. La duración y número de embarazos, número de partos y de hijos vivos, peso, talla y circunferencia de la pantorrilla de la madre, y orden del nacimiento, también correlacionaron significativamente con el peso del niño ($P < 0.01$).

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. Se discuten las posibles causas del déficit en el crecimiento fetal.

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 Jefe de la División de Microbiología del INCAP.

3 Oficial Médico y Asistente Técnico de la misma División.