

NUEVOS LIBROS

The Impact of Malnutrition on Immune Defense in Parasitic Infestation. A Nestlé Foundation Workshop, Lutry/Lausanne, September 18th and 19th, 1980. Henri Isliker, Beat Schürch (Editors). Bern, Switzerland, Verlag Hans Huber Bern, 1981, 199 p. ISBN 3-456-81110-1 (Nestle Foundation Publication Series Vol. 2).

Este libro constituye un compendio de los trabajos dados a conocer en el curso de este interesante simposio, el cual se celebró con el propósito de enfocar el problema del impacto de la desnutrición sobre la defensa inmunitaria en casos de infestación parasitaria. Se estima que esta última afecta a más de un billón de personas, y los estudios epidemiológicos sugieren que los parásitos son más comunes en los individuos desnutridos que en las personas sanas. Según lo han demostrado estudios en animales, se asume que las defensas inmunitarias decrecen como consecuencia de la desnutrición. Así, el propósito de este taller fue interrelacionar estos tres importantes temas: desnutrición, deficiencia inmunitaria e infestación por parásitos.

El libro se divide en tres partes principales. La primera, sobre aspectos experimentales, aborda la desnutrición y los mecanismos de defensa no específicos y específicos. En la segunda parte se enfoca el estado actual de los análisis de las deficiencias inmunitarias, y en la parte final, la desnutrición y la inmunidad a los parásitos protozoarios.

Cada uno de los citados temas se acompaña de una amplia discusión, y figuran también las conclusiones a que se llegó después de ese cuidadoso análisis. Se incluye, finalmente, un glosario de los términos usados, así como un índice por materia.

El libro es de mucho interés, ya que los temas tratados fueron enfo-

cados por connotadas personalidades del mundo científico quienes se dedican a investigaciones sobre nutrición y defensas inmunitarias.

Protein-Energy Requirements of Developing Countries: Evaluation of New Data. The United Nations University World Hunger Programme. Edited by Benjamín Torún, Vernon R. Young, and William M. Rand. Tokyo, Japan, The United Nations University, 1981, 268 p. (Food and Nutrition Bulletin Supplement 5). WHTR-4/UNUP-295. ISBN 92-808-0295-X.

Este libro constituye el resultado de un taller de trabajo sobre requerimientos proteínicos y energéticos celebrado en Cambridge, Massachusetts, EUA, del 19 al 23 de mayo de 1981, en el que participaron miembros del Comité 1/8 de la Unión Internacional de Ciencias Nutricionales (IUNS), el cual fue presidido por el Dr. Torún. Su propósito fue recibir y revisar los primeros informes de las investigaciones auspiciadas por la UNU, evaluar el significado de los datos presentados, y emitir recomendaciones para investigación adicional más urgentemente requerida a fin de revisar a fondo las recomendaciones sobre requerimientos de proteína y energía proyectadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, la Organización Mundial de la Salud, y la Universidad de las Naciones Unidas.

El capítulo introductorio incluye consideraciones estadísticas en la estimación de requerimientos de proteína, y un análisis sumario sobre datos de balance de nitrógeno. Le siguen las discusiones y recomendaciones emitidas por diversos grupos de estudio en cuanto a requerimientos proteínicos, y las relaciones entre proteína y energía, para adultos y para niños, al igual que una nota sobre utilización de energía y su eficiencia.

En una tercera parte destinada a trabajos de investigación, se comentan los requerimientos proteínicos para adultos, los protocolos estándar, y las pérdidas obligatorias de nitrógeno en adultos. Se trata también la absorción de nitrógeno en adultos, las pérdidas obligatorias e integumentarias de nitrógeno en niños, y sus requerimientos proteínicos. Por último, se enfocan los requerimientos proteínico-energéticos en niños y en adultos.

Se estima un libro importante que los interesados en la materia deberían conocer y utilizar como material de consulta o de referencia.