

SECCION BIBLIOGRAFICA

Bibliografía Nacional

- 914.—**Industrialización de los bananos (cambures).** — N. Czyh-rinciw K. — Memoria Soc. Cienc. Natur. 17, 200 (1957).

Se describe la fabricación industrial de cambures de la variedad pigmeo Musa Cavendishii.

- 915.—**El gluconato ferroso en las anemias del embarazo y puerperio.** — Oscar Agüero. — Rev. Policl. Caracas, 25, 167 (1957).

Se presenta un estudio clínico basado sobre 328 casos de anemias ferroprivas entre embarazadas y puerperios. Las 66 embarazadas fueron tratadas con 1,2 gramos diarios de una preparación comercial de gluconato ferroso. Las dosis promedio administradas fué de 23,4 gramos en un tiempo de 35 días, lográndose un aumento de hemoglobina de 2,2 gramos. El coeficiente de utilización de hierro fué de 17%. En un 9% hubo manifestación de intolerancia y en 13 casos no se observó aumento de la hemoglobina. En las púerperas el coeficiente de utilización de hierro fué de 32% y se observó sólo dos casos de tolerancia. Se subraya la buena tolerancia del gluconato ferroso en la terapéutica de las anemias ferroprivas del estado gravidico puerperal.

- 916.—**Consideraciones sobre la sal yodada.** — J. L. Andrade, L. A. Feo de Berti, G. Brunetti y M. Antúnez. — Memorias del 4º Congreso Venezolano de Ciencias Médicas, Vol. 7, pág. 397, Caracas, 1955.

Después de una corta discusión del problema del bocio y de su profilaxis con sal yodada se presentan los resultados analíticos de unas pruebas de estabilidad del yodato de sodio en sal bru-

ta y refinada. Al cabo de un año no había prácticamente pérdida de yodo en la sal de mesa, mientras que en la sal bruta se originó una pérdida del 20%, aproximadamente.

- 917.—**El nuevo tipo de pan: pan de trigo y arroz.** — A. Mosqueda Suárez. — Act. Cient. Venez. 8 (4), 84 (1957).

Se presenta un pan de trigo y arroz como sustituto del pan de trigo corriente, sin que desmejore sus caracteres organolépticos y requisitos sanitarios señalados para un buen pan. La cifra de 30% introducida con el arroz no es un valor empírico, sino la consecuencia de condiciones agro-económicas y también nutricionales llevadas a la práctica después de numerosos ensayos.

La eficiencia proteica del pan de trigo-arroz aumentó en un 9,1, y el crecimiento de las ratas 7,7%, comparado con el pan de trigo, a pesar de contener éste 12,73% de proteína y aquél sólo 11,78%.

El nuevo pan de trigo y arroz puede ser elaborado en cualquier panadería y sólo se requiere utilizar un 25% más de la cantidad de levadura usada corrientemente. Debe también dejarse 15 minutos más la acción de la levadura por el método "directo". Para la economía de Venezuela el pan de trigo y arroz podría dar lugar a repercusiones favorables, por ser un producto que tiende a consumir lo que el país produce.

- 918.—**Revaloración de las cifras normales de sodio y potasio, usando el espectrofotómetro de llama de Beckman, modelo D. U.** — D. F. Ashman y H. Villalobos C. — Act. Cient. Venez. 9 (3), 56 (1958).

Las cifras normales de sodio y potasio han sido revaloradas. Las cifras están de acuerdo con Marinis, Smith, Elliot y Ro-

che, pero no con Hald y Overman. Las cifras de potasio con el fotómetro de llama son más bajas que las cifras en el método químico.

919.—Preparación de una solución inyectable de ascorbato ferroso. — Juan Anelli. — Act. Cient. Venez. 8 (4), 90 (1957).

920.—Deficiencia de yodo en San Joaquín. — F. De Venanzi, O. Rodríguez, E. Coll García, K. Gaede, J. Forero, A. Gerardi Peña, E. Reyes y J. L. Méndez Martínez. - Act. Cient. Venez. 9 (1), 13 (1958).

En la ciudad de San Joaquín, Estado Carabobo, se ha hecho un estudio sobre la fijación del yodo radiactivo en el tiroide, su excreción urinaria, la parte ligada a proteínas, su conversión y su aparición en la saliva. Se usaron 19 personas con bocio y 23 con tiroides normales. Los resultados de este estudio indican que hay una deficiencia moderada de yodo, lo que también se refleja en el porcentaje de 41% de individuos con tiroide aumentado entre 98 estudiados. La ciudad está situada a una distancia de 24 kilómetros de la costa, pero separada por una montaña de aproximadamente 1.600 metros de altura. Se discuten posibles factores que pueden tener influencia sobre la deficiencia de yodo en la región estudiada.

Bibliografía Latino-Americana

921.—Desnutrición severa de la infancia. — M. Behar, G. Arroyave, C. Tejada, F. Viteri y N. S. Scrimshaw. — Monografía III, Instituto de Nutrición de Centro-América y Panamá. Guatemala, 1957.

Esta obra, de unas 55 páginas, trata de una manera profunda los diversos aspectos de la desnutrición severa de la infancia y especialmente del Kwashiorkor o Síndrome Pluricarencial Infantil (SPI) basada en gran parte sobre experiencia tenida en el mismo INCAP. El trabajo está dividido en:

- 1) Aspectos clínicos.
- 2) Aspectos bioquímicos.
- 3) Aspectos patológicos.
- 4) Tratamiento, y
- 5) Epidemiología y prevención.

Los autores presentan sus propias experiencias en sus campos respectivos y logran reunir abundante información tanto de la literatura como de experiencias propias publicadas o inéditas.

De especial interés es la definición distintiva de los síndromes Marasmo y Kwashiorkor, las experiencias bioquímicas en casos severos de S.P.I. y los cambios observados en el tratamiento, algunos nuevos aspectos patológicos de diversos órganos y las experiencias obtenidas en el tratamiento y la prevención, especialmente con una mezcla de productos vegetales rica en proteínas.

922.—Alimentación de las poblaciones. — Jorge Mardones. — Monografía de la Universidad de Chile, Santiago, 1957.

El autor logra resumir en apenas 100 páginas una abundante información de utilidad para el médico, economista o sociólogo interesado en problemas de la nutrición, como también para dietistas y nutricionistas. En los primeros capítulos se tratan someramente los siguientes problemas:

- 1) El valor energético en la dieta.
- 2) Las proteínas de la dieta.
- 3) Consecuencias de la insuficiente aportación de vitaminas.
- 4) Las sales minerales.

Después de esta explicación de las bases fisiológicas y bioquímicas de la nutrición, el autor trata algunos aspectos epidemiológicos como: distribución de los trastornos de origen alimentario en una población y modificaciones de los requerimientos, para luego entrar en los aspectos sociológicos, como son: la adaptación de los deseos a los requerimientos y, por fin, los aspectos económicos y políticos, a saber: adaptación del abastecimiento a los requerimientos de la población, acciones directas a prevenir deficiencias nutricionales y, finalmente, II. Mitigaciones que afectan a las medidas propuestas.

El autor logra en esta obra relativamente breve dar una visión bastante am-

plía de los diversos campos de la nutrición y hace resaltar la importancia de la interrelación de la labor de los especialistas en los diversos campos que tienen relación con la nutrición. Por esto, la obra será de gran valor para toda persona interesada en iniciarse en el importante campo de la nutrición y especialmente para aquellas que tratan un aspecto especial, por ejemplo, el punto de vista agrícola o económico, y desconocen los otros aspectos de este problema.

923.—Los bocios. — Arturo Atria R. Monografía de la Universidad de Chile, Santiago, 1956.

En esta obra monográfica se tratan las diferentes formas de bocio bajo los aspectos clínicos y anatomopatológicos. La obra consta de 8 capítulos que llevan los siguientes títulos:

- 1) Morfología del tiroides normal.
- 2) Fisiología del tiroides.
- 3) Etiopatogenia de los bocios.
- 4) Anatomía patológica de los bocios.
- 5) Exploración física de los bocios.
- 6) Exploración del estado funcional del tiroides.
- 7) Nomenclatura y clasificación clínica de los bocios.
- 8) Enfoque terapéutico de los bocios.

La obra presenta en forma resumida y clara un cuadro bastante completo de los problemas que presentan los bocios al médico. Se citan 365 publicaciones originales. La obra no trata, sin embargo, los aspectos que presenta el bocio endémico bajo los puntos de vista de salud pública, ni tampoco las medidas profilácticas.

924.—Síntese de tiamina por bacterias saprofitas no tracto-intestinal de ratos. — V. O. Guida y J. P. Forster. — Rev. Brasileira de Gastroenterología, 9, 169 (1957).

Los autores aplicaron por la vía oral emulsiones de micro-organismos a ratas. Estas se sometieron a una dieta deficiente en tiamina. La aplicación de *B. brevis*, *B. coagulans* y *B. laterosporus* permitieron la sobrevida de todos los animales así tratados, y *B. cereus*, *B. polymyxa*, *B. subtilis* y *B. megatherium* protegieron el 80% de los animales tratados con ellos. Las bacterias se aplicaron junto con 0,5 mcgr. de tiamina.

Si se aplicaran solas no tenía efecto. En las ratas testigos la dosis de 6 mcgr. de tiamina era necesaria para prevenir la polineuritis.

925.—Características de algunas variedades de olivas riograndenses. — Alberto Lacerda. Arq. de Bromatología (Brasil), 5, 5 (1957).

Se indican los pesos medios de diferentes variedades de olivas, como también el porcentaje de pulpa, de grasa, líquidos, prótidos, lípidos y cenizas.

926.—Substancias estranhas adicionadas aos alimentos. — Herta Laszlo. — Arq. de Bromatología (Brasil), 5, 11 (1957).

Discusión sobre colorantes sintéticos o naturales que se usan en gelatinas.

927.—Um dos aspectos para solução do problema alimentar do Brasil. — Luiz Faria. — Arq. de Bromatología (Brasil), 5, 19 (1957).

Discusión general acerca de algunos factores que pueden ayudar a mejorar la alimentación en el Brasil, especialmente la pesca.

928.—Las alteraciones del hígado en la desnutrición. — Bernardo Sepúlveda, R. Hernández de la Portilla, E. Rojas y J. de J. Macías. — Rev. de Invest. Clín. (México), 9, 445 (1957).

La desnutrición crónica en el adulto produce alteraciones del hígado, que se manifiestan desde el punto de vista clínico por síntomas, signos y datos de laboratorio de insuficiencia hepática; y desde el punto de vista histopatológico, por esteatosis, que se acompaña de esclerosis y de infiltración leucocitaria en cierto número de casos.

La insuficiencia hepática es, en general, moderada. Las lesiones anatómicas son también de grado mediano o mínimo, con excepción de la esteatosis, que como regla es bien acentuada.

Tanto las manifestaciones clínicas como los cambios histopatológicos tienen una evolución favorable bajo el trata-

miento, en la mayoría de los casos. La recuperación se lleva a cabo en un plazo aproximado de seis semanas.

Los resultados del presente trabajo y de otros realizados previamente permiten afirmar que la desnutrición crónica por sí sola puede ser causa principal de cirrosis, pero sólo en un corto número de casos. En cambio, la asociación del alcoholismo intenso y prolongado con la desnutrición aparece como la etiología más importante en la mayoría de los pacientes con cirrosis portal, de la variedad conocida generalmente como tipo Laënnec.

929.—El problema del hierro en las regiones tropicales. — J. Camacho Gamba. — Rev. Colomb. de Ped. y Puer. (Bogotá), 16, 329 (1957).

Discusión sobre algunos factores que pueden influir sobre los requerimientos y la absorción de hierro. Se calcula la cantidad contenida en dietas normales colombianas y se llega a la conclusión de que en ciertas zonas los niños ingieren cantidades insuficientes de proteínas y hierro. Se han obtenido buenos resultados terapéuticos con la aplicación de hierro por vía endovenosa con indicaciones sobre dosificación e indicaciones.