

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Bibliografía Nacional

- 829.—The effect of cobalt on thyroidal uptake of iodine-131.— M. Roche and M. Layrisse.— J. Clin. Endocrinol. and Metabolism 16, 831-3 (1956).

Se administró 50 mg. de cloruro de cobalto a 12 personas adultas 3 veces por día durante 2 semanas y se determinó la absorción de yodo 131 radioactivo por la tiroide. Se observó un descenso de la absorción al cabo de una semana, llegando a valores cerca de cero al cabo de las dos semanas y volviendo a valores normales después de terminado el tratamiento con cloruro de cobalto.

- 830.—Requirements of rats for vitamin B₁₂ during growth, reproduction and lactation. — W. G. Jaffé.—Journ. Nutr. 59, 135-146 (1956).

Se presentan datos sobre la reproducción y el crecimiento de una colonia de ratas que recibió por 18 generaciones una dieta deficiente en vitamina B₁₂. Desde la segunda generación se observó un aumento en la mortalidad y una disminución en el crecimiento de las crías. Las madres eran más viejas cuando dieron a luz a la primera cría comparado con los controles. No se podían observar diferencias significantes durante el curso del experimento que hubieran indicado una adaptación de los animales a la deficiencia, aunque se usó una técnica de cría de consanguinidad. La adición de 3 ug. de vit. B₁₂/kg. de dieta causó una mejoría subóptimal de crecimiento mientras la dosis de 5 ug./kg. causó reproducción y crecimiento normal. Se considera esta última dosis como la mínima para ratas de la cepa usada.

Se indican además los valores de vitamina B₁₂ acumulada en el hígado y del

glutacion hepático en los distintos grupos experimentales. El valor de B₁₂ hepático era subnormal en los animales que recibieron la dosis de 5 ug. de esta vitamina, mientras que los valores de glutacion no mostraron diferencias importantes entre las diferentes series experimentales.

- 831.—Nota sobre la planificación de un programa de profilaxis del bocio endémico en Venezuela. M. Roche, F. De Venanzi y E. Coll García. — Act. Méd. Venez. 4 (3), 55 (1956).

Los autores discuten la conveniencia del enriquecimiento de la sal de consumo para todo el país, basándose en sus estudios sobre la incidencia del bocio endémico y las experiencias de otros países en la prevención de esta dolencia mediante la yodización de la sal. Consideran la ingesta de 200 mcg. de yodo por día como deseable y calculan el consumo de sal diario como de 10 grs. por persona en la zona andina. No discuten el consumo posiblemente mucho mayor en las zonas calientes del país, aunque recomiendan la yodización de la sal en todo el país.

- 832.—Bocio endémico en San Joaquín, Distrito Guacara, Estado Carabobo, Venezuela. — R. O. Rodríguez. — Gac. Méd. Caracas, 63 (1-2), 169 (1956).

Mediante el examen físico de la cara anterior del cuello, se estudia en los diferentes barrios de San Joaquín, en los últimos seis meses de 1955, la frecuencia del bocio en 504 personas; esta muestra representa el 12,9% de la población del municipio. Los resultados son los siguientes:

1.—Porcentaje promedio de bocios visibles en ambos sexos para todas las edades: 20.

2.—Porcentaje promedio de bocios palpables en ambos sexos para todas las edades: 38,32.

3.—Porcentaje promedio de bocios voluminosos en ambos sexos para todas las edades: 4,25.

Total: 62,57%.

Se analizan los salarios de 415 obreros de haciendas para observar la influencia del factor económico en su alimentación. Los resultados logrados son de Bs. 1,78 por unidad de consumo, sin incluir gastos de vivienda, vestuario y otros menesteres.

Se enfoca el déficit ponderal de 166 alumnos por la talla y el peso, variando su edad entre 5 y 16 años, con el fin de observar el porcentaje en que la desnutrición influye sobre los afectados de bocio y establecer relación con los carentes de bocio.

Esta relación es la siguiente: por cada 100 bociosos hay 37,6 desnutridos; entre los no bociosos, por cada 100 existen 36,3 desnutridos.

833.—Esteatosis hepática. Estudio en nuestro medio. — E. Dávila Celis, R. G. Rada F., K. Salfelder. — Rev. Col. Méd. Edo. Mérida, 6 (15), 5 (1956).

Se presenta un estudio experimental efectuado en 30 ratas usando cuatro tratamientos dietéticos, a saber: normoproteico con o sin ofrecimiento de alcohol e hipo-proteico con o sin ofrecimiento de alcohol, por un lapso de tres semanas. Las dietas se prepararon con los alimentos corrientes de la zona andina; se verificó hepatectomía parcial antes de iniciar el estudio y después. Se encontraron lesiones de esteatosis hepática en los dos grupos hipoproteicos y en menor grado en el normoproteico con alcohol. Diez días más tarde se trató de provocar la regresión de las lesiones hepáticas encontradas en todos los grupos menos el que recibió la dieta normoproteica sin alcohol. Se agregó a la dieta de la mitad de los animales de los grupos hipoproteicos: colina, metionina e inositol, lográndose una regresión marcada de las lesiones hepáticas en el curso de 15 días, comprobada por autopsia. Las lesiones discretas producidas por la ingestión de alcohol en el grupo normo-

proteico desaparecieron al final del experimento sin cambio de dieta.

Los autores consideran el estudio presentado como preliminar en vista de que el número reducido de animales por grupo no permite cálculos estadísticos.

834.—Consideraciones sobre el uso del trigo y maíz en Venezuela. — A. Mosqueda Suárez. — Rev. Temas Económicos, 5, 53-64 (1956).

Se compara los valores nutricionales y agro-económicos del trigo y el maíz en cuanto a su uso por la población venezolana.

Se concluye señalando que, a pesar de poseer ambos cereales propiedades que los hacen igualmente aprovechables, para la realidad del medio criollo el maíz es el más útil de los dos.

835.—Composición de los alimentos feculentos de mayor consumo en Venezuela. — W. G. Jaffé, P. Budowski, A. Mosqueda, M. Gross, S. García, H. Olivares, C. Embden y B. Nolberg. — Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 111 (1955).

836.—Nota preliminar sobre la presencia de vitamina B₁₂ en alimentos criollos. — C. Embden y W. G. Jaffé.—Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 121 (1955).

837.—Las necesidades venezolanas en nutrientes y en el consumo actual. — P. Liendo Coll, W. G. Jaffé y M. González.—Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 127 (1955).

838.—Estudio sobre la utilización biológica de las grasas.—Luis Bianchi Cayama.—Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 139 (1955).

839.—Estabilidad de sales de yodo en la sal común. — M. Gross Daum. — Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 175 (1955).

840.—Mejoras de la eficiencia proteica de la arepa con triptófano, lisina y treonina. — A. Mosqueda S. — Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 185 (1955).

841.—Nuevos estudios sobre un factor tóxico de las caraoatas crudas (*Phaseolus vulgaris*).—W. G. Jaffé, A. Planchart, J. I. Páez Pumar, Rafael Torrealba y N. Franceschi. — Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 207, 1955.

842.—Suplementación nutricional a la pre-natal y su influencia en el producto del embarazo. E. Páez Pumar, Mauricio Ruppael Divo, O. Suárez y A. Graterol.—Arch. Venez. Nutr. 6 (2), 215 (1955).

Bibliografía Latino-Americana

843.—Encuesta de bocio en escolares de la provincia de Santiago y consideraciones sobre el problema del bocio endémico. — F. Donoso, A. Jandresic, E. López y M. García de los Ríos, J. Concha M. Espejo, H. González, J. Valenzuela y E. Wainstein. — Rev. Méd. de Chile, 1955.

Se ha efectuado una encuesta de bocio en escolares de la provincia de Santiago.

Se han examinado 39.433 alumnos de 298 escuelas de enseñanza primaria. La prevalencia total de bocio ha sido del 11%.

En el área metropolitana convencional de Santiago no existe bocio endémico.

En el resto de la provincia, en un total de 27 comunas, existe bocio endémico en 20 de ellas.

Considerando la gran importancia de la enfermedad como problema de salud pública, se concluye en la urgente necesidad de continuar con la encuesta de bocio en el resto del país, así como de otros estudios complementarios para que, de acuerdo con las autoridades sanitarias, se apliquen las medidas profilácticas que correspondan.

844.—Evolución durante 5 años de una diabetes mellitus comenzada al mes y medio de edad. Carlos P. Montagna. — Rev. de la Soc. de Puer. de Buenos Aires, 22 (74), 1 (1956).

Se presenta el caso de una niña de cinco años de edad que con antecedentes de diabetes en su abuela materna contrae la misma enfermedad luego de una angina febril cuando tenía un mes y medio de edad. Su cuadro clínico estaba constituido por: polifagia intensa, que obligó a alimentarla día y noche; poli-dipsia y poliurea, desmejorando en forma rápida con vómitos intensos, que llegó a un estado de deshidratación in-

tensa. La glucosuria era de 65,40 g. %. Cetonuria. Con plasma, sueros e insulina en pequeñas dosis fué mejorando hasta el presente, en que a los cinco años de edad tiene un crecimiento y desarrollo normales física y mentalmente. Durante su evolución siguió un régimen correcto, cumpliendo las leyes de la alimentación. Como terapia sustitutiva se usa la mezcla insulina-protamina-zinc-insulina.

Se hace además una revisión de los casos publicados en la literatura mundial al alcance del autor, de niños cuya diabetes comenzó antes de cumplir el año de edad. Totalizan 63 con el descrito, comentándose su evolución, que pone de manifiesto la gravedad de dicha enfermedad cuando se contrae en edad tan temprana, especialmente antes de los tres meses.

845.—Valoración del ácido ascórbico en los polvos lácteos con la cloromina. — Adolfo R. Scatena. — Rev. de la Soc. de Puericultura de Buenos Aires 22 (74) 15 (1956).

Fundándose en las reacciones del ácido ascórbico con las monocloraminas se ha podido establecer el contenido del mismo en las diferentes leches en polvo de nuestro medio. Los valores encontrados, variables entre 2 y 50 miligramos según los productos por litro preparados al 15%, sobrepasan en general aquellos de leche de vaca cruda y pasteurizada.

846.—Ensayo sobre una nueva droga antidiabética y un método enzimático en el despistaje de glucosuria. — Carlos Carbonell Aguilar, J. C. Collazo Valencia, A. Lopetegui, H. Benítez, F. Lavernia y D. García. — Arch. Méd. de Cuba, 7 (2), 67 (1956).

Se estudia por primera vez en Cuba un medicamento por vía oral denominado N_1 -sulfanil- N_2 - N -butilcarbamida, o BZ-55, cuyos resultados fueron favorables en dos casos mayores de 40 años y desfavorables en dos menores de 40 años. Además se ensaya por primera vez en Cuba un método cualitativo (Clinistix) para determinar glucosuria, con buenos resultados.

847.—Influencia del cobalto sobre el crecimiento de pollos. — H. Tastaldi, E. B. Melardi, A. Leal y A. Buccheri. — Anais Fac. Farm. e Odontol. Univ. Sao Paulo, 12, 172 (1954).

Suplementos de cobalto a una dieta baja en vitamina B_{12} para pollos estimularon el crecimiento casi tanto como un suplemento de la vitamina. Se supone que el cobalto estimula la síntesis intestinal de la vitamina B_{12} .

848.—Función del cloruro de sodio en la absorción de la vitamina B_{12} .—H. Tostaldi y D. Mazzei Nogueira. — Anais Fac. Farm. e Odontol. Univ. Sao Paulo, 12, 183 (1954).

En 8 hombres adultos no se encontró cambio en la excreción de vitamina B_{12} a las 8 horas de haber ingerido 75-100 microgramos junto con cloruro de sodio.

849.—Investigaciones sobre Sururu. Rubens de Siqueira. — Arqu. Brasil. de Nutrição (Brasil), 10, 4, 299 (1954).

El molusco del agua dulce Sururu (*Mytilus mundahuensis*), que tiene importancia alimenticia en ciertas zonas del Brasil, ha sido objeto de un estudio analítico y nutricional. Se encuentran valores altos en proteínas y niacina.

El valor biológico de las proteínas es elevado. También se presentan datos sobre composición en aminoácidos, determinados en cromatografía de papel y sobre la producción anual del molusco, que llega a más de un millón de kilogramos.

850.—Interrelaciones entre el metabolismo de la fructuosa y del piruvato en el hígado perfundido. — José Laguna, Vic-

toría Chagoya y Efraín Parado. — Rev. de Invest. Clínica (México), 8 (1), 51 (1956).

En experimentos de transfusión de hígado de gato con solución de fructosa y piruvato se encuentra que la adición de una de estas sustancias determina un retardo en la velocidad de desaparición de la otra.

La adición de yodacetato determina un retraso en la desaparición del piruvato y un acentuado retardo en la de la fructosa.

Se discuten y analizan los posibles mecanismos de estos efectos.

851.—Adición de sustancias extrañas en alimentos. I. Materias colorantes. — L. Piragibe. — Arquivos de Bromatología (Rio de Janeiro), 3 (1), 19 (1955); 3 (2), 125 (1955).

Discusión de los colorantes permitidos en los diferentes países y de aquellos recomendados como inofensivos por reuniones internacionales.

852.—Consideraciones sobre la posible estructura de dos proteínas: zeína y gliadina. — Regina M. R., Sinigaglia Xavier. Arquivos de Bromatología (Rio de Janeiro), 3 (2), 89 (1955).

Extensa discusión acerca de la estructura química de la zeína y gliadina, basada sobre la literatura publicada.

853.—Aspectos higiénico y tecnológico del consumo de carne en Sao Paulo. — P. Mucciolo. — Arquivos de Bromatología (Rio de Janeiro), 3 (1), 53 (1955).

Discusión general.

854.—Características de la manteca brasileña y métodos de análisis. — A. Lacerda. — Arquivos de Bromatología (Rio de Janeiro), 3 (1), 5 (1955).

Se presentan los análisis de 58 muestras.

855.—Características de manteca de cacao brasileño. — María Aparecida Madeiros Souza Dantas. — Archivos de Bromatología (Río de Janeiro), 3 (2), 121 (1955).

Se presentan los datos analíticos de cinco muestras.

856.—Signos de deficiencia nutricional en la cavidad oral. — Carmen Gómez Llanos de Landa.—Semana Méd. (Buenos Aires), 1956, 1, 835-856.

Se describen los signos de deficiencia producidos por varias vitaminas y minerales en la cavidad oral.

857.—Contenido de arsénico en algunos mariscos de la costa peruana. — C. Moyano S. — Bol. Soc. Quím. Perú, 22 (1), 5 (1956).

Se ha estudiado el contenido de As en mariscos de la costa peruana. La proporción contenida en ellos es sensiblemente igual entre una especie y otra de las analizadas.

Las cifras halladas para los mariscos peruanos concuerdan con los porcentajes obtenidos por autores extranjeros, habiéndose obtenido cifras mínimas de 0,363 mg. y cifras máximas de 3,124 mg. de As metal por 100 gramos de sustancia fresca.

En los Choros (*Mytilus magallanicus*) las cantidades varían de 1,052 a 2,61 miligramos.

En los Cangrejos (*Panapens herbestii*) el límite mínimo hallado es de 2,133 mg. y el máximo de 3,124 miligramos.

En las Manchas (*Mesoderma donacium*) se registran las cifras más bajas. En las muestras tal como extraen del mar se encontró desde 0,363 mg. hasta 1,861 mg. Y en las muestras que se venden semisecas eran de 1,165 mg. a 1,876 miligramos.

En las ostras "Chanque" (*Concholepas concholepas*) las cifras van de 1,22 mg. a 2,36 mg., respectivamente.

En las ostras "Peregrinas" (*Pectes Jacobucus*) la cantidad es de 1,447 mg. a 2,3, respectivamente.

El Caracol negro (*Thais chocolata*) arroja cifras desde 1,373 mg. a 1,553 mg. por 100 gramos de muestra fresca.

858.—Determinación semi-cuantitativa de elementos trazos (aluminio, cobre, zinc, cobalto) en 40 variedades de caraotas existentes en Brasil. Aplicación de la técnica micro-analítica espectrográfica.—M. L. Belfort Bethlem, M. Lessa Bastos, H. Neves Ferreira y M. Taveira. — Archivos de Bromatología (Río de Janeiro) 3 (2), 105 (1955).

Se presenta los análisis de 121 muestras de semillas de leguminosas brasileñas en su contenido de aluminio, cobre, cobalto y zinc. Desgraciadamente, no se indican los nombres científicos de los productos analizados.