

SECCION BIBLIOGRAFICA

100 FICHAS

Bibliografía Nacional (*)

301.—Variaciones en el valor vitamínico de semillas y su importancia agrícola. — Werner G. Jaffé. — Rev. San. Asist. Social, 15, 423 (1950).

Se determinaron las vitaminas riboflavina y niacina en 12 muestras de frijoles y 27 de ajonjolí, observándose fluctuaciones de consideración en los valores encontrados. Estas fluctuaciones eran casi iguales al estudiar muestras cosechadas todas del mismo terreno, de diferentes terernos o de campos tratados con abonos o microelementos, usando una sola selección genética. Se discute brevemente el significado de estos resultados.

A.

302.—Contribución al estudio del género *Paracelobactrum*. — L. Briceño Irigorry. — Bol. Academia Cien. Fís. Nat. 13, 3 (1950).

Se hace un estudio del género *paracelobactrum* sobre un total de 100 cepas aisladas por coprocultivo y hemocultivo en material humano y tres de origen alimenticio, carne. Se hace la clasificación en tres especies según su comportamiento frente al citrato y la producción de acetilmetilcarbinol: *P. aerogenoides*, *P. intermedium* y *P. coliforme*. Se estudia por separado cada grupo, anotando los caracteres encontrados, inclusive las relaciones antigénicas.

Para el grupo *P. intermedium* el autor propone la división en dos especies: urea negativo y urea positivo; para el segundo se propone el nombre: *paracelobactrum risquezii*. Insiste el autor en que se trata de un grupo bien definido tan-

to bioquímica como antigénicamente. Finalmente, se discute la patogenidad del grupo y se describe un brote epidémico posiblemente causado por una contaminación de la carne con *P. aerogenoides*.
W. G. J.

303.—Nota sobre las variaciones químicas en productos vegetales. Nikita Czyhrinciw. — Arch. Venez. Nutr. 2, 139 (1951).

Se discuten datos de la literatura acerca de la distribución irregular de compuestos químicos en productos vegetales. Se presentan datos sobre las variaciones en el contenido en almidón, en papas, en relación a su peso, y en especímenes de yuca en relación a la parte analizada. También se presentan datos sobre la distribución de fermentos en tubérculos y raíces.

A.

304.—Frutos comestibles de Venezuela. — Leandro Aristeguieta. — Bol. Soc. Ven. Cienc. Nat. 13, 76 (1951).

Se hace una reseña de las plantas frutales descritas hasta la fecha en Venezuela, incluyendo 94 nombres vulgares distribuidos en 34 familias. La descripción comprende distribución geográfica en el país, características generales botánicas y utilidad alimenticia del fruto. El índice contiene nombres botánicos de familias y vulgares de especies.

Cita 13 referencias bibliográficas.

D. A. T.

305.—El cobalto como microelemento esencial para la reproduc-

(*) En la Bibliografía Nacional se incluyen los trabajos realizados por autores del país, aun cuando hayan sido publicados en revistas extranjeras.

ción animal y su relación con la vitamina B₁₂. — Werner G. Jaffé. — Arch. Ven. Nutr. 2, 19 (1951).

La vitamina B₁₂ se encuentra en los alimentos de origen animal y en ciertos productos microbianos, mientras que las dietas vegetarianas contienen únicamente cantidades mínimas. En el presente trabajo se da cuenta de los resultados de ensayos con más de 1.000 animales y en experiencias realizadas por espacio de tres años de duración sobre la reproducción de ratones (lauchas) y ratas blancas alimentadas con dietas puramente vegetales y deficientes en vitamina B₁₂. Los animales se alimentaron con dichas dietas por varias generaciones seguidas y se observó una reproducción satisfactoria, aunque el desarrollo de las crías era muy lento.

Cuando se omitió el suplemento de CoCl₂ de las dietas se observó un aumento en la mortalidad de las crías. La inyección de CoCl₂ en las madres no tuvo efecto, mientras que la adición de una sal de cobalto a la bebida tenía un efecto beneficioso, resultando una reducción en la mortalidad de los cachorros.

Un aumento en el contenido proteico de las dietas de 24% a 40% produjo una mortalidad de cerca del 100% de las crías. Una sola dosis de vitamina B₁₂ pura inyectada en la madre antes de dar a luz era suficiente para lograr la supervivencia de las crías.

Los resultados se interpretan en el sentido de que bajo condiciones normales, animales omnívoros se pueden reproducir satisfactoriamente con dietas muy pobres en vitamina B₁₂. El aumento del contenido proteico en la alimentación aumenta considerablemente la necesidad de los animales por dicha vitamina.

El cobalto, que, por cierto, existe en la molécula de la vitamina B₁₂, estimula su síntesis por la microflora intestinal; por lo tanto, tiene acción bajo las condiciones experimentales usadas únicamente por la vía bucal. Esta acción del cobalto sobre la reproducción es muy distinta de la acción que ejerce sobre el sistema hemopoyético. La deficiencia dietética de la vitamina B₁₂ del tipo producido por los experimentos presentados no produce anemia.

A.

306.—Efecto de ACTH sobre la tasa reducida de fósforo inorgánico del suero, inducida por insulina y glucosa. — Francisco de Venanzi. — Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 76, 770 (1951).

Se estudió el efecto de la ACTH sobre el descenso del fósforo sanguíneo producido por la administración de glucosa e insulina en perros. Se observó una reducción en el descenso del fósforo producido por la hormona entre los 8 y 28 días después de la aplicación de la última. Posiblemente, el efecto se debe a una reducción de la fosforilización debida a la estimulación adreno-cortical.

W. G. J.

307.—La prueba $\Delta G/\Delta P$. Un nuevo procedimiento para el diagnóstico de la diabetes mellitus. — Francisco de Venanzi y Francisco Massin. — Act. Cient. Venez. 2, 64 (1951).

Se trata de una sencilla prueba basada sobre el aumento de la glicemia y la disminución del fósforo inorgánico del suero, dosificados 45 minutos después de la administración oral de dextrosa (2 g./Kg.) o por vía venosa (0,5 g./Kg.).

Los autores sostienen que la relación entre el aumento glicémico y disminución del fósforo inorgánico es un buen índice de la utilización de los hidratos de carbono.

E. R. L.

308.—Cambio de la glicemia y del fósforo inorgánico del suero determinado por el acetato de 11-desoxicorticosterona. — F. de Venanzi y Marianna Massin. — Act. Cient. Venez. 2, 161 (1951).

Estudiando el efecto de la prolongada administración de acetato de desoxicorticosterona en el perro, con el objeto de apreciar su efecto sobre la tolerancia a los hidratos de carbono, la sensibilidad a la insulina y el descenso del fósforo inorgánico del suero inducido por administración simultánea de glucosa e insulina, tuvieron los autores ocasión de ana-

lizar los valores glicémicos y concentraciones de fósforo inorgánico en la sangre y en ayunas. En el primer experimento fueron tratados 6 perros con 10 mg. diarios de acetato de desoxicorticosterona durante ocho días. En el segundo, utilizando los mismos animales, la cantidad de desoxicorticosterona se duplicó, y se prolongó el experimento por 21 días.

En el primer experimento se observó un ligero descenso en las cifras de fósforo inorgánico del suero; y en el segundo experimento el descenso fué mucho más marcado y firme, siendo los resultados de alto valor estadístico.

E. R. L.

309.—Efecto del acetato de 11-desoxicorticosterona sobre la glicemia y el fósforo inorgánico del suero después de la sobrecarga glucosada. — F. de Venanzi y Marianna Massin. Act. Cient. Venez. 4, 164 (1951).

Los autores estudian la acción del acetato de desoxicorticosterona sobre la tolerancia a los hidratos de carbón y el descenso del fósforo inorgánico del suero, inducidos por la administración de dextrosa en perros. De acuerdo a los resultados en el perro normal, y con la dosis de acetato de desoxicorticosterona empleada, no se apreció aumento de la tolerancia de azúcar; al contrario, hubo una pequeña disminución de la misma. Esta disminución no fué acompañada de un paralelo descenso del fósforo inorgánico del suero. Los autores ofrecen dos explicaciones al fenómeno: que la desoxicorticosterona, por sí misma, es capaz de producir una moderada disminución a la tolerancia de azúcar o que indirectamente desencadene una reacción de alarma. Esta segunda hipótesis, sin embargo, es discutida al recordar que el esteroide en cuestión inhibe la producción de A. C. T. H. y es capaz de atrofiar a la corteza suprarrenal mediante su administración prolongada. Además, no se observó cambios significativos en el número de eosinófilos circulantes durante el experimento.

E. R. L.

310.—Influencias de dietas con bajo contenido en vitamina B₁₂ so-

bre la reproducción de ratones. — W. G. Jaffé. — Act. Cient. Venez. 2, 78 (1951).

El autor demuestra que la reproducción de los ratones sometidos a dietas vegetarianas reforzadas con vitaminas y minerales, incluyendo cobalto, resultó ser casi normal. Cuando el 25% de la harina de maíz se reemplazó por caseína hubo una muy alta mortalidad de las crías, la cual se evitaba con una sola inyección de 3 ug. de vitamina B₁₂, dada a la madre antes del parto.

El reemplazo de 6,05% de harina de maíz por urea producía el mismo efecto que la inclusión de caseína en la dieta, y en este caso los perniciosos efectos de la urea se contrarrestaban con dosis de 1,5 ug. de vitamina B₁₂, inyectadas a las madres. En cambio, el simple reforzamiento de las dietas hiperproteicas con otros factores del complejo B no ejercía acción benéfica sobre la sobrevivencia y desarrollo de la cría.

E. R. L.

311.—Algunos aspectos nutricionales de un grupo de escolares de Caracas. — E. Páez Pumar, h., P. Liendo Coll, A. Planchart, E. Rivas Larralde. Arch. Venez. Nutr. 2, 97 (1951).

Los autores presentan un estudio de 101 escolares comprendidos entre las edades de 6 a 15 años, en los cuales se investigaron distintos signos relacionados con su estado nutricional y sus características hemáticas.

312.—Algunos factores etiopatogénicos en las miocarditis crónicas en Venezuela. — Antonio Sanabria. — Act. Cient. Venez. 2, 106 (1951).

Hace el autor una revisión extensa de la bibliografía mundial con respecto al tema, analizando la pregunta de la existencia de una miocarditis bilharziana, recalando la enorme frecuencia con que muchos autores encuentran la miocarditis asociada a trastornos cirróticos del hígado y enfocando el aspecto alérgico de la miocarditis, cuyo punto, además de la revisión bibliográfica, ilustra con

casos tratados por el mismo con éxito con A.C.T.H. Para terminar recalca que en la patogenia de las miocarditis existen todavía muchas incógnitas por despejar.

E. P. P., h.

313.—Encuesta alimentaria en familias de las clases obrera y media de Caracas. II comunicación. — José María Bengoa. Arch. Venez. Nutr. 2, 81 (1951).

Se analizan los resultados obtenidos en una encuesta alimentaria realizada en el mes de agosto de 1950 sobre un total de cuarenta familias de la clase media, haciendo referencia a los resultados obtenidos en la misma época sobre 49 familias de la clase obrera.

El ingreso mensual promedio por familia fué en la clase media de 1.057,50, y en la clase obrera, de Bs. 673,05.

La diferencia más significativa en el consumo de ambas clases sociales se señala en proteínas y vitamina A, debido al mayor consumo de carne, leche y hortalizas en la clase media.

Finalmente se presenta un cuadro comparativo de los consumos para la clase media de Caracas en los años 1938, 1945 y 1950, siendo evidente la mejor alimentación en los últimos años.

A.

314.—Encuesta de alimentación en 38 familias de Upata, Estado Bolívar. — José María Bengoa y José Luis Canelón. — Arch. Venez. Nutr. 2, 69 (1951).

En el mes de marzo de 1951 se realizó una encuesta alimentaria en el Municipio Upata del Estado Bolívar, comprendiendo un total de 38 familias, que incluyen a 207 personas, es decir, un tres por ciento de la población urbana.

Antes de iniciar la encuesta de alimentación propiamente dicha, se realizó un estudio sobre un total de 275 familias, a fin de seleccionar la muestra convenientemente.

La encuesta duró siete días y el resultado obtenido refleja que la alimentación de la población de Upata presenta

deficiencias de cierta consideración en calcio, vitamina A, vitamina B₁ y vitamina C. Menos significativas fueron las deficiencias en calorías, grasas, riboflavina y niacina.

El consumo de hierro parece ser adecuado, de acuerdo con los requerimientos establecidos por el National Research Council.

AA.

315.—Encuesta alimentaria y nutricional en un Municipio de los Andes. — J. M. Bengoa, A. Planchart y P. Liendo Coll. — Arch. Venez. Nutr. 2, 47 (1951).

Se realizó una encuesta alimentaria en 23 familias y un estudio nutrológico en 80 escolares de un Municipio de los Andes (La Mesa de Esnujaque), mediano foco de bocio endémico. Ambos estudios se llevaron a cabo independientemente, aunque al mismo tiempo; sin embargo, las conclusiones ofrecen grandes analogías en cuanto a las deficiencias encontradas.

En la encuesta alimentaria se observó un consumo muy bajo de vitamina A, riboflavina, niacina y ácido ascórbico, y en la encuesta nutricional se aprecian manifestaciones clínicas especialmente señaladas en vitamina A, riboflavina y ácido ascórbico.

AA.

316.—Evaluación clínica de los estados de nutrición. — Pablo Liendo Coll. — Arch. Venez. Nutr. 2, 17 (1951).

El presente trabajo es el cuarto de una serie de publicaciones sobre la evaluación clínica de estados carenciales, en el que se considera la obtención de datos sobre los factores etiológicos que condicionan la desnutrición, en particular lo referente a las dietas anteriores. Se discuten los tipos de historias dietéticas para fines clínicos.

A.

317.—El consumo de nutrientes en Venezuela derivado de la producción nacional. — José María Bengoa. — Acta Cient. Venez. 2, 81 (1951).

El autor analiza las cifras de producción, consumo e importación de alimentos durante el año 1949. Indica sus porcentajes respectivos en peso total, distribución calórica y cualitativa, haciendo al mismo tiempo una breve discusión sobre las implicaciones económicas, alimentarias y sociales del problema.

E. R. L.

318.—Notas sobre el bocio en Maracaibo. — Franz Wenger. — *Rev. Soc. Méd. Quir. del Zulia*, 24, 9 (1951).

Informe sobre los bocios observados en el Servicio de Anatomía Patológica de Maracaibo entre 1946 y 1950. Hubo un total de 32 casos, 13 de los cuales eran andinos. Se presentan tablas de la clasificación de los casos observados. Se concluye que en Zulia el bocio representa un problema terapéutico, mientras que en los Andes un problema de profilaxis. Se observó una aparente frecuencia de carcinomas de los tiroides.

W. G. J.

319.—Estudios preliminares del tratamiento de las anemias ferroprivas en los anquilostomosos con la asociación de hierro-cobalto. — Miguel Layrisse. — *Arch. Venez. Nutr.* 2, 125 (1951).

Ocho casos de anquilostomosis con intensa anemia ferropriva (cuatro con hipoplasia medular y cuatro con hiperplasia medular) fueron tratados por asociación cobalto-hierro por vía oral. En todos los casos se obtuvo desaparición de la anemia y de los síntomas clínicos en un período tres o cuatro veces menor que en los casos del mismo tipo y con la misma intensidad tratados solamente con hierro.

J. M. B.

320.—El potasio en cirugía. — A. Diez. — *Bol. de los Hosp.* 50, 139 (1951).

Discusión sobre la importancia del potasio y de la hipopotasemia. Se insiste sobre la importancia de la determinación química del nivel de potasio en el plas-

ma y electrocardiograma en pacientes post-operados. El tratamiento debe ser profiláctico y curativo.

W. G. J.

321.—Tratamiento sintomático y dietético de las diarreas agudas del lactante. — Pastor Oropeza. — *Pediatría de las Américas*, 8, 433 (1950).

No hay relación entre el cuadro clínico y el agente causante de las diarreas del lactante. El resultado del examen será siempre tardío cuando toda terapéutica y dietética esté instalada. Las leches semidescremadas y acidificadas constituyen el alimento ideal para la realimentación en la diarrea aguda febril del lactante. Se presentan algunas dietas con sus respectivos valores calóricos.

W. G. J.

322.—El hígado en los síndromes policarenciales infantiles.—G. Tovar Escobar y L. Potenza. *Arch. Ven. Puer. y Ped.* 14, 40 (1951).

Los autores, después de hacer algunas consideraciones acerca del síndrome policarencial y el Kwashiorkor, señalan los resultados obtenidos por medio de pruebas funcionales hepáticas practicadas en 68 niños desnutridos, así como las comprobaciones anatomopatológicas por la biopsia hepática (7 casos) y autopsia (4 casos). Los autores resumen así sus investigaciones:

1º Las pruebas de funcionamiento hepático dieron un número significativo de resultados anormales en los casos estudiados.

2º No se encontró diferencia de significación entre los resultados obtenidos en el grupo con pelagra y edemas y los desnutridos simples.

3º No se pudo estudiar la relación entre el resultado de las pruebas y la presencia de infección.

4º La punción biopsia del hígado reveló infiltración grasa del órgano en 4 de 5 casos estudiados.

5º En las cuatro autopsias se demostró infiltración grasa del hígado y fibrosis difusa del órgano; en un caso se observó verdadera cirrosis grasosa.

6º Las lesiones hepáticas se consideran de origen carencial. Sin embargo,

la posible presencia de un factor tóxico, gen oscuro que se observan en el adulto. medicamentoso o alimenticio no queda 8º La distribución geográfica tropical completamente descartada. del síndrome policarencial no parece ser

7º Es posible que las lesiones hepá=cebida al clima, sino a factores socio=ticas de los síndromes policarenciales=conómicos. sean la causa de algunas cirrosis de ori-

J. M. B.

Bibliografía Latino-Americana

- 323.—Efectos del ácido succínico en la intoxicación alcohólica. — M. R. Castex, L. E. Campa= novo, F. E. Labourt y Jorge Firmat. — Prens. Méd. Arg. 38, 2 (1951).

Los autores demuestran que el ácido succínico es capaz de estimular la respiración deprimida por el alcohol (conejos y perros).

Continúan diciendo que el tenor del alcohol en la sangre, tanto en el perro como en el hombre, se reduce luego de la inyección intravenosa de dicho ácido.

Sugieren un probable mecanismo de esa acción.

M. G.

- 324.—Utilización industrial de sub= productos de la caña de azúcar. — Walter Scott. — Publ. por Kent House, Port of Spain, Trinidad (1950).

Este interesante informe, preparado por el señor Scott por encargo de la Comisión del Caribe, comprende un resumen de los procesos tecnológicos desarrollados en los países productores de azúcar de caña para la industrialización de los sub=productos de la industria azucarera y es presentado con el objeto de orientar a los países azucareros del Caribe a obtener el máximo provecho económico de sus cultivos de caña. El autor pone especial énfasis en aquellos artículos asimilables actual o potencialmente por el mercado de EE. UU. de Norteamérica. El trabajo se divide en tres secciones principales, donde se reseña la industrialización del bagazo de la melaza residual y de la cera.

En la parte dedicada al bagazo se discuten la producción de "madera" para

estructuras y para cajas, papel, alfa celulosa, bloques de carbón, furfural, plásticos y abonos.

En la sección de melazas se discute la producción de acetona, butanol, ácidos cítrico, láctico y aconítico, levaduras alimenticias, alimentos para ganado, y se discute el papel que puede desempeñar la melaza en la nutrición humana como fuente de hierro, calcio y calorías.

D. A. T.

- 325.—Estado actual de las levaduras en la nutrición humana con referencia especial a la dieta rural puertorriqueña. — Carlos H. Vincenty. — El Crisol (bimestrario del Colegio de Químicos de Puerto Rico), 4, 83 (1950).

Se describe el trabajo realizado desde 1943 por la Compañía de Fomento Industrial de P. R. para incorporar las levaduras comestibles a la dieta rural de la isla como refuerzo proteico y vitamínico. Dicho programa culminó en la instalación de una factoría experimental, con lo cual se ha demostrado que la proteína de levadura puede ser comprada por el consumidor puertorriqueño a un costo 13 veces menor que el precio de la proteína de la carne y que en el caso de la leche fresca el pescado fresco y los huevos, la proporción es de 1/14, 1/15 y 1/16, respectivamente, en favor de la levadura.

El autor describe también varios alimentos criollos preparados con levadura y llama la atención sobre la imperiosa necesidad de estudiar la influencia de dicho refuerzo en seres humanos.

D. A. T.

- 326.—Ensayo demostrativo de la influencia de la calcinación en

(* Se incluyen, por razones geográficas, en esta sección, los trabajos publicados en países no latinos de la zona del Caribe.

la determinación de hierro en algunos alimentos. — A. Iregui Borda. — *Revista Colomb. de Quím.* 3, 53 (1949).

Se demuestra, mediante el análisis de una muestra de pan integral, que la temperatura de calcinación influye mucho en la recuperación cuantitativa del hierro, siendo la de 550 grados óptima.

W. G. J.

327.—Análisis de hierro total, hierro asimilable y cobre en alimentos combinados. — Alvaro Iregui Borda. — *Rev. Colomb. de Quím.* 4, 41 (1951).

El autor llega a las siguientes conclusiones:

En general, y bajo las limitaciones de este estudio, se observa que las leguminosas tienen el mayor contenido de hierro asimilable y total y la más alta relación entre estos dos hierros (70%). En los análisis de plátanos se observa la constancia del hierro total y el aumento del hierro asimilable con la madurez. En cambio, en condiciones iguales, los tres análisis de tallos dan el mismo hierro asimilable y hierro diferente. Esta observación se puede aplicar también a las leguminosas, cuyo hierro total fluctúa entre 5 y 16 mgrs. en 100 gr. de substancia seca, y el asimilable entre 4 y 8 mgrs. Se debe anotar que la procedencia de los alimentos que llegan al mercado de Bogotá provienen de climas calientes, templados y fríos, y de suelos muy diferentes.

Obsérvase concordancia de grupo entre los valores biológicos, los analíticos de la literatura y los obtenidos en este laboratorio.

E. P. P., h.

328.—La estabilidad de la vitamina B₁.—Karl Slotta y Flavio Oliiva. — *O Hospital*, 38, 129 (1950).

En soluciones más alcalinas que un pH de 4, la vitamina B₁ se destruye rápidamente si se calienta a 100 grados centígrados. Se observaron pérdidas aproximadas al 50% en media hora. La estabilidad de la vitamina depende de la concentración y del pH. La presencia de

vitamina C en las soluciones no tenía efecto. Se recomienda la esterilización por filtración en vez del tratamiento por calor para soluciones de vitamina B₁.

W. G. J.

329.—Contribución al estudio de los rones nacionales. — L. E. Gaviria S. — *An. Farm. Bioquím.* Bogotá, 7, 8 (1951).

Se presentan los resultados analíticos con un número de rones colombianos. Se encuentra una considerable variación en el contenido alcohólico (33-45%) y de impurezas como ácidos, ésteres, furfural, alcoholes superiores; se concluye que es indispensable el establecimiento de un control sistemático de las bebidas alcohólicas.

W. G. J.

330.—Valor nutritivo de los alimentos mexicanos. — R. O. Cravioto. — *Ciencia*, 11, 9 (1951).

El autor insiste sobre la gran importancia de un estudio a fondo de la composición de los alimentos de cada país y señala que 750 alimentos mexicanos se han estudiado ya al respecto. Se presentan las listas de los alimentos mexicanos más ricos en proteínas, calcio, fósforo, grasa, caroteno, tiamina, riboflavina, niacina y ácido ascórbico e insiste sobre la importancia de agregar estudios sobre alimentos preparados y ensayos biológicos.

W. G. J.

331.—Variaciones de las condiciones de alimentación de la población paulistana en el curso de la última década. — F. Pampeo do Amaral. — *Rev. Med. Cir. São Paulo*, 11, 331 (1951).

Se presentan los resultados de una encuesta sobre 611 personas de 100 familias y se comparan los resultados con una encuesta similar efectuada 10 años antes. Se encuentran pocas modificaciones significativas, pero una tendencia a bajarse el valor nutritivo de la dieta, lo que se relaciona con las condiciones económicas.

W. G. J.

332.—El clorhidrato de piridoxina en los estados de astenia. — G. I.

Fernández. — Arch. Urug. de Med., Cir. y Esp. 38, 165 (1951).

Seis casos clínicos de astenia de distinta etiología fueron tratados con dosis diarias de 50-100 mg. de vitamina B₆ por vía parenteral. Se concluye que se pueden observar efectos beneficiosos en casos de miastenia primaria y secundaria, pero no en la miastenia gravis.

W. G. J.

333.—El clorhidrato de piridoxina (vitamina B₆) en terapéutica. Contribución al estudio de su acción en las afecciones de la neurona periférica. — G. Y. Fernández. — Arch. Urug. de Med. Cir. Esp. 38, 141 (1951).

La aplicación parenteral de dosis diarias de 25-50 mg. de vitamina B₆ solos o en combinación con la vitamina B₁ o niacina, aceleró la curación de afecciones neuríticas de distinta etiología.

W. G. J.

334.—Tratamiento de la toserfina por las vitaminas K y C. — José Nemirovsky. — Prensa Méd. Arg. 38, 31 (1951).

El autor trató 30 casos de toserfina con Kacemix (vitaminas K y C combinadas en una sola ampolla; 6 mg. de vitamina K y 165 mg. de vitamina C).

De los 30 casos tratados, 2 habían recibido vacuna anticoqueluchosa y 5 se habían tratado con estreptomycinina sin experimentar mejoría.

Obtuvo mejorías utilizando desde una hasta 12 ampollas, pero la mayoría de los casos requirió entre 5 y 6 ampollas. Observó la rápida desaparición de los accesos nocturnos de las convulsiones y de los vómitos.

M. G.

335.—Estudio de laboratorio en la pelagra. — Eliseo Concha. — Rev. Méd. Chile, 79, 626 (1951).

Se estudia una serie de 15 casos de pelagra en los cuales se determina la excreción urinaria de tiamina, riboflavina y metilnicotinamida en 24 horas y

después de una dosis de prueba, además de los niveles sanguíneos de ácido pirúvico, caroteno, vitamina A y ácido ascórbico, proteínas séricas, glóbulos rojos y hemoglobina.

Los valores de excreción urinaria de las vitaminas del complejo B presentan grandes variaciones individuales, superponiéndose valores semejantes en cierto número de enfermos de pelagra con los del grupo control, por lo que su estudio tiene un valor limitado para el diagnóstico de los casos individuales en la deficiencia de esos factores. El ácido pirúvico sanguíneo se encontró aumentado en 2 de 3 casos de polineuritis.

La concentración de caroteno, vitamina A y ácido ascórbico se encontraron significativamente disminuidas en los enfermos de pelagra. Se comprobó una disminución moderada de la proteinemia, a expensas de la sérica. En 6 de los 15 casos de pelagra había una anemia de grado mediano.

Estos estudios apoyan el concepto de que la pelagra debe considerarse como una deficiencia nutritiva múltiple y su tratamiento debe guiarse a la corrección global del cuadro y no sólo a la simple administración del ácido nicotínico.

A.

336.—Caroteno y vitamina A del plasma en las enfermedades del tiroides. — E. Concha, A. Atria y D. Sabah. — Rev. Méd. de Chile, 78, 791 (1950).

Basado sobre un estudio experimental clínico, se concluye que los valores plasmáticos en el hipertiroidismo son altos mientras que los de la vitamina A son bajos. En el bocio simple no raramente hay hipercarotinemia, debida a ciertos grados de hipotiroidismo asociado.

El tratamiento con extracto tiroide determina un descenso rápido de la carotinemia. Durante el tratamiento con tioracilo, el caroteno y la vitamina A tienden a subir. La hormona tiroidea posiblemente interviene en la conversión del caroteno.

W. G. J.

337.—Nota terapéutica sobre la vitamina B₁₂ asociada a otros componentes del complejo B. A. C. Vélez Orozco. — Ana-

lecta Médica (México), 9, 3 (1950).

El marcado efecto antianémico de la asociación vitamina B₁₂ - complejo B no se debe al refuerzo de la acción de la primera por los componentes del complejo, sino a la mejoría del metabolismo general y a la corrección de los trastornos carenciales que se presentan asociados a las anemias.

W. G. J.

338.—Interpretación de los valores de la proteína sérica humana en Centro-América y Panamá. — Nevin S. Scrimshaw, Miguel Guzmán, José Méndez de la Vega. — *Am. Jour. of Trop. Med.* 31, 2 (1951).

Los autores, después de repetidas determinaciones de proteínas totales y fraccionadas, usando para las primeras un método densimétrico de Loasy y Hunt y la técnica de Kibrick y Blonstein para el fraccionamiento, determinaciones que fueron llevadas a cabo tanto en escolares como en adultos y embarazadas, y comparadas con la ingestión proteica, encuentran en muchas ocasiones valores más altos de la proteína sérica en los escolares o adultos con inferior ingestión por su procedencia de las clases sociales de bajos ingresos que en aquellos de mayor ingestión proteica, y llegan a las siguientes conclusiones:

1. Los niveles de la proteína sérica no pueden ser usados para la búsqueda de grados medianos o moderados de deficiencia proteica en humanos.

2. Factores distintos de la ingestión proteica pueden traer un aumento en los niveles de proteína sérica por encima de los valores medios normales aun en presencia de deficiencia proteica mediana o moderada determinada por encuestas dietéticas o exámenes clínicos.

3. Este fenómeno no es explicado ni por diferencias raciales, ni por diferencias de altitud, ni por simple deshidratación.

4. En relación con el mismo, deben ser investigadas la incidencia del bocio endémico o la alta proporción de proteínas vegetales en la dieta.

5. En el aumento de proteínas séricas

parecen estar aumentadas tanto las albúminas como las globulinas.

6. Este fenómeno de altos niveles de proteína sérica en presencia de mediana o moderada deficiencia proteica tiene significación especial en las regiones tropicales y subtropicales.

E. P. P., h.

339.—Papel de los aminoácidos de la saliva en las paradenciopatías. Rodolfo E. Pirangeli y Carmen María de Naranjo.—*Dietología*, 9, 41 (1951).

Los autores llegan a las siguientes conclusiones:

1ª La formación del tártaro salival está condicionada por aumento del pH de la saliva.

2ª El aumento del pH bucal puede ser originado por la desaminación de los aminoácidos de la saliva.

3ª El aumento de los aminoácidos de la saliva obedece a una excesiva ingestión proteica o a un déficit eliminatorio.

4ª La disminución de la ingestión proteica en los sujetos con déficit de eliminación renal no siempre va acompañada de descenso del pH salival, ni de menor formación de tártaro.

J. M. B.

340.—Antecedentes obstétricos de embarazadas diabéticas en el período de prediabetes. — Pedro B. Landanbure, Rafael A. Camerini Davalos, Jorge B. Martínez y Néstor A. Serantes. — *Dietología*, 9, 9 (1951).

Los autores llegan a las siguientes conclusiones:

1ª Las diabéticas embarazadas presentan en el período de prediabetes una mayor frecuencia de gestosis, mortalidad fetal más elevada y peso medio de los fetos mayor que las embarazadas normales.

2ª Estas anomalías obstétricas y fetales son más frecuentes cuando la obesidad complica el cuadro.

3ª Las anomalías obstétricas y fetales se encuentran con mayor frecuencia en las diabetes benignas y medianas.

J. M. B.

Bibliografía Norteamericana

- 341.—Enriquecimiento del pan blanco de trigo con el complejo vitamínico B mediante la incorporación de levaduras de cerveza. — Robert Schwartz. Ind. Eng. Chem. 34, 480 (1942).

Comprende este trabajo una serie de pruebas de panificación en el laboratorio mediante las cuales se demuestra que la harina de trigo puede ser enriquecida con 2,5% de levadura seca de cerveza sin afectar las cualidades gustativas y físicas del pan resultante. El autor llama la atención de la industria panadera hacia el gran beneficio que derivaría el público consumidor si dicho refuerzo se generalizara debido al alto contenido de la levadura en vitaminas del complejo B.

D. A. T.

- 342.—El hierro con molibdeno en las anemias del embarazo. — Nutr. Reviews (editorial), 9 6 (1951).

No hay suficiente evidencia para justificar la declaración o deducción de que el sulfato ferroso con molibdeno es superior al sulfato ferroso solo.

O. L. G.

- 343.—El efecto de la deficiencia de colina en el desarrollo de tumores producidos por amarillo de mantequilla. — J. J. Buckley, S. M. Buckley y A. E. Snipes. — Bull. John Hopkins Hosp. 89, 218 (1951).

Amarillo de mantequilla, incorporado en dietas para ratas deficientes en colina estimuló la formación de cirrosis nodular, lesión que no se presenta en animales que reciben colina. En los animales deficientes en colina, el amarillo de mantequilla produjo menos tumores hepáticos y no se observó metástasis, frecuente en las ratas con tumores hepáticos y que recibieron colina.

W. G. J.

- 344.—El requerimiento en tiamina de ratas adultas y la influencia de temperaturas bajas del ambiente. — D. M. Hegsted y G. S. McPhee. — Jour. Nutrition, 41, 127 (1950).

La necesidad de las ratas en vitamina B₁, determinada por un método de crecimiento, fué cerca de 50% mayor a la temperatura de 55 grados F. comparado con la temperatura de 78 grados F.

El consumo reducido de alimentos a la temperatura mayor puede explicar parcialmente, pero no totalmente, este efecto.

La necesidad de vitamina B₁ por 1.000 calorías derivadas de alimentos sin grasa es igual en ratas y humanos.

W. G. J.

- 345.—El hígado y el metabolismo de los estrógenos. — Robert S. Long y Eugene E. Simmons. Arch. Int. Med., Vol. 88, Nº 6 (1951).

Los autores señalan evidencia clínica de la estrecha relación entre el funcionamiento hepático y el metabolismo de los estrógenos, describiendo en detalle los casos para ilustrar esa relación, mostrando la mejoría de esos pacientes con tratamientos dirigidos a mejorar la disfunción hepática y la nutrición general (dieta rica en proteínas y carbohidratos y pobre en grasa, uso de agentes lipotrópicos, extracto hepático crudo parenteral, etc.).

Se refieren también a 33 pacientes adicionales, con senos dolorosos con dismenorrea, tratados en el mismo sentido y con buenos resultados en todos.

Hacen una revisión de algunas bases fisiopatológicas tendientes a explicar el papel del hígado en el metabolismo de los estrógenos.

Por último, consideran que en los disturbios estrogénicos, sin otra explicación aparente, debe investigarse el funcionamiento hepático, incluyendo no sólo pruebas de laboratorio, sino una revisión cuidadosa de la historia de cada paciente, buscando evidencia de alguna hepatitis con o sin ictericia. Dicen que la his-

toria de una ictericia, aun en la infancia, puede ser significativa.

E. P. P.

346.—El tratamiento dietético de la amibiasis crónica. — W. H. Shlaes y O. Felsenfeld.—Am. Jour. Dig. Dis. 16, 374 (1949).

Después de discutir la importancia sanitaria y técnica clínica para su estudio, insisten sobre la importancia de un tratamiento dietético adecuado. Recomiendan la administración parenteral de las vitaminas B, C y K por ser destruidas en el tracto intestinal por la microflora patológica.

W. G. J.

347.—Úlcera duodenal, lesiones hepáticas, anemia y edema de la deficiencia crónica de colina en perros. — Jour. Nutrition, 43, 201 (1951).

Un grupo de perros fué mantenido en una dieta basal pobre suplementada con cloruro de colina (0,05%) por periodos variables de tiempo. Entre 13 a 55 semanas murieron 7 perros; en 6 de ellos se encontraron en sus hígados lesiones de cirrosis y nódulos hiperplásticos de regeneración. Clínicamente, los perros deficientes en colina habían demostrado severa insuficiencia hepática en la prueba de la bromosulfotaleína; asimismo severa anemia con valores de hemoglobina que llegaron hasta 1,6%. La dieta trajo como resultado intenso edema nutricional y úlcera del duodeno en 6 de los 7 perros.

La vitamina B₁₂ pudo prevenir los síntomas de deficiencia producida por una dieta conteniendo 0,05% de cloruro de colina. En ausencia de B₁₂ los requerimientos de colina fueron 0,10% o mayores.

P. L. C.

348.—El metabolismo del ácido nicotínico y la nicotinamida.— E. Leifer, Lloyd H. Roth, David S. Hogness y Marion H. Corson. — Journ. Biol. Chem. 190, 595 (1951).

Después de la inyección de ácido nicotínico (o de su amida) marcado en el

carboxilo con C¹⁴, se pudo demostrar la presencia de, por lo menos, 6 metabolitos urinarios. Las experiencias fueron hechas en el perro y algunos roedores como ratas, ratón y otros.

La técnica utilizada fué la de cromatografía en papel. Los metabolismos urinarios fueron: N-metil-nicotinamida, ácidos nicotínico y nicotíurico N-1-metil 6-piridona-3-carboxilamida y nicotinamida. El sexto no pudo ser identificado. Co² marcado con C¹⁴ estuvo presente en el aire expirado.

P. L. C.

349.—Observaciones sobre algunos cambios bioquímicos provocados por la administración de vitamina B₁₂ a animales deficientes. — F. Zing and B. F. Chow. — Fed. Proc. 10, 216 (1951).

Encuentran relación de la vitamina B₁₂ con metabolismo graso, glúcido y protéico, ya que animales deficientes muestran valores bajos de SH de sangre y grasa corporal que controla.

A. P. M.

350.—Más observaciones sobre la producción de necrosis hepática en ratas por levadura. — P. György y H. Goldblatt. — Proc. Exp. Biol. Med. 76, 124 (1951).

Se describen ensayos con dos muestras de levadura de panadería, una americana y una inglesa, que producen necrosis hepática en ratas si se incorporan en una dieta experimental a un 18%. Calentar la levadura en el autoclave no destruye el efecto descrito.

W. G. J.

351.—Vitamina B₁₂ en la formación de metionina. — Jacob Dubuoff. — Fed. Proc. 10, 178 (1951).

Confirma que la vitamina B₁₂ cataliza la reducción homocistina a homocisteína. Encuentra que el glutatión reducido aumenta notablemente la reducción de la homocistina.

Reporta también que la B₁₂ desempeña

ña papel en la síntesis de la metionina, ya que a la mutante del B Davis que necesita metionina puede reemplazarse ésta por homocisteína cuando se le administra B₁₂.

A. P. M.

352.—Efecto de las hormonas sexuales en las lesiones hepáticas y renales inducidas en ratas por dietas deficientes en colina. — William J. Emerson, Paul C. Zamecnik e Ira T. Nathanson. — *Endocrinology*, 48, 548 (1951).

Los autores llegan a la conclusión de que el propionato de testosterona agrava tanto las lesiones renales como hepáticas que resultan de una dieta pobre en colina y rica en grasa en un grupo de ratas hembras jóvenes, así como las lesiones hepáticas de un grupo adulto de ratas machos.

La administración de dipropionato de estradiol pareció ser una protección contra el desarrollo de cirrosis en los machos adultos, y contra la deposición de grasa en el hígado de ambos sexos.

Las muertes por deficiencia aguda de colina fueron más numerosas en las hembras jóvenes que recibieron propionato de testosterona que en aquellas que recibieron dipropionato de estradiol o las que no recibieron tratamiento hormonal.

E. P. P.

353.—Inhibición de la acción de la tiroxina por derivados yodados del ácido fenoxicético. — H. M. Kiltgaard, H. B. Dirks, Jr., S. B. Barkey, S. C. Wang y S. Wawzonek. — *Endocr.* 48, 5 (1951).

Los autores prueban la actividad anti-tiroxina de distintos derivados yodados del ácido fenoxicético en ratas tiroidectomizadas y tratadas con tiroxina en base de la disminución del aumento del consumo de oxígeno producido por la tiroxina, encontrando que de ellos los que tenían mayor actividad eran los que tenían la sustitución del yodo en las posiciones 2, 4 ó 6, siendo el más activo de todos el 2-4-6 triyodo fenoxicético, que era capaz de disminuir el aumento del consumo de oxígeno inducido por la

tiroxina hasta en un 81%. El número de experiencias de cada grupo estudiado fué reducido (4 ratas), de modo que no le atribuyen un valor estadístico, sino comparativo.

E. P. P.

354.—Hormona de crecimiento y diabetes experimental.—F. G. Young. — *Clinical Endocrinology*, 11, 531 (1951).

El autor hace la revisión de distintos conceptos al respecto, llegando a las conclusiones de que en general la depresión de los procesos oxidativos producida por la hormona de crecimiento puede, en circunstancias en las cuales los resultados fisiológicos normales del estímulo producido por esa hormona no puedan realizarse o mantenerse, conducir a la aparición de diabetes.

E. P. P.

355.—Medida de la actividad colinesterásica del suero: un test útil en el manejo de la hepatitis aguda. — Louis J. Vorhans, Harold H. Seudamor y Robert M. Kark. — *Amer. Jour. Med. Scien.* 221, Nº 2 (1951).

Los autores, después de determinaciones en serie, comparándolas con otras pruebas, la consideran la mejor para seguir uniforme y regularmente la convalecencia de la hepatitis aguda.

E. P. P.

356.—La influencia del ácido fólico, la vitamina B₁₂ y de los dadores de metilo en la producción de glóbulos blancos sanguíneos en ratas. — James S. Dinning, Low Dewees Payne y Poul L. Day. — *Jour. Nutrition*, 43, 562 (1951).

Los autores suministran a las ratas una dieta purificada deficiente en metionina. Distintos grupos recibieron esta dieta suplementada con metionina, colina o betaína con o sin suplementación de ácido fólico y vitamina B₁₂. Las ratas que recibieron la dieta basal sola desarrolla-

ron leucopenia, la cual fué prevenida por los suplementos de metionina con o sin ácido fólico y vitamina B₁₂, o por la colina o la betaina con suplementos de ácido fólico y vitamina B₁₂.

Cuando no se agregaron el ácido fólico y la vitamina B₁₂ a los suplementos de colina o betaina, estos suplementos no fueron capaces de prevenir la leucopenia.

E. P. P.

357.—Calcio retenido de un nivel de consumo por seis muchachas jóvenes. — F. A. Johnson, B. M. Schlaphoff y T. McMillan. — Jour. Nutr. 41, 137 (1950).

Seis muchachas consumieron una dieta con 1 gramo de calcio por día, 90% derivado de leche y queso. El 26% de este calcio fué retenido. Se calcula la necesidad fisiológica y se encuentra la cantidad retenida adecuada.

La cantidad de calcio absorbido era tres veces la del hierro.

W. G. J.

358.—El uso de la vitamina E en las enfermedades del corazón. S. W. Baer, I. Heine y D. B. Gelfond. — Am. Jour. Med. Sci. 215, 542 (1948).

Veintidós pacientes de diversas afecciones del corazón, como angina pectoris, arteriosclerosis cardiovascular e hipertensión, se han tratado durante tres a seis meses con dosis diarias de 300 a 400 mg. de vitamina E. Un estudio minucioso, inclusive electrocardiograma, ortodiagrama, presión arterial, etc., no reveló ningún efecto beneficioso del tratamiento.

W. G. J.

359.—Variaciones clínicas del síndrome diabético en un país tropical (Ceylán). — V. P. De Zoysa. — Arch. of Int. Med. 88, 812 (1951).

El autor encuentra que el cuadro general de la diabetes en la forma que aparece en un país tropical (Ceylán) presenta muchas variaciones clínicas impor-

tales con respecto a los países occidentales, residiendo ellas principalmente en la benignidad de la enfermedad y en la escasa incidencia de acidosis, coma, lesiones vasculares periféricas oclusivas y obesidad.

Piensa que esas variaciones sean debidas a los hábitos alimenticios de la población. El estudio hecho de estos hábitos revela que el pueblo de Ceylán consume una dieta que contiene una mayor proporción de carbohidratos (70%) y una menor proporción de grasas (17,5%) que la mayoría de los países occidentales.

Comenta que ya Himskorth había demostrado que el consumo de dietas altas en carbohidratos y bajas en grasa aumentan la tolerancia a la glucosa y la sensibilidad a la insulina, dos factores que tienen un efecto marcado en modificar la severidad de la enfermedad. Esos mismos factores disminuyen la incidencia de la cetosis y del coma. La baja ingestión de grasa se revela en la escasa incidencia de obesidad entre los diabéticos.

La ausencia de hipercolesteremia, la baja ingestión de grasa y la escasa incidencia de obesidad e hipertensión probablemente constituyen muchos de los factores que reducen la incidencia de enfermedad arterioesclerótica oclusiva.

E. P. P.

360.—Manifestaciones de deficiencia de ácido ascórbico después de prolongada administración de corticotropina. — Howard L. Holley y James S. McLester. Arch. of Int. Med. 88, 760 (1951).

Los autores reportan dos casos en los cuales apareció una tendencia hemorrágica típica de deficiencia de vitamina C durante la administración de corticotropina. Aunque consideran que este síndrome carencial probablemente no es de gran frecuencia en el curso del citado tratamiento dicen que su posibilidad debe ser siempre considerada al aparecer signos sugestivos de escorbuto en el curso de la medicación.

E. P. P.

361.—Los elementos en la génesis del bocio. — Mildre B. Fertman, George M. Curtis. — J.

Clin. Endocrinology 11, 1.361 (1951).

Se discute el papel de los alimentos y de algunos de sus componentes en relación con la patogenia del bocio endémico. Ciertos alimentos de origen vegetal consumido copiosa y persistentemente han producido hiperplasia del tiroides en el animal de experimentación. Ciertos miembros de la familia de los repollos inhiben la fijación del yodo radioactivo por el tiroides.

El modo de acción de la soya difiere parcialmente, lo que sugiere distintos agentes bociógenos. No se ha podido encontrar el agente causal aun cuando recientemente se ha encontrado en ciertas semillas el 1-5-vinil-2 tio-oxazolidona y se sospecha también, aunque no se ha demostrado concluyentemente, que los agentes pueden ser isotiocianato, cianuro, tiurea, tiuracilo y derivados de la anilina:

La conclusión a que llegan los autores es que con una dieta bien balanceada puede evitarse el bocio simple.

P. L. C.

362.—Efectos metabólicos del ACTH sobre diabetes melitus pre-existente. — S. S. Fajans, L. H. Louis y J. W. Conn. — *Clinical Endocrinology*, 11, 455 (1951).

Los autores reportan un caso de un paciente con diabetes melitus juvenil que por una leucemia mielógena sub-aguda recibió un total de 2.875 gramos de ACTH en 22 días y hacen resaltar los siguientes hechos:

Una glicosuria que algunas veces sobrepasó la cantidad de carbohidratos suministrada en la dieta.

Un balance de nitrógeno marcadamente negativo. Insulino-resistencia y aumentada actividad de la leucemia.

La cetonemia y la cetonuria fueron mínimas o no existentes en presencia de una diabetes esencialmente total e insulino-resistente.

Los autores describen los mecanismos que pudieran explicar este última circunstancia poco usual, y en resumen concluyen que el ACTH parece o bien acelera el proceso de cetolisis en el cuerpo o bien disminuir la cetogénesis hepática.

E. P. P.

363.—Observaciones clínicas sobre los efectos de la rutina inyec-

table, la esculina, el adreno-xil y la vitamina E en la fragilidad capilar de la retinopatía diabética. — Benjamín A. L. Evitan. — *Amer. Jour. Med. Scienc.* 221, 2, 185 (1951).

El autor llega a las siguientes conclusiones:

1. Rutina en grandes dosis fué administrada por la vía endovenosa a 5 sujetos con retinopatía diabética y a un sujeto con retinopatía hipertensiva. Sólo se observó mejoría de la fragilidad capilar en dos pacientes, mejoría que no se pudo relacionar con una terapéutica específica. La rutina no tuvo efecto demostrable en la fragilidad capilar de estas series.

2. Grandes dosis de esculina fueron administradas oralmente a cinco sujetos con retinopatía diabética, sin obtenerse mejoría.

En cuatro pacientes con el mismo proceso, el adreno-xil no produjo ninguna mejoría.

En cinco sujetos, 300-400 mgrs. diarios de vitamina E, sola o en combinación de fuertes dosis de rutina o ácido ascórbico por periodos de 14-35 días, no produjeron ninguna mejoría sostenida.

3. Con respecto a los cambios espontáneos observados tanto en este trabajo como en otros, en la permeabilidad capilar, sugiere el autor que una actividad córtico-suprarrenal aumentada podría ser parcialmente responsable por el fenómeno.

E. P. P.

364.—Factores que afectan la síntesis de grasa por la levadura *Rhotorula gracilis*. — S. C. Arch. Biochem. 23, 419 (1949).

La actual escasez mundial de grasas comestibles presta especial interés a este trabajo, en el cual se estudia la influencia de los factores ambientales sobre la facultad de la levadura *R. gracilis* para convertir azúcar en grasa comestible. Los datos experimentales presentados por los autores demuestran que 10 kilogramos de melaza de caña pueden convertirse, mediante el cultivo de esta levadura, en 1,0 kilogramos aproximadamente de grasa comestible de calidad semejante a la del aceite de oliva. Las implicaciones de esta clase de estudios para nuestro país resultan obvias.

Bibliografía Europea

- 365.—Ensayos con el isótopo de calcio Ca45 en ratas raquíticas y curadas con ácido cítrico.** — T. Gordonoff y W. Minder.— Intern. Z. Vitaminsforsch. 23, 16 (1951).

Ratas mantenidas con una dieta raquitógena fueron tratadas con Ca45, determinándose la cantidad de Ca radioactivo en muelas y huesos después de 13 y 19 días de la aplicación. También se incluyeron animales que habían tenido raquitismo y se habían curado aparentemente mediante la aplicación de ácido cítrico. La radioactividad era muy baja tanto en el tejido óseo de ratas raquíticas como en las que se habían tratado con ácido cítrico y que no mostraron signos de raquitismo, en comparación con los controles. Se concluye que el metabolismo óseo del calcio no es mejorado por el ácido cítrico y que no se puede explicar todavía la acción curativa de éste sobre el raquitismo.

W. G. J.

- 366.—Antagonismo in vitro e in vivo entre vitaminas y antibióticos.** — F. Di Raimondo. — Intern. Z. Vitaminsforsch. 23, 1 (1951).

Un exceso de las vitaminas: niacina, ácido fólico, ácido p-amino-benzoico y vitamina B₆ causa cierta resistencia de cultivos de estafilococcus aureus, después de varios repiques, contra los antibióticos: penicilina, tirotricina, bacitracina y terramicina. Ratonos que recibieron dosis altas de vitamina B₆ respondieron menos al tratamiento antibiótico al ser infectados con estafilococcus que los controles.

W. G. J.

- 367.—Deficiencia del factor proteico animal en ratas: manifestaciones cutáneas.** — G. Moruzzi, A. Rabbi y M. Piccioni. — Intern. Z. Vitaminsforsch. 23, 59 (1951).

Se describen lesiones cutáneas, manifestadas por pérdida del pelo, en ratas

mantenidas con una dieta de cereales mezclada y caseína purificada. Las vitaminas B₁, riboflavina, B₆, biotina, pantotánato, colina, inositol, PABA y B₁₂ no curaron las lesiones, pero un extracto de caseína cruda era activo.

Se cree que en la caseína cruda existe un factor desconocido y distinto a todas las vitaminas conocidas, por cuya falta fué producido el cuadro descrito.

W. G. J.

- 368.—Hemotiamina-glicol, antivitaminas B₁.** — W. H. Schopfer y M. L. Bein. — Intern. Z. Vitaminsforsch. 23, 47 (1951).

Se estudia el efecto biológico de un homólogo de la tiamina en el cual el resto oxietílico es reemplazado por el resto glicólico. El nuevo producto es antagonístico de la vitamina B₁ en el test microbiológico y en el utilizado con raíces de arvejas.

El efecto es menos marcado que el de la neopritiamina. Se recomienda el ensayo con cultivos de raíces de arvejas para esta clase de estudios.

W. G. J.

- 369.—Nuevos estudios sobre los efectos de las proteínas de las legumbres (Leguminismo).** — F. Vivanco y C. Jiménez Díaz. Rev. Clin. Esp. 40, 157 (1951).

Los autores estudian el cuadro producido en las ratas con el lathyrus odoratus (odoratismo) comparándole con el latirismo y otros leguminismos. El odoratismo se integra por una afectación difusa de los huesos, principalmente de la columna vertebral y huesos largos, y una paraplejia progresiva hasta la parálisis total. Se estudian los aspectos clínicos y anatomopatológicos, discutiéndose el posible mecanismo patogénico de este proceso y exponiéndose los problemas ulteriores, actualmente en estudio, que se desprenden de estas observaciones.

AA.

- 370.—Efectos de la nefrectomía, pancretomía e intoxicación alo-**

xánica sobre la utilización de glucosa por el músculo "in vitro". — J. González Villasan- te y C. Jiménez Díaz. — Rev. Clin. Esp. 43, 90 (1951).

Se estudian las modificaciones en la utilización de insulina por el músculo diafragma de ratas en diversas condiciones, viéndose cómo la adición de insulina aumenta la utilización, siendo este efecto mayor en las ratas diabéticas apancreáticas o aloxánicas.

AA.

371.—Papel del glutatión en la intoxicación de la rata por el monobromobenceno. — Binet L. y Wellera G. — Bull. Soc. de Chim. 33, 279 (1951).

Los autores encuentran: 1º, después de la inyección de 3 gramos por kilo de monobromobenceno, un enorme y rápido trastorno del glutatión del hígado, riñón, músculo, pulmón y sangre; 2º, 30 segundos después de la inyección aumenta el GSH en todos los órganos examinados, lo cual se sigue de una disminución particularmente notable en el riñón y el hígado; 3º, a partir del tercer día comienza a aumentar principalmente en hígado y riñón. Sugiere que se debe a la formación de los derivados mercap- túricos.

A. P. M.

372.—Papel teratógeno de la deficiencia de ácido pantoténico en ratas. — J. Lefevres-Bois- selot. — Ann. Med. (París), 52, 226 (1951).

Después de una discusión de la acción teratógena de deficiencias alimenticias en general, el autor da cuenta de ensayos con ratas hembras que se pusieron en una dieta carente en ácido pantoté- nico poco antes de la fecundación. Se sacrificaron de los 11 a los 20 días de preñadas y se estudiaron los embriones macro y microscópicamente. No se observaron malformaciones en los 145 em- briones de las 19 ratas de control, mien- tras que los 49 animales experimenta- dos tuvieron únicamente 4 embriones normales y 61 anormales, con muchos ca-

sos de reabsorción, observándose tam- bién exencefalia, pseudoencefalia y ano- falmia o microftalmia, edemas y hemo- rragias. Se eliminó la posibilidad de que se tratara de malformaciones here- ditarias. La aplicación de vitamina K no eliminó las hemorragias congénitas. La suplementación de la dieta con dosis masivas de colina o con niacina acentuó la aparición de las malformaciones; estas vitaminas también pueden acentuar deficiencias de ácido pantoténico. No se encontraron manifestaciones de carencia en las madres, comprobándose que los embriones son más sensibles a la defi- ciencia del ácido pantoténico.

W. G. J.

373.—La dietética del agua en la pa- tología cardiovascular. — Vit- torio Puddu. — Sem. Hôp. París, 86, 27 (1951).

El autor, después de hacer considera- ciones acerca de la importancia del so- dio para el mantenimiento del equili- brio hídrico del organismo y su papel en la formación de edemas, describe la aplicación práctica del régimen pobre en sal en el tratamiento de la descom- pensación cardíaca durante un tiempo muy prolongado aun durante varios años.

Hace resaltar el valor de un régimen bien equilibrado y rico con los consti- tuyentes fundamentales y en el cual el gusto sea lo mejor posible y lo más de acuerdo con los hábitos normales del enfermo.

F. V.

374.—Trastornos oculares por mal- nutrición. Queratitis tropopé- nica superficial (Queratopa- tía epitelial). — Petzetakis M. Press. Med. 58, 1.082 (1950).

El autor hizo las siguientes observa- ciones durante la época de hambre en Grecia, comprendiendo desde 1941 hasta 1944. El término tropopénico fué usado para descubrir trastornos nutricionales que siguen a periodos de hambre y ca- racterizados por trastornos tróficos sen- soriales motores y edema en los que concierne al ojo; los síntomas principa- les consisten en edema de los párpados y conjuntiva, anestesia corneal, disminu- ción de reflejo pupilar, sequedad del globo ocular y cambios en la córnea. Las

pruebas de laboratorio tales como determinaciones de la glicemia, proteinemia y lipemia dieron cifras por debajo de lo normal.

Las lesiones observadas son del tipo degenerativo y no inflamatorio. Otros fenómenos, tales como hemeralopia xerofthalmia y trastornos de la movilidad ocular, no se observaron.

La mayor parte de los pacientes se recuperaron con una dieta rica en vitaminas A, B y C, proteínas y grasas. El autor cree que la cerveza es un agente terapéutico de primer orden.

Este trabajo fué comprobado con estudios "post-mortem" en más de un centenar de casos.

R. A.

375.—El factor P 2, la vitamina C y el ácido nicotínico en las hemorragias oculares de origen alérgico. — Scuderi, Giuseppe. Ann. di Ottal. e Clin. Ocul. 76, 274-288 (1950).

Scuderi estudió en los ojos de conejos el efecto ejercido por estas tres sustancias en hemorragias oculares de origen alérgico, con particular referencia del fenómeno de Sanarelle-Schwartzman (reacciones hemorrágicas severas de origen alérgico que ocurren en conejos previamente sensibilizados por inyección de un filtrado de Proteus). El factor P2 (definido como la sal disódica del éster disulfúrico del 4-methilesucleol y considerado como protector de la permeabilidad de los capilares) atenúa el fenómeno, ya sea que se inyecte antes o después de la inyección sensibilizante; su acción inhibitoria es aún mayor si la vitamina C se inyecta junto con él. El fenómeno es completamente inhibido si P2 y C se inyectan intravenosamente alguna shoras después de la inyección sensibilizante. Si el ácido nicotínico es inyectado intravenosamente antes de la inyección sensibilizante, inhibe el fenómeno, pero se halló sin efecto inhibitorio cuando se inyectan animales previamente sensibilizados. Las propiedades biológicas y farmacodinámicas de estas sustancias son discutidas y se sugieren hipótesis para explicar su mecanismo y acción.

R. A.

376.—La acción de la vitamina PP sobre lesiones corneales. — Di Prima, Jore. — Rassengna Ital. d'Ottal. 19, 260-284 (1950).

Di Prima llevó a efecto experimentos sobre ojos de conejos con lesiones corneales de diferentes tipos y reportó que con el ácido nicotínico administrado hipodérmicamente, intramuscular o subconjuntivamente se produjo una más rápida curación que cuando se usaron los métodos ordinarios de tratamiento.

El cree que el cido nicotínico es efectivo, no como un vaso-dilatador, sino porque produce una permeabilidad de las células por medio de una oleoenzima, la cual participa íntimamente en la reducción intracelular del oxígeno. Así, pues, por un tal mecanismo es que se favorece la curación de lesiones corneales a favor probablemente de la estimulación de la nutrición de los tejidos. La extracción del hidrógeno del crecimiento celular permite una mayor utilización de oxígeno y biológicamente el proceso de reparación.

R. J. A.

377.—Acerca del tratamiento de enfermedades del hígado con proteínas. — P. Büchmann y H. Schultze Buschoff.—Deutsche Med. Wochenschr. 75, 1.685 (1951).

Se trataron pacientes con hepatitis aguda con 1,5-3 gramos de metionina diarios y se dió una dieta con 50 gramos de proteínas adicionadas. Además, se trataron con percarteno o cortisona. Los resultados no eran superiores a los obtenidos con hormonas corticales solamente.

W. G. J.

378.—La gentsuria provocada. Método posible de exploración del colágeno. — Mireuze J. y Acrastes de Paulet. — Pres. Med. 59, 1.567 (1951).

Los autores observan que la eliminación de gentsato de sodio por la orina durante 24 horas después de la ingestión de una dosis de 0,2 gramos por kilogramo de peso de la misma sustancia y su

determinación fraccionada es una prueba de exploración del "colágeno" y que su coeficiente de depuración señala con suficiente precisión el contenido en hialuronidasa de la sustancia fundamental.

A. P. M.

379.—El sistema de absorción de las grasas. — Frazer A. C. — Bull. de la Soc. Chim. Biol. 33, 961 (1951).

Afirma el autor que la hidrólisis parcial de estas sustancias produce mono y diglicéridos, así como también ácidos grasos, los cuales, en presencia de las sales biliares, forman una emulsión fina del residuo de los glicéridos. Los ácidos grasos de cadenas cortas son generalmente absorbidos durante la fase acuosa. Los ácidos grasos saturados de cadenas larga quedan en la fase oleosa. Los glicéridos y los ácidos grasos de cadenas largas penetran por los canales finos del borde externo de la célula intestinal. Los mono y diglicéridos son transformados en fosfolípidos o forman triglicéridos una vez más. Algunos fosfolípidos pueden entrar en la fase acuosa. Los triglicéridos pasan como partículas en el quilo. Es posible que los ácidos grasos de cadenas cortas y algunos fosfolípidos pudieran pasar por la sangre de la vena porta al hígado, lo mismo que otras sustancias solubles en el agua.

A. P. M.

380.—Las vitaminas y la absorción de las grasas. — Frazer A. C. Bull. Soc. Chim. Biol. 33, 968 (1951).

El autor llega a la conclusión de que, con excepción de la colina, ninguna de las vitaminas conocidas hasta ahora parece tener influencia en los mecanismos de absorción de las grasas. Afirma que la carencia vitamínica no parece tener importancia en la etiología del esprue. Dice que es mucho más probable que las carencias observadas sean una consecuencia de la disminución general en la absorción y que con relación a la riboflavina, el ácido fólico y el ácido nicotínico hay concurrencia con la flora que invade las zonas de absorción intestinal en el esprue.

A. P. M.

381.—Factores lipotrópicos. Metabolismo del colesterol y aterosclerosis. — Bouvrain Y., R. Tricot y P. Meudic. — Pres. Med. 59, 1.437 (1951).

Los autores llegan a la conclusión de que es muy probable que los trastornos del metabolismo del colesterol desempeñen un papel muy importante en el desarrollo de la arterioesclerosis. Señalan que observaciones tanto clínicas como experimentales permiten pensar que la metionina, la colina, la betaina y el inositol, así como el lipocaico, impiden el depósito ateromatoso arterial y que ejercen un efecto "descolesterolizante" en los depósitos ateromatosos de las paredes arteriales tanto del hombre como del animal, lo cual justificaría su empleo terapéutico.

A. P.

382.—Consideraciones sobre el tratamiento de acidosis grave diabética. — H. Azerad y J. Nataf. — Sem. Hôp. Paris. 87, 27 (1951).

Los autores informan que no parece justificado el empleo de dosis masivas de insulina en el tratamiento de acidosis diabética. De la experiencia de los autores concluyen que la dosis fluctúa de 80 a 680 unidades, siendo la dosis media de 280 unidades.

J. M. B.

383.—Estudio y ensayo de interpretación de ciertos trastornos del metabolismo glúcido observados en el curso del tratamiento por la cortisona. — Coste, F., F. Delabarré y J. Civatte. Pres. Med. 59, 1.565 (1951).

Los autores encuentran que una de las acciones de la cortisona sobre el metabolismo glúcido consiste en la inhibición del catabolismo pirúvico, ya que encuentran una elevación de la piruvicemia después de la administración de un gramo de cortisona. Anotan que esta elevación puede ser contrarrestada transitoriamente por medio de la administración de cocarboxilasa. Sugieren que este trastorno del metabolismo de los glúci-

ños sea un factor en la acción anti-reumatismal y anti-inflamatoria de la cortisona.

A. P. M.

384.—El metabolismo del ácido pirúvico en la diabetes.—H. Les-tradet. — Sem. Hôp. Paris, 87, 27 (1951).

El autor comprueba en la acidosis completa y en el coma diabético que existe una tasa de piruvicemia normal a condición de descartar una causa de error, cual es la presencia del ácido acetil-acético, ya que si no se evita este error en la determinación del ácido pirúvico se incluye un 6% del ácido acetil-acético.

J. M. B.

385.—La utilización de difosfato de glucosa por diabéticos. — D. Jahn y L. Kauer. — Deutsch. Md. Wochenschr. 75, 1.080 (1950).

Doce diabéticos, con y sin tratamiento con insulina, recibieron entre 18 a 24 gramos de difosfo-glucosa diariamente. Cinco lo utilizaron completamente, los otros parcialmente. Había un cambio favorable en los balances de nitrógeno y carbohidratos y en siete casos una caída en la glucemia.

W. G. J.

386.—Síndrome de glositis curado con ácido fólico. — A. Casas Carnicero. — Rev. Clin. Esp. 52, 331 (1951).

El autor señala un caso de una mujer con una estomatitis y glositis, habiéndose curado con ácido fólico.

J. M. B.

387.—Las características electroforéticas de las proteínas del suero en la desnutrición maligna. — C. G. Anderson y A. Altmann. — Lancet, 1, 203 (1951).

Los autores comunican los resultados del examen electroforéticos de las proteínas del suero en la desnutrición ma-

ligna (pelagra infantil). La albúmina estuvo siempre por debajo del nivel mínimo normal. La globulina total (α , β , γ) se encuentra por encima de lo normal, sobre todo la γ globulina. Los autores no encuentran diferencias esenciales entre los valores proteínicos de enfermos por desnutrición maligna y los efectos de edema alimenticio. Después de la curación clínica, el contenido de albúmina a menudo es bajo y el de la γ globulina, supranormal.

O. L. G.

388.—Influencia del ayuno sobre las oscilaciones nicterohemerales del hierro sérico. — B. C. Jacot. — Experient. 7, 33 (1951).

En el ayuno, la tasa de sideremia aumenta, tanto más si la persona está activa. Esto indica que el hierro está ligado con reservas de glicógeno o grasas, porque el hierro sérico aumenta durante el desgaste de estas reservas y disminuye durante su formación.

W. G. J.

389.—Contribución al estudio del metabolismo del hierro. I. El metabolismo del hierro durante el embarazo. — Ossipowski, B. — Sem. Hôp. 76, 2.999 (1951).

Se empleó el método de la o-fenantrolina. En la prueba de sobrecarga oral usan el SO_4Fe y para la endovenosa la sal iódica ferrica del ácido alfa delta - beta - dimetilbutiro.

El hierro sérico aumenta discretamente al fin del embarazo. Ni la edad ni el número de embarazos influyen sobre el tenor de Fe-sérico.

La absorción de Fe está aumentada en el embarazo y la fijación está acelerada cuando se emplea la vía venosa. El hierro sérico del cordón está aumentado en relación al hierro sérico materno al fin del embarazo.

O. L. G.

390.—Anemias hipoplásticas infantiles. — Bernard, J.; Inceman, S., y Hovasse, M. — Sem. Hôp. 76, 2.985 (1951).

La anemia hipoplástica se presenta en los primeros meses de la vida, pero no desde el nacimiento. Los glóbulos rojos y las plaquetas son normales. No hay signos de hemólisis. Se trata de una anemia arregenerativa de evolución grave y crónica que puede prolongarse por años a veces bajo transfusiones. Los autores estudian tres observaciones propias y anotan en ellas la desaparición total o casi total de los reticulocitos; señalan la existencia de un cuadro con hipotrofia ponderal e hipoplasia eritrocitaria.

Proponen, finalmente, una clasificación de las anemias hipoplásticas infantiles. 30 referencias.

O. L. G.

391.—Notas clínicas sobre la anemia hipocrómica infantil. — Bernerd, J.; Grenet, P., y Ossipowski, B. — Sem. Hôp. 76, 2.994 (1951).

El estudio de setenta observaciones permite confirmar la frecuencia general de la anemia hipocrómica del lactante, su frecuencia particularmente en los prematuros, su gravedad desigual en los gemelos, remarcar la importancia del descenso del valor globular y anotar la frecuencia relativa de la esplenomegalia. En el mielograma encuentran tres tipos de imagen: hiperplasia normoblástica pura, hipoplasia medular, hiperplasia normoblástica y linfoide simultáneas. Esta última plantea el diagnóstico diferencial con las leucosis agudas, el cual es posible del hierro en forma de protoxalato (1 gramo diario en 4 tomas).

O. L. G.

392.—Encefalopatía por el hierro.— Birch, C. A., y Till, M. — Brit. Med. Jour. 1, 62 (1951).

Se reporta el caso de una mujer de 54 años que presentó síntomas cerebrales después de la administración endovenosa de sacarato óxido de hierro en dosis total de 380 mgr. en 9 días. El mecanismo de esta reacción permaneció obscuro. Los autores insisten sobre la cautela con que se han de emplear las nuevas preparaciones del metal.

O. L. G.

393.—La influencia del cobalto sobre la hemopoyesis. — H. Wolff. — Klin. Wochenschr. 28, 279 (1950).

Empleando dosis de 2 a 15 mg. de cobalto, inyectadas por 10 a 20 días en diferentes dosis de anemias, se estudian las respuestas en hemoglobina, sieremia, corpúsculos blancos y rojos.

W. G. J.

394.—El glutatión.—J. A. Argumosa y M. Roiz Noriega. — Rev. Clin. Esp. 50, 287 (1951).

Los autores hacen una revisión de conjunto del glutatión tanto del punto de vista químico como fisiológico. Resumen los distintos estudios acerca de la glutatiónemia en tuberculosis, en sífilis, anemias y enfermos carenciales.

En relación con este último punto destacan que diversos autores encuentran disminuciones de glutatión en la sangre en las personas con alimentación pobre de proteínas animales ricas en S-aminoácidos, acentuándose ese descenso en los enfermos de pelagra.

Por último señalan algunas cifras de glutatiónemia normal según los diversos autores.

J. M. B.

395.—Sobre el choque vitamínico por la aneurina. Búsqueda bioclínica. — G. Mauriqueand, V. Edel y R. Chighizola. — Sem. Hôp. 27, 1.901 (1951).

Los autores hacen un recuento de distintos accidentes clínicos, reportados después de la administración de tiamina (aneurina) en dosis fuertes, especialmente por la vía endovenosa, así como de un estudio experimental de la administración de la misma por distintas vías y a distintas dosis en palomas.

Llegan a las siguientes conclusiones:

Los hechos clínicos, así como los experimentales, muestran que ciertos organismos son particularmente sensibles a la acción de fuertes dosis de aneurina (vitamina B₁ o tiamina). En el hombre las dosis repetidas pueden traer esa sensibilización y en ciertos casos provocar un choque mortal.

En la paloma el choque mortal es provocado por la inyección intravenosa de dosis masivas. La inyección intramuscular de estas dosis trae un coma (con modificaciones profundas de la cronaxia vestibular y del trazado electroencefalográfico), el cual generalmente no va seguido por la muerte.

La vía oral, tanto en clínica como en experimentación, aunque tiene una acción notable sobre la carencia y sobre la cronaxia vestibular, jamás produce el choque.

Estos hechos merecen ser recordados por la clínica, ya que, a pesar de la inocuidad señalada por diversos autores, jamás deben inyectarse por vía endovenosa fuertes dosis de aneurina. Las inyecciones intramusculares, salvo raras excepciones, parecen no ser clínicamente nocivas menos en sujetos humanos previamente sensibilizados, y experimentalmente, sobre organismos carenciados.

E. P. P.

396.—Modificaciones de la glutatiónemia y fracciones oxidadas y reducidas en la tuberculosis pulmonar. — Fernández Cruz, A., y C. Masa Domingo. — Rev. Clín. Esp. 15, 3 (1947).

Encuentran disminuido el glutatión total de la sangre de estos enfermos y normal el índice de Bach.

A. P. M.

397.—La obesidad del niño. — Jean Weill y Mme. Bernefeld. — Sem. Hôp. Paris, 91, 3.652 (1951).

Los autores llegan a la conclusión de que la herencia domina todo el problema de la obesidad del niño. Sobre un terreno predispuesto, constitucional, diferentes factores vienen a desencadenar la obesidad: la sobrealimentación en la infancia, un trastorno glandular, en particular el hipercorticismos en la pubertad y todo trastorno patológico en la infancia; las enfermedades infecciosas o intervenciones quirúrgicas. Señalan también que la obesidad debe considerarse como una verdadera enfermedad y no como un trastorno funcional pasajero, ya que no tiene tendencia espontánea a la regresión. Agregan, por último, que

es vano pensar, como ciertos autores, que "la pubertad arreglará todas las cosas"; la pubertad no hace sino frecuentemente agravar este estado.

J. M. B.

398.—Métodos de dosificación en las proteínas séricas en el curso de las afecciones hepáticas. — Francis Tayeau. — Sem. Hôp. Paris, 92, 3.697 (1951).

Los autores señalan que, a pesar de los sensibles progresos técnicos, el estudio cualitativo y cuantitativo de las proteínas del plasma sanguíneo es todavía motivo de grandes dificultades.

La separación y la dosificación de numerosas fracciones de proteínas del plasma sanguíneo está todavía por realizar.

Sin embargo, los métodos químicos y físicos actualmente utilizados proporcionan al clínico enseñanzas preciosas. En el curso de afecciones hepáticas las proteínas del plasma aportan interesantes datos patogénicos, así como de diagnóstico y pronóstico.

J. M. B.

399.—Nociones recientes sobre la fisiopatología de la obesidad. — Jean Weill y Mme. Bernefeld. Sem. Hôp. Paris, 27, 91, 3.645 (1951).

Los autores estudian la fisiología del tejido adiposo y las acciones que se ejercen sobre el aumento y disminución de la grasa celular. Señalan entre los factores a considerar en la obesidad los siguientes: 1º, factores energéticos: ingestiones alimentarias y gasto energético; 2º, factor metabólico: acción de la insulina y ciertas hormonas de la corteza suprarrenal sobre el metabolismo lipídico; hormonas hipofisarias, y 3º, el factor tisular: herencia y acción del neurovegetativo.

La perturbación de estos elementos entraña la obesidad. Discuten acerca de los factores puramente energéticos que, según ellos, no pueden explicar todas las obesidades.

J. M. B.

400.—El hipercorticismos funcional en el niño. — Jean Weill y

Mme. Bernfeld. — Sem. Hôp.
Paris, 91, 3.659 (1951).

Después de definir la función del hipercorticismismo, los autores recuerdan que en el niño se describían hasta el presente los hipercorticismismos puramente orgánicos, debido a un tumor o una hiperplasia suprarrenal o hipofisiaria.

En 66 casos los autores han encontrado un cuadro clínico de hipercorticismismo, asociado en los dos tercios de los casos a un aumento de los 17-cetoesteroides y los

11-oxiesteroides; en un tercio de los casos los exámenes fueron normales (síndrome "Para Cushing").

Las circunstancias de aparición (en la pubertad o después de un "Strees"; enfermedades infecciosas o traumatismo quirúrgico), la evolución espontánea hacia la curación, son los argumentos en favor del origen funcional de estos estados.

La práctica más generalizada de dosificación de hormonas permitirá aumentar las observaciones.

J. M. B.