

o Leishman y se hacen las numeraciones. En todos los casos que acusan una anemia perniciosa, deben practicarse recuentos de los reticulocitos 4, 7, y 10 días después de administrar por primera vez extracto hepático, a fin de observar la curva. Esos casos pueden ser diagnosticados así como de anemia displásica y continuarse en ellos el extracto. Los casos que no reaccionan al extracto a las 2 semanas, pueden por lo menos ser sospechados de ser hipoplásicos. El plan no es perfecto, pero resulta útil. De 42 casos de esprúo, sólo en 3 se observaron normoblastos o megaloblastos, y aún entonces muy pocos, y la reticulocitosis consecutiva a la administración del extracto hepático fué por lo común débil (4 a 10 por ciento).

PELAGRA

Aumento de la pelagra.—En el Estado de Virginia, en los Estados Unidos, han aumentado últimamente las muertes de pelagra, de 75 en 1924, a 156 en 1927. La situación es diversa que en Europa, pues muchos sujetos acomodados padecen de pelagra en los Estados Unidos, debido a no consumir el régimen apropiado, más bien que por no poderlo conseguir. El número de muertes en 43 Estados aumentó de 4,794 en 1926 a 6,652 en 1928.

Afección gastrointestinal.—Después de un repaso de la literatura, Turner,¹ de Nueva Orleans, describe los hallazgos en un grupo de 16 pelagrinos que tenían al mismo tiempo alguna afección orgánica del aparato digestivo, y que representan 20 por ciento de los enfermos estudiados. Los síntomas de pelagra pueden eclipsar los de afecciones orgánicas graves. La mortalidad fué elevadísima, muriendo 50 por ciento en el hospital, a pesar de la dietoterapia más moderna, comparados con 25 por ciento en los testigos. En los 9 meses después de escribir este artículo, ingresaron 90 enfermos en el mismo hospital, y en 7 había estenosis rectal, y en 2 cáncer gástrico.

Acción preventiva del salmón enlatado.—De los resultados de su estudio Goldberger y Wheeler² deducen que el salmón enlatado contiene el factor profiláctico de la pelagra y puede ser considerado un sustituto bastante bueno de la carne, sino se halla ésta a mano. La demostración de este hecho aporta otra prueba de la hipótesis de que la glosofitia de los perros es análoga a la pelagra humana.

Método para determinar la potencia antineurítica.—Smith³ describe un método para aquilatar la potencia antineurítica de los concentrados hidrófilos. El procedimiento básase en la producción uniforme de polineuritis en ratas que reciben un régimen, en el cual el componente

¹ Turner, R. H.: Am. Jour. Trop. Med. 9: 129 (mzo.) 1929.

² Goldberger, J., y Wheeler, G. A.: Pub. Health Repts. 44: 2770 (nbre. 15) 1929. (Este estudio fué iniciado antes de la muerte intempestiva del Dr. Goldberger.)

³ Smith, Maurice I.: Pub. Health Rep. Rep. 45: 116 (ero. 17) 1930.

termolábil antineurítico del complejo vitamínico B es el único factor limitante, y en la determinación de la mínima dosis curativa por vía venosa de un concentrado dado. Gran parte de la confusión actual acerca del mérito de varios procedimientos utilizados para purificar y aislar la vitamina antineurítica desaparecería, de haber un método fidedigno y uniforme de normalización. El autor también describe un método para preparar un concentrado antineurítico de mucha potencia de la levadura seca, por medio de la precipitación fraccionada de material inerte con solventes orgánicos, la absorción y la elución con varios solventes de diversas concentraciones hidrogeniónicas.

Leptospira en las ratas.—En su estudio Middleton (*Jour. Hyg.*, jul., 1929) descubrió que 41.7 por ciento de las ratas del distrito de Oxford, Inglaterra, contenían el *Leptospira icterohaemorrhagiae* en los riñones. El porcentaje aumenta a medida que maduran los animales, alcanzando un máximo de 56 por ciento, para disminuir de nuevo en las ratas de más edad. Hay pruebas de que el microbio es adquirido en una fecha comparativamente temprana de la vida, sobreviniendo la inmunidad tras un período prolongado de infección. Cuando se sabe que las ratas portan un espiroqueto patógeno para el hombre, parece que vale la pena mantener los basureros lo más desratizados posible, radicarlos lo más lejos posible del agua, y hacerlos inaccesibles a los niños. El estudio del autor fué motivado por una epidemia de ictericia observada en junio y julio de 1928 entre los escolares de la ciudad de Oxford.

Joyería hecha de leche.—En Nueva York ya se han puesto de venta una porción de prendas fabricadas de la proteína de la leche, y en particular, cuentas, brazaletes y hebillas. De la leche descremada fabrican mangos de cuchillo y de tenedor parecidos al marfil, mamparas para lámparas, plumas fuentes, peinetas, etc.

Descubrimientos médicos de los indios.—Entre otros conocimientos médicos de los indios antes del descubrimiento de América, figura el uso de la quinina, del teobroma, mandrágora, estramonio, cannabis, jalapa, aceite de ricino, quenopodio, sabadilla, guayacán, zarzaparrilla, bálsamo del Perú, ipecacuana, del curare y de otros venenos, y de las jeringas de goma. También practicaron la circuncisión, la trepanación y la embriotomía, y operaron en el pterigión y el tracoma.

Centenarios de Inglaterra y de los Estados Unidos.—En Inglaterra había 684 personas de más de 100 años en 1901, cuyo número había bajado a 466 para 1911 y a 145 en 1921. En cambio, en los Estados Unidos el número de centenarios subió de 3,504 en 1900 a 4,267 en 1920. En tanto que la población redobló de 1880 a 1920, casi triplicó el número de personas de más de 65 años.