

en tanto que en 7 casos no tratados, la enfermedad duró de 9 meses a 2 años, muriendo 2 de ellos. El resultado fué mejor en los enfermos tratados en la primera semana. Cuando se administró después de presentarse artritis, la acriflavina, al parecer, ejerció muy poco o ningún efecto. Las inyecciones deben ser administradas lentamente, para evitar reacciones. No se observaron reacciones graves o efectos nocivos.

Conterno ⁴¹ ha tratado 14 casos de fiebre ondulante con la tripaflavina, obteniendo curaciones en 64 por ciento. El medicamento fué administrado intravenosamente a dosis de 10 cc. al 2 por ciento, llegando a 8 ó 10 inyecciones, una cada dos días.

ANGINA ESTREPTOCÓCICA

Brotos debidos a leche cruda.—En el Estado de Nueva York, fuera de la Ciudad de Nueva York,⁴² ha habido 91 brotes de enfermedades infecto-contagiosas transmitidas por la leche en los 13 años transcurridos de 1917 a 1929, y sólo 2 imputables a leche pasteurizada. Del total de casos, 16 por ciento correspondieron a la angina estreptocócica. Setenta por ciento de los brotes fueron de tifoidea. En los últimos años ha habido una disminución constante de los brotes de tifoidea transmitidos por leche.

En el mes de junio hubo un brote de angina estreptocócica (88 casos) en la aldea de Millbrook y la población de Washington, Condado de Dutchess, Estado de Nueva York, E. U. A., debido al consumo de leche cruda. Estreptococos hemolíticos fueron aislados de los cultivos de 4 enfermos y de la leche de una vaca.

En la población de Clyde, del Condado de Wayne, Nueva York, E. U. A., en el mes de noviembre de 1930 hubo un brote de angina estreptocócica con 10 casos: 9 primarios y uno secundario, en 8 familias. Una investigación sólo reveló estreptococos hemolíticos en la leche de una vaca del rebaño de uno de los 4 lecheros que abastecen la población.

En la población de Kirkland Lake, Ontario, Canadá, más de 8 por ciento de los 6,000 habitantes se enfermaron en noviembre, 1930, de angina estreptocócica, y 5 murieron de la enfermedad. El Departamento de Sanidad de la Provincia de Ontario declara que en el mes de diciembre, 1930, hubo unos 350 casos con 6 muertes. La causa fué descubierta en la leche cruda. Se aisló un estreptococo hemolítico de la raza epidémica, de la garganta de 2 de los manipuladores de la leche en una granja, de algunas vacas que habían sido consideradas sospechosas, de la leche, y de la garganta de varios enfermos. Antes

⁴¹ Conterno: Políclinico 37: 1218 (agto. 18) 1930.

⁴² Brooks, P. B.: N. Y. St. Jour. Med. (dbr. 1) 1930.

de permitir la venta de más leche de la granja, se instaló la pasteurización.

Un brote de angina estreptocócica que comenzó en la última semana de agosto, 1930, en Kingston, Nueva York, dió lugar a 151 casos conocidos y 6 muertes, y se calcula que motivó 700 casos. La mayoría se presentaron en la clientela de dos lecheros que compraban leche cruda a una granja, en la cual dos de los ordeñadores habían tenido angina, además del dueño, en cuya garganta descubriéronse estreptococos hemolíticos. El examen de la leche de una vaca lastimada, reveló la presencia de estreptococos hemolíticos idénticos, morfológica y culturalmente, a los aislados de la garganta de los enfermos. La epidemia comenzó a desaparecer inmediatamente después que se excluyó la vaca infectada.

Lane y Anderson⁴³ analizan el brote de angina estreptocócica con 178 casos, observado en una aldea de menos de 3,000 habitantes en el Estado de Massachusetts, E. U. A., en marzo de 1930. El vehículo fué la leche cruda y el 92 por ciento de los enfermos consumían la misma clase. De las gargantas de dos de los manipuladores de la leche y de los enfermos, se obtuvieron estreptococos hemolíticos.

Portadores.—Pilot y colaboradores⁴⁴ afirman que el estreptococo epidémico se encuentra en la garganta de las personas durante los períodos interepidémicos. Su principal albergue parece ser en las criptas de las amígdalas fauciales. En 3 portadores había hipertrofia amigdalina, adenitis cervical, y dolores artríticos. El reconocimiento de los portadores es importante, debido a su posible papel de transmisores sobre todo fortuitamente a la ubre de la vaca.

AGUA

Buenos Aires.—Herzfeld⁴⁵ describe el sistema de filtración y depuración del agua tomada del río La Plata, para distribución en la ciudad de Buenos Aires. Las aguas son captadas por medio de dos torres-tomas, situadas frente al pueblo de Belgrano, cuya capacidad es de 2 millones de metros cúbicos diarios. Dos conductos subfluviales de hierro fundido, de 3 y 1.5 m. de diámetro, parten de las torres y enlázanse, por gravitación, con el pozo intermedio del Establecimiento Palermo. Este ocupa una superficie de 23.5 hectáreas, donde se centralizan todas las instalaciones de purificación. Del pozo intermedio, el agua pasa al pozo de aspiración, de donde las bombas elevadoras la elevan a las cámaras de descarga. Las bombas son eléctricas, y forman tres grupos de una capacidad global de 50,000 metros cúbicos por hora, a una presión manométrica de 10 m. De las

⁴³ Lane, E. A., y Anderson, G. W.: *New Eng. Jour. Med.* 203: 324 (agto. 14) 1930.

⁴⁴ Pilot, I., Hallman, B., y Davis, D. J.: *Jour. Inf. Dis.* 47: 503 (dbre.) 1930.

⁴⁵ Herzfeld, R.: *Bol. Cons. Nac. Hig. Uruguay* 24: 395 (sbre.-obre.) 1930.