

medio de evolución en el adulto, que no son muchos sino pocos los quistes del adulto que remontan a la infancia o a la primera juventud.

13. Consideramos necesario reunir un gran número de observaciones, en que pueda precisarse aproximadamente el origen del quiste y con certeza sus características anatomo-patológicas, para esclarecer más completamente este interesante problema.

(Ext. de los "Anales de la Facultad de Medicina", de Montevideo).

NUEVO REGLAMENTO PARA CUARENTENAS EN NUEVA YORK.

En una reunión reciente del Departamento de Sanidad se adoptaron las siguientes reglas para el *aislamiento de personas atacadas de enfermedades contagiosas*:

Para la aplicación de este reglamento, el período mínimo de cuarentena será como sigue:

- a) *Difteria*: Doce días desde el principio del ataque.
- b) *Escarlatina*: Treinta días desde la aparición de los primeros síntomas.
- c) *Meningitis cerebroespinal epidémica*: Catorce días desde el primer ataque.
- d) *Poliomielitis anterior aguda*: Tres semanas desde su comienzo.
- e) *Fiebre tifoidea*: Hasta diez días después que la temperatura del paciente llegue a la normal.

(Journal A. M. A. E. E.)

LA EVOLUCIÓN DE LOS ESPIROQUETOS DE LA FIEBRE RECURRENTE EN EL PIOJO.

Ch. Nicolle y Ch. Lebailly, han dado a conocer el resultado de sus investigaciones relativas a la evolución de los expresados parásitos, tal como es posible seguirlos por medio de cortes en serie de estos insectos. Según dichos observadores, los piojos alimentados sobre un enfermo atacado de fiebre recurrente, absorberían con la sangre numerosos espiroquetos y éstos sufrirían primeramente una evolución en el interior de

las células epiteliales del intestino anterior, y aparecerían después en el líquido sanguíneo — hacia el sexto día — sobre todo en los espacios lacunales de las patas. El líquido lacunal virulento contaminaría entonces la piel del portador de piojos y luego la uña contaminada inocularía después fácilmente los espiroquetos a través de los tegumentos escoriados, o bien los inocularía por frotación de los ojos y contaminación de la conjuntiva.

ARTRÓPODOS TRANSMISORES DE ENFERMEDADES.

El estado actual de nuestros conocimientos sobre este punto lo sintetiza G. Teodoro (*Rassegna delle Scienze Biologiche*, 1919), en los conceptos siguientes:

Los *ciclopes*, como agentes de transporte mecánico propagan la filaria y el botriocéfalo. El hombre o los peces los ingieren y se infectan.

El *potamion*, el *astacus*, y otros son vehículos del *paragonimus*, después de haber hecho éste una parte de su ciclo en otro molusco.

Las larvas del *dipylidium caninum* son huéspedes de una pulga o de un malófago.

Las moscas pueden servir de vehículo a los huevos de la tenia saginata y del anquilostomia.

Los *chrysops* (grupo de los tábanos) propagan la filaria.

Como ejemplo de transporte biológico, en el cual el artrópodo ejerce funciones de intermediario, recuerda el autor la babesia que sufre un ciclo vital en el *margaropus annulatus* hembra, y el espiroqueto recurrente que pasa a través de los piojos. ("Gaceta Médica Catalana").

J. E.
