

DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA
GENERAL

de la

Universidad de Concepción (Chile)
LABORATORIO DE PARASITOLOGIA
HUMANA

Director: Prof. Dr. Ottmar Wilhelm G.

Trichostrongylosis Humana

(Nota preliminar*)

por

Ottmar Wilhelm G.

(Recibido por la Redacción el 12—XI—39)

En los exámenes coprológicos realizados para el estudio de la anquilostomiasis de los mineros de los establecimientos carboníferos de Lirquén (Prov. de Concepción) hemos encontrado en 1933 en dos casos huevos de *Trichostrongylus instabilis* R. (véase microfotografía fig. N.º 1). Estos huevos son más grandes que los del *Ancylostoma duodenale* y del *Necator americanus*; pues miden 80 micrones de largo por 40 micrones de ancho, sus polos son más aguzados y en su interior presentan un mayor número de blastómeros en las deposiciones frescas.

En un conscripto, R. T., de 22 años de edad, del Regimiento Infantería Chacabuco del contingente 1937, procedente de "El Carmen", pueblo situado al sur de Chillán, y que siempre había vivido exclusivamente en dicha región, encontramos también gran cantidad de huevos de *trichostrongylus*. Dicho conscripto físicamente bien constituido presentaba una ligera anemia, trastornos intestinales y una eosinofilia de 7%.

Con el fin de expulsar y obtener los parásitos hemos sometido a este soldado en el Hospital San Juan de Dios de Concepción, a un tratamiento intenso con timol (8 grs. de timol Merck finamente pulverizado diario en obleas de 0,50 gr. con todas las rigurosas prescripciones que este tratamiento requiere, durante tres días, seguidos de un purgante salino).

La más cuidadosa búsqueda de los helmintos en el tamizaje de las deposiciones fué negativo. Los exámenes coprológicos

*) Esta comunicación fué presentada a la Sociedad de Biología de Concepción en su sesión del 12 de Mayo de 1938.

realizados después del tratamiento revelaron invariablemente la presencia de huevos de trichostrongylus. Después de algunas semanas, repetimos dos veces el tratamiento con tetracloruro de carbono (Necatorina 5 y 6 cápsulas respectivamente) sin lograr la eliminación de estos parásitos. Por esta razón hemos cultivado las larvas de trichostrongylus provenientes de los huevos de dicho enfermo e inoculamos dos cabritos jóvenes previamente controlados con estas larvas.

Las inoculaciones fueron positivas y nos han proporcionado las formas adultas (véase fotografía correspondiente N.º 4).

Mientras realizamos una investigación sistemática acerca de estos casos de Trichostrongylosis humana, hemos creído oportuno dar a conocer los hechos que hemos mencionado, en primer lugar por cuanto este parásito no era conocido y no había sido descrito todavía en el hombre en nuestro país; y en segundo lugar porque los huevos del Trichostrongylus instabilis pueden ser confundidos por personas inexpertas con los del Ankylostoma duodenale o del Necator americanus e inducir a graves errores de interpretación.

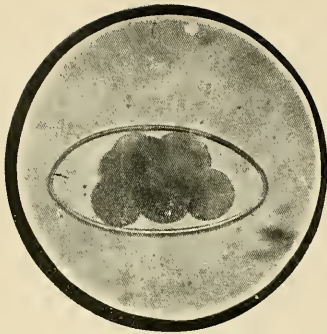


FIG. N.º 1.

Huevo de *Trichostrongylus instabilis*.



FIG. N.º 2.

Huevo con su larva totalmente desarrollada.



FIG. N.º 3.

Larvas de *Trichostrongylus instabilis* recién nacidos.



FIG. N.º 4.

Trichostrongylus instabilis formas adultas provenientes de una infección experimental en cabritos.

