

DEL INSTITUTO DE BIOLOGIA
GENERAL
de la
Universidad de Concepción (Chile)
Laboratorio de Parasitología
Director: Prof. Dr. Ottmar Wilhelm G.

Contribución al Estudio de la Triquinosis en Chile

(1.^a Nota Preliminar⁺)

por

Ottmar Wilhelm G. y Alfonso Ruiz del Río

(Recibido por la Redacción el 3-IX-37)

En el primer Congreso Médico Chileno de Patología Regional, celebrado en Concepción en Enero de 1930, y en un informe dirigido en aquel entonces a la Dirección Provincial y General de Sanidad, dió cuenta el Prof. Wilhelm de la epidemia de Triquinosis humana que se presentó en Concepción y Talcahuano a fines del invierno del año 1928.

En dicha epidemia se constataron 280 casos, diagnosticados y comprobadas su sintomatología y anamnesis, con los respectivos exámenes de laboratorio. En algunos casos durante el primer período agudo de los trastornos gastrointestinales, se encontraron en los exámenes coprológicos, formas adultas y larvitas de Triquinas. (El primero de estos hallazgos, se obtuvo después de una minuciosa búsqueda en el caso de la señora de un distinguido colega de esta ciudad, que enfermó junto con sus parientes e hijos, por el consumo de carne de cerdo de la misma procedencia, de manera que la administración oportuna de un purgante en el primer período permitió la expulsión de una parte de los parásitos). Sin embargo, el curso ulterior de la enfermedad hizo la evolución típica con sus períodos clínicos clásicos, y una eosinofilia que en algunos enfermos llegó hasta un 48 %.

* Nota leída en la Sociedad de Biología en sesión del 3 de Septiembre de 1937.

El diagnóstico comprobado en estas circunstancias permitió a los colegas distinguir muchos casos de Triquinosis que se habían considerado al principio como una simple gripe. Por cierto esta confusión era fácil por la coexistencia de esta última afección, con casos leves de Triquinosis.

Por los datos anamnésticos se pudo además establecer que la epidemia tuvo su origen por carne de cerdo proveniente de Talcahuano.

Una investigación sistemática llegó a establecer que el punto de partida fué un cerdo sacrificado en el propio Matadero Municipal del vecino puerto.

Esta epidemia de Triquinosis humana del 1928 no es la única que se ha presentado en Concepción y sus alrededores.

Fresco estaba todavía por otra parte el recuerdo de los casos graves de Triquinosis que se presentaron el año 1915 en Talcahuano y que afectó principalmente a los marinos alemanes del crucero "Dresden" que estaban internados en la Isla Quiriquina. De los 60 casos de Triquinosis que se presentaron entre la tripulación mencionada, muchos fueron víctima de una intensa infección, algunos casos sumamente graves fueron hospitalizados y desgraciadamente hubo que lamentar también un caso fatal. La autopsia efectuada por el Dr. Martín en el Sanatorio Alemán, constató la intensa infección de los músculos del marinero fallecido con Triquinosis.

Como un dato histórico, debemos todavía recordar que el año 1900 hubo una grave epidemia en Concepción que por su característica local y sus proporciones, como asimismo por la sintomatología y evolución propia, fué denominada por los médicos de aquel entonces por "Fiebre penquista".

La falta de un control científico de esta enfermedad propia de Concepción, está en cambio compensada con una descripción magistral de la evolución clínica y de los períodos clásicos de la Triquinosis.

No nos vamos a detener en esta comunicación en las demás epidemias y casos de Triquinosis que se han presentado en otros puntos del país como especialmente en el Sur, Puerto Montt y Puerto Varas en 1908, 1911 y 1927, etc., sino al problema local.

En Concepción existe la Triquinosis en forma endémica en los ratones y cerdos.

En múltiples oportunidades y gracias a la gentileza del señor veterinario municipal don Jesús García de Vinuesa, se nos ha enviado a nuestro laboratorio de Parasitología, todos los años ya desde 1924 hasta la fecha, carne de cerdo infectada con Triquinosis para los trabajos prácticos de los alumnos.

Los datos estadísticos del Matadero Municipal de Concepción durante los últimos años nos dan las siguientes cifras:



FIG. 1.—*Trichinella spiralis*. Quistes encontrados en ratas examinadas.



FIG. 2.—Microfotografía 1 y 2. Quistes de *Trichinella spiralis* en el tejido muscular de los ratones examinados en el Laboratorio de Parasitología. (Instituto de Biología General).



FIG. 3.—Microfotografía de una larva de *Trichinella spiralis* libre en el contenido gástrico de un ratón infectado experimentalmente en el Laboratorio de Parasitología. (Instituto de Biología General).

MATADERO MUNICIPAL DE CONCEPCION

Estadística de cerdos parasitados con *Trichinella spiralis*

Año	Nr. de cerdos parasitados	Nr. de cerdos beneficiados	%
1935	16	4996	0,30
1936	15	5836	0,28
1937 hasta Agosto	11	3776	0,29

Estos datos han sido facilitados por el señor Veterinario Municipal señor Jesús García de Vinuesa y por el señor Selim Concha Vega, en Concepción, a 3 de Septiembre de 1937.

Durante el presente año se está efectuando en el Laboratorio de Parasitología de la Universidad de Concepción con motivo de la tesis de grado del señor Alfonso Ruiz del Río, un estudio sistemático de los parásitos del ratón, para establecer su importancia en la patología parasitaria humana regional.

Interesante es hacer notar el hecho, que, en las 190 autopsias efectuadas hasta fines de Agosto, se encontraron 15 ratones intensamente infectados con *Trichinella spiralis*, lo que corresponde a un porcentaje de 7,88 %.

De estos 15 ratones infectados con Triquinias

6	corresponden	al	Barrio Matadero
5	»	al	Barrio La Pampa
3	»	al	Barrio Bio-Bío
1	»	al	Recinto del Hospital

El porcentaje relativamente alto de 7,88 % nos indica un verdadero estado epidémico de la Triquinosis en los ratones de la ciudad de Concepción, que mantiene la infección endémica en los porcinos, como lo revela la estadística correspondiente.

Se comprenderá con estos antecedentes fácilmente el peligro que existe para la población, por cuanto es sabido que el sacrificio de cerdos se practica clandestinamente en gran escala tanto en la ciudad como en sus alrededores y especialmente en el campo. Por estas circunstancias nos permitimos advertir a las autoridades sanitarias correspondientes, para que se tomen todas las medidas precautorias del caso. Es indispensable prevenir una nueva epidemia de Triquinosis humana, ya que con los hechos expuestos existe la amenaza, que nos permitimos denunciar por esta pequeña comunicación.

