

INFESTACIONES MULTIPLES POR « TENIA SAGINATA »

POR DANIEL GREENWAY

La especie *Tenia saginata*, parásita intestinal del hombre durante su desarrollo al estado adulto y constituyendo el hombre su huésped exclusivo, posee la particularidad, en la inmensa mayoría de los infestados, de presentarse como verme solitario; tan es así, que vulgarmente lleva dicha denominación. La especie similar *Tenia solium*, de muy escasa o nula importancia en la Argentina, no refleja en el mismo grado esta cualidad solitaria, como lo aseveran todos aquellos que se han ocupado de estas dos especies de cestodes, tanto en el siglo pasado como durante el actual.

La denominación que este parásito lleva actualmente data de 1782, cuando Goeze, distinguido naturalista y teólogo reconoció que existían dos variedades de tenias en el hombre, dando a la inermis la designación de *Tenia saginata*. Es conveniente tener en cuenta, que, a pesar de este hecho, recién después de las claras y netas características dadas por Kuchenmeister en 1853, se ha empezado a diagnosticar con precisión esta especie, y por este motivo considero que la mayoría de las observaciones anteriores a esa fecha no pueden aceptarse como representantes genuinos de la *Tenia saginata*, como ya lo indicó Cobbold (1).

Ahora bien, si lo solitario es una regla casi absoluta, en casos excepcionales se ha comprobado la pluralidad de ejemplares en un mismo huésped y al mismo tiempo.

Sujetos que han eliminado con tratamiento adecuado *dos ejemplares* han sido observados en varias ocasiones : Bérenger-Féraud (2) en una comunicación a la Academia de Medicina de París en 1893, toma en consideración una estadística basada en informes de los hospitales de la Marina de guerra de Francia, en que sobre 2686 enfermos con *Tania saginata*, 203 expulsaron *dos ejemplares*, o sea el 7,6 por ciento. Laveran (3) en 5 años de estada en Constantina, sobre 71 casos de *Tania saginata*, comprueba 7 con *dos ejemplares*. Dodieau (4) en Argelia, en 1905, observa un enfermo que después de sufrir durante doce años accesos disenteriformes, eliminó con tratamiento *dos ejemplares*, desapareciendo sus accidentes inmediatamente.

En el laboratorio de la cátedra de Parasitología de esta escuela, sobre 119 casos que remitieron el material eliminado con tratamiento, pude comprobar uno con dos ejemplares completos, en un árabe, correspondiéndole los protocolos números 12.395 y 12.479. El profesor Castex ha tenido la oportunidad de observar la expulsión de dos ejemplares en un enfermo, como también el profesor Bacigalupo en un caso del Hospital Militar.

Con tres ejemplares : Bérenger-Féraud (2) cita en la estadística mencionada 66 casos, y Laveran (3) 2 con tres ejemplares.

Con cuatro, Palm (5) publica un caso de un alemán residente en Japón que eliminó este número de ejemplares. Bérenger-Féraud (2) cita 32 parasitados.

Con 5, Bérenger-Féraud (2) 26 casos.

Con 6, Bérenger-Féraud (2) 5 casos.

De 7 ejemplares encontramos en Bérenger-Féraud (2) un solo caso. Carman (6), en una necropsia de un enfermo muerto por obstrucción intestinal a consecuencia de su teniasis, halla 7 tenias con una longitud total de 33 metros. Le Moul y Pirot (7) en el año 1932 observaron la expulsión de siete ejemplares, con un peso total de 1250 gramos.

Con 8, Bérenger-Féraud (3) cita un caso.

Con 9 ejemplares, Bérenger-Féraud (2) menciona un enfermo, y de mi parte, el caso que motiva esta comunicación, fruto de la coordinación existente entre la cátedra de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina de La Plata, dirigida por el profesor doctor Andrés Bianchi, quien con verdadero espíritu universitario cede a la de Parasitología los hallazgos de carácter interesante para esta disciplina, como en esta ocasión lo han realizado sus colaboradores doctores Laplaza y Foutell, para quienes anoto mi reconocimiento. Estos, al practicar la necropsia el 29 de agosto próximo pasado de un árabe de larga residencia en el país, que ocupaba la cama 22 de la Sala 6^a del Hospital Policlínico, con diagnóstico clínico de carcinoma del colon descendente, con diagnóstico posterior necrópsico histopatológico de carcinoma de la cápsula suprarrenal con metástasis, encontraron en el intestino delgado una masa formada por tenias. Llevado este conglomerado al laboratorio de mi cátedra y debidamente desenroscado, se pudo comprobar la presencia de 9 ejemplares completos con sus respectivos scolex, cuellos y estrobilas. En las fotografías de nuestro archivo se observan los ejemplares y sus scolex con cuello y primera porción estrobilar aparte.

Los ejemplares eran de longitud variable: uno de 1,10 metros, otro de 2,70, otro de 3, otro de 4,80 y los demás por haberse desprendido parte de sus anillos, formaban un conjunto que, con los medidos, llegaban en total a 27 metros con 50 centímetros. El peso total era de 250 gramos, que es considerable comparado con el de un solo ejemplar que oscila alrededor de los 35 gramos.

Es de notar la coincidencia siguiente: el caso hallado en el laboratorio de dos ejemplares provenían de un árabe y éste también de otro árabe. En general, las infestaciones múltiples se comprueban en personas de origen sirio, árabe o abisinio. Entre estos últimos, según algunos autores, no existe ninguna persona que no lleve en su intestino su correspondiente ejemplar de *Tenia*.

Con mayor número de ejemplares: Bérenger-Féraud (2), ya citado, trae uno con 11 parásitos. El mismo autor, otro con 12.

Con 14 tenias: en el informe del jefe del servicio de sanidad de la Guinea francesa (8) consta un enfermo sirio y uno en la comunicación de Bérenger-Féraud (2).

Con 16, Rovalletti (9) cita un caso de Seprieur y un beduino observado por W. Fyffe Dorward (10) en el año 1925.

Con 17, Bérenger-Féraud (2) trae una cita.

Con 22 parásitos el mismo Bérenger-Féraud en otro trabajo (11) cita el caso de Verguiand, médico de la Marina de guerra francesa en el Alto Senegal.

Con 25 ejemplares, Laveran (3) observó esta expulsión en un teniente del ejército francés que vivía en Verdun.

Con 27, Richard (12) publicó un caso de un obrero del ferrocarril de Constantina a Batan.

Con 31 ejemplares, Hodson (13) publica en *The Last* de 1921, haciendo una interrogación respecto si es el record de ejemplares; pero en el año 1911 en el informe ya citado del jefe de servicio de sanidad en la Guinea francesa (8), consta uno con *setenta y un* ejemplares, que constituye dicho *record* hasta la fecha.

BIBLIOGRAFIA

1. T. SPENCER COBBOLD, *Parasites. A Treatise on the Entozoa of Man and Animals*, J. y A. Churchill, 1879.

2. L. J. B. BÉRENGER-FÉRAUD, *Du nombre et de la longueur des taenias que l'on rencontre chez l'homme*, in *Bulletin de l'Académie de Médecine*, volumen 29, 3ª parte, páginas 12-15, 1893.

3. A. LAVERAN, *Vingt-trois ténias expulsées le même jour par un officier. Observations et reflexions*, in *Archives de Médecine et Pharmacie militaires*, volumen 5, páginas 173-177, 1895.

4. D. DODIEAU, *Accès dysentheriformes dus au « Taenia Saginata »*, in *Archives de Parasitologie*, volumen 9, página 151, 1905.

5. T. A. PALM, *A case in which four tapeworms coexisted in one person* in *The Lancet*, tomo II, página 991, 1885.

6. J. A. CARMAN, *A case of Acute Intestinal Obstruction due to « Taeniasis »*, in *The Kenya and East Africa Medical Journal*, volumen 4, páginas

152-153, 1927. Referencia : *Trop. Dis. Bull.*, volumen 24, página 991, 1927.

7. LE MOULT y R. PIROT, *Un cas de « Taeniasis » multiple*, en *Gazette Hebdomadaire de Sciences Medicales de Bordeaux*, volumen 57, páginas 595-596, 1932. Referencia : *Trop. Dis. Bull.*, volumen 30, página 215, 1933.

8. *Fréquence du taenia en Guinée Française. (Extract du Rapport du Chef du Service de santé pour le mois de septembre)*, en *Annales d'Hygiene et de Médecine Coloniales*, volumen 14, página 209, 1911.

9. V. ROVALETTI, *Contribution à l'étude biologique et clinique des vers solitaires de l'homme. (« Taenia solium », « Taenia saginata » et « Bothriophthalmus latus »)* en *Tesis de Lyon*, 61 páginas, 1920.

10. W. FYFFE DORWARD, *Multiple Infection by « Taenia »*, en *The British Medical Journal*, tomo I, página 1202, 1925.

11. L. J. B. BÉRENGER-FÉRAUD, *Leçons cliniques sur les Taenias de l'homme*, 2ª edición, 547 páginas, 1894.

12. D. RICHARD, *Vingt-sept taenias inermes chez le même individu*, en *Bulletins et Mémoires de la Société Médicale des Hopitaux de Paris*, volumen 18, 2ª serie, páginas 325-326, 1881.

13. V. S. HODSON, *Tapeworm Hospitality*, in *The Lancet* (carta), tomo I, página 728, 1921.

ABSTRACT

Multiple infestations by « *Tænia saginata* », by Dr. Daniel Greenway, Professor of Parasitology at La Plata's School of Medicine.

The author reviews the recorded cases of persons, with multiple *Tænia saginata*, and adds to the sophistical reasoning of the case an individual, who died of cancer of the suprarenal capsule, and in whose autopsy, a mass was found in the small intestine, consisting of nine *Tænia*s, complete with their respective scolex (head), neck and proglottides (segments).