

A 27

**PERSISTENCIA DE ANTICUERPOS IgG ANTI TOXOCARA CANIS EN UN PACIENTE CON SINTOMATOLOGIA NEUROLOGICA.**

Archelli S; Radman N; Guardis M; Fonrouge R; Linzillo O; Santillan G.

Cat. de Parasitología Comparada. Lab. de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias. UNLP, 60 y 118, La Plata (1900).

La toxocarosis es una zoonosis frecuentemente diagnosticada en humanos de cualquier edad y sexo. Algunas ocupaciones aumentarían el riesgo de adquirir esta parasitosis. Una de sus formas de presentación, la neurológica, tanto en adultos como en niños, a veces tiene consecuencias graves y es necesario tenerla en cuenta en el diagnóstico diferencial de las enfermedades convulsivas.

Se acepta que la larva de *Toxocara canis* vive en el organismo del hombre durante períodos prolongados pero no bien establecidos, en monos se han observado vivas luego de 9 años. Asimismo los anticuerpos anti *Toxocara canis* descienden muy lentamente una vez muerta la larva.

Objetivo: describir la dinámica de los anticuerpos IgG en un paciente, no medicado, con toxocarosis de probable localización neurológica.

Materiales y métodos: Paciente de 56 años de edad con convulsiones epiléptiformes, sin antecedentes individuales ni familiares de enfermedad neurológica. En la anamnesis cita haber trabajado en la perrera durante 30 años.

Se le investigaron anticuerpos IgG anti *Toxocara canis* por el método de ELISA durante un período de 4 años, realizándosele un inmunodiagnóstico y recuento de eosinófilos cada 6 meses. El diagnóstico inicial fue confirmado mediante la prueba de Western blot.

Resultados: El test de ELISA fue siempre positivo y superior a 0,800 do (grado 2). Sus eosinofilia fueron moderadas no superando el 10 % de eosinófilos. La técnica de Western blot mostró bandas características.

Discusión: Si bien no se puede determinar el momento en que el paciente adquirió la infección, hemos observado que los anticuerpos se mantuvieron en grado dos durante todo el período que abarcó el estudio. Podría concluirse que la larva al no ser medicado el paciente permaneció viva durante cuatro años manteniendo entonces la respuesta inmune o que si estaba muerta los anticuerpos tardan períodos mas prolongados en descender que los referidos por la bibliografía consultada.