

## TOXOCARIOSIS: DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO, CONTRIBUCIONES DESDE EL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA

**Mónica Graciela Céspedes<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Departamento Parasitología. Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas – Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbran”, Ministerio de Salud, Buenos Aires Argentina. E-mail: grace@anlis.gov.ar

La Toxocariosis es una infección causada por los nematodos del género *Toxocara*, que incluye más de 30 especies; dos son importantes para el ser humano, *T. canis* y *T. cati*, parásitos intestinales de perros y gatos, respectivamente. La infección humana es accidental y los parásitos en el cuerpo humano no pueden completar su maduración. El diagnóstico serológico de la Toxocariosis se realiza mediante la utilización de técnicas inmunológicas. El problema radica en la dificultad de obtener un antígeno específico para larvas juveniles de *Toxocara canis* que no presente reacción cruzada con otros helmintos tisulares o intestinales. En el Servicio de Inmunología Parasitaria, Laboratorio de Referencia Nacional (LNR), se obtuvo un antígeno Excretor Secretor E/S de larvas L3 de *Toxocara canis*, siendo utilizado para realizar la técnicas de ELISA (screening) y Western blot (confirmatorio) para la detección de anticuerpos IgG anti-*Toxocara*. El verdadero número de casos con sospecha clínica de Toxocariosis suele ser subestimado debido a la falta de programas de vigilancia adecuada, lo que hace pensar y esperar, que las cifras reportadas de seroprevalencia en muchos casos correspondan a una realidad poblacional diferente a la que se registra hasta el momento. Desde el LNR queremos difundir el conocimiento científico-técnico de la infección de la Toxocariosis mediante la presentación de los distintos métodos diagnósticos utilizados. Fortalecer la red de helmintos con los referentes provinciales. Aportar información para que la Toxocariosis sea incluida como enfermedad de denuncia obligatoria.

**PALABRAS CLAVE:** Inmunología, *Toxocara canis*, *Toxocara cati*.