

## IMPACTO DEL AMBIENTE EN LA TRANSMISIÓN DE LA TOXOCARIASIS EN ARGENTINA

**Natalia M. Cardillo<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), <sup>2</sup>Centro de Investigaciones Biofarmacéuticas Dominguez Lab. Martín de Moussy 41. Paraná. Entre Ríos. E-mail: natalia.cardillo@dominguezlab.com.ar

La Toxocariasis es reconocida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) una de las enfermedades tropicales desatendidas. En Argentina, es una geohelminthiasis endémica y una de las parasitosis más prevalentes en caninos y felinos. Con el objetivo de evidenciar determinantes en la transmisión de la parasitosis, en función de la prevalencia encontrada en animales y en el ambiente, se realizó una revisión bibliográfica sobre estudios epidemiológicos propios y de otros autores, en distintas provincias de Argentina. La prevalencia promedio de *Toxocara* spp. en muestras de suelo en espacios públicos fue de 10,03% y en materia fecal fue de 14,07%, similar a lo encontrado en caninos con dueño (13,81%). El clima no parece interferir en la transmisión, dado que prevalencias ambientales similares se han encontrado entre provincias con notoria diferencia de amplitud climática. Se ha encontrado asociación entre una mayor prevalencia ambiental de *Toxocara* spp. en la periferia de centros urbanos, asociada a precarización e inferiores condiciones higiénico sanitarias. Un estudio reciente realizado por la autora y col., en un barrio marginal del Pdo. De Luján, Buenos Aires, donde se reportaron dos casos de Toxocariosis ocular en niños en 2017, se encontró una prevalencia de *Toxocara* spp. en muestras de materia fecal de caninos de 13,04%, coincidente con lo hallado en la revisión bibliográfica, sin embargo, en muestras de suelo de los peridomicilios, la prevalencia fue de 41,2%. Estos datos mostraron relación entre la seroprevalencia humana, la convivencia con caninos/felinos, la contaminación del suelo, y el hábito de geofagia como factores de riesgo. Los resultados demuestran que la combinación de un clima favorable, la falta de saneamiento ambiental y pobres condiciones higiénico- sanitarias, y la tenencia de animales de compañía sin control sanitario, resultan una óptima condición para la transmisión de la parasitosis, donde el suelo juega un rol fundamental.

**PALABRAS CLAVE:** ambiente, epidemiología, Toxocariosis, transmisión.