

# Estudio transversal de las parasitosis intestinales en perros y niños del área periurbana de La Plata (Buenos Aires, Argentina): importancia zoonótica e implicancias en Salud Pública

Paola Cociancic, María Lorena Zonta, Graciela Teresa Navone

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE-CONICET-UNLP), La Plata, Buenos Aires, Argentina.  
Contacto: paolacociancic@cepave.edu.ar - Tel: 0221-423-2140 int. 55

Se llevó a cabo un estudio transversal durante el periodo 2014-2015 en barrios periurbanos de La Plata (Buenos Aires, Argentina). El objetivo principal fue diagnosticar los parásitos intestinales en perros y los niños que conviven con ellos, en relación a las características socio-ambientales y las prácticas de higiene observadas. Se analizaron muestras coproparasitológicas seriadas de 78 perros y 211 niños por técnicas de enriquecimiento por sedimentación y flotación. Se evaluaron las variables socio-ambientales y las prácticas de higiene de los niños a través de cuestionarios semi-estructurados. El 82,1% de los perros estuvieron parasitados. La riqueza específica fue de 11 especies, siendo las más prevalentes *Ancylostoma caninum* (69,2%), *Uncinaria stenocephala* (41,0%), *Trichuris vulpis* (28,2%) y *Toxocara canis* (21,8%). El 67,8% de los niños resultó positivo y se hallaron también 11 especies, entre ellas las más frecuentes fueron *Blastocystis* sp. (36,0%), *Enterobius vermicularis* (27,5%) y *Giardia lamblia* (21,3%). El riesgo de parasitosis fue mayor en niños de 6 años o más (OR=1,9, 95% IC: 1,0-3,7) y en aquellos que no lavaban sus manos o lo hacían ocasionalmente luego de tocar a las mascotas (OR=2,8, 95% IC: 1,4-5,5). El riesgo de infección por *Blastocystis* sp. y *Entamoeba coli* fue mayor en niños con padres con un nivel educativo básico (OR=3,4, 95% IC: 1,3-8,7 y OR=3,6, 95% IC: 0,8-

15,9, respectivamente). Además, el riesgo de infección por *E. coli* fue mayor en niños que habitaban viviendas anegables (OR=4,4, 95% IC: 0,9-16,6). Asimismo, el riesgo de infección por *E. vermicularis* fue mayor en niños con hábito de onicofagia (OR=1,6, 95% IC: 0,7- 3,7) y en los de 6 años o más con padres con un nivel educativo básico (OR=3,6, 95% IC: 1,4-9,1). Los resultados obtenidos dan cuenta de la existencia de un escenario epidemiológico preocupante para la transmisión de parásitos zoonóticos de importancia en salud pública.

## Referencias

- Juárez MM y Rajal VB. 2013. Parasitosis intestinales en Argentina: principales agentes causales encontrados en la población y en el ambiente. *Revista Argentina de Microbiología*, 45:191-204.
- Navone GT, Zonta ML, Cociancic P, Garraza M, Gamboa MI, Giambelluca LA, Dahinten S, Oyhenart EE. 2017. Estudio transversal de las parasitosis intestinales en poblaciones infantiles de Argentina. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 41:e24. ISSN 1020-4989.
- Traversa D. 2012. Pet roundworms and hookworms: a continuing need for global worming. *Parasites & Vectors*, 5, 91. doi: 10.1186/1756-3305-5-91.