

Volumen 10- 2015

R e i e

Revista de Enfermedades Infecciosas Emergentes



ISSN (Versión Electrónica)0329-8507
ISSN (Versión impresa) 0329-8493

Parasitosis zoonóticas en un asentamiento a orillas del Río de La Plata

Radman NE, Burgos L, Gamboa MI, Archelli, SM, Osen BA, Butti M, Paladini A, Winter M, Kozubsky L, Costas ME, Acosta RM, Corbalán V, Giorello N, Rube A, Blanco M, Espósito N, Barrantes S, Marsilli R; Manfredi M; Córdoba P Gutiérrez C, Bianchi K, Sarcamone G.

Cátedra de Parasitología Comparada. Facultad de Ciencias Veterinarias UNLP. 60 y 118. La Plata.
nildarad@yahoo.com.ar

Introducción

El barrio “El Molino”, alberga una población precarizada con conductas higiénico-sanitarias inadecuadas para la salud. El equipo de trabajo integra proyectos de Voluntariado Universitario, Extensión Universitaria e Incentivos docentes destinados a contribuir en la prevención, diagnóstico y mejora sanitaria del lugar, integrados por docentes y alumnos de 4 Facultades de la UNLP.

Objetivo

Diagnosticar parasitosis zoonóticas en la población de un área de riesgo sanitario y analizar su relación con diversos factores de riesgo.

Materiales y métodos

Se colectaron 674 muestras fecales y 496 escobillados anales en personas de 0 a 80 años. Las muestras fecales se procesaron mediante técnicas de concentración y los escobillados se centrifugaron a 400 g. Se administraron tratamientos antiparasitarios a todos los positivos y se implementaron controles post-tratamiento a 86 personas. Se tomaron además 327 muestras fecales de perros mediante enema jabonoso para la búsqueda de parásitos zoonóticos.

Se tomaron muestras sanguíneas a 103 personas de distintos sexos y edades diversas y a 333 caninos (con consentimiento informado). Las provenientes de humanos se procesaron mediante la técnica de ELISA con kits comerciales para el diagnóstico de *Dirofilariasis* y *Toxocariasis*. Las caninas por la técnica de Knott y Test de ELISA.

Se realizaron 374 sondajes uretrales a caninos machos a fin de obtener orina y 234 ecografías abdominales investigando la posible presencia de *Dioctophyma renale*.

Se realizó observación macroscópica de la piel de los caninos investigando la presencia de macro ectoparásitos y para micro ectoparásitos se recolectaron mediante raspado y montaje en vaselina. Se recolectaron muestras de suelos y bentos de las 60 manzanas que abarcan la zona, a razón de 8 unidades elementales se muestreo (UEM) por manzana, totalizando un N=104. Se realizaron encuestas a las familias y los datos se analizaron con Epi Info 7.

Resultados

Los resultados se encuentran en las tablas 1, 2 y 3.

Tabla 1. Diagnóstico de Filariasis canina y humana

Técnica	Filariasis canina		Filariasis humana	
	Analizados	Positivos (%)	Analizados	Positivos (%)
Knott	333	21 (6,3)		
ELISA <i>A. viteae</i>			34	9 (26,5)
ELISA <i>D. immitis</i>	94	61 (64,8)	81	32 (39,5)

Tabla 2. Diagnóstico de Dioctofimosis canina

Estudio	Analizados	N° positivos	% positivos
Ecografía	234	71	30,3
Orina	374	123	32,8
Total	555	175	31,5

Tabla 3. Resultados totales de las diferentes parasitosis zoonóticas estudiadas

Resultados	Analizados	%
Enteroparasitosis humanas	674	62,9
Enteroparasitosis caninas	327	76,7
Toxocarosis humana	103	36,8
Dioctofimosis canina	555	31,5
Dirofilariosis canina	94	64,8
Dirofilariosis humana	81	39,5
Ectoparasitosis caninas	327	59
Suelos	104	64,4

Discusión

Los resultados obtenidos confirman las características ecoepidemiológicas riesgosas para la salud existentes en el barrio, con elevada frecuencia de parásitos zoonóticos en humanos y caninos. Son necesarios más controles post-tratamiento con el objeto de corroborar la eficacia de la medicación, como así también, implementar test diagnósticos tempranos para las distintas enfermedades, a efectos de realizar en forma oportuna las intervenciones, evitando de ese modo la contaminación ambiental y dispersión a otras áreas.

Bibliografía

1. Gamboa MI, Burgos L, Archelli SM, López MA, Osen BA, Radman NE. Los caninos como diseminadores de helmintos parásitos de humanos. ABCL Supl 1 2012.

2. Lola Burgos, Roberto Martin Acosta, Reinaldo Domingo Fonrouge, Susana Mónica Archelli, María Inés Gamboa, Oscar Roberto Linzitto, Juan Pablo Linzitto, Beatriz Amelia Osen And Nilda Ester Radman. Prevalence Of A Zoonotic Parasite, Dioctophyma Renale (Goeze, 1782), Among Male Canines In A Wild Riverside Area Of La Plata River, Province Of Buenos Aires, Republic Of Argentina. Rev Patol Trop Vol. 43 (4): 420-426. Out.- Dez. 2014

3. Archelli S, Santillán G, Fonrouge R, Céspedes G, Burgos L, Radman N. Toxocaríasis: seroprevalence in abandoned-institutionalized children and infants. Rev Arg Microbiol. 2014; 46(1): 3-6.