

Protozoosis en escolares de una comunidad semirural de la provincia de Buenos Aires

Ciarmela ML¹, Ceccarelli S^{2,3}, Zubiri K², Pezzani B¹, Minvielle M¹

¹Laboratorio de Parasitología, CUDEMyP, Facultad de Ciencias Médicas, UNLP.

²Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. ⁽³⁾ CONICET.

Contacto ciarmela@med.unlp.edu.ar

La transmisión de *Giardia intestinalis* y *Blastocystis hominis* se encuentra asociada a la contaminación hídrica por insuficiente saneamiento ambiental que conlleva a la ingesta de agua no segura y la ausencia de cloacas afectando principalmente a personas sin hábitos de higiene.

El objetivo fue analizar la presencia de protozoosis en niños de una comunidad semirural de la localidad de La Plata y su asociación con las condiciones de saneamiento ambiental de los hogares.

Se estudiaron 108 niños de la comunidad de Abasto, situada al suroeste de La Plata, provincia de Buenos Aires. A cada niño se le realizó un análisis coproparasitario seriado y se relevaron las condiciones sanitarias de sus hogares: tipo de piso en el interior de la vivienda, material de construcción de la vivienda, origen del agua de consumo, localización del baño (adentro o afuera de la vivienda), eliminación de excretas, eliminación de residuos, anegamiento del peridomicilio, presencia de zanja, convivencia con animales. Se estimaron las asociaciones de riesgo respecto a las variables sanitarias registradas con Win Epi (2006).

La frecuencia de parasitados con protozoosis fue 51,8%; 37,9% monoparasitados y 15,7% biparasitados. *G. intestinalis* y *B. hominis* fueron detectados en 23,5% y 44,4% de los niños, respectivamente. No se detectó asociación entre la presencia de parásitos y las variables investigadas. Estos resultados permiten postular que la transmisión de estos protozoos se encuentra probablemente relacionada con las condiciones sanitarias de ambientes comunes a todos los niños (escuela, clubes, paseos públicos) más que con aquellas particulares de cada hogar. Entre los espacios comunes destacamos el terreno donde está asentada esta comunidad, es bajo y muy húmedo lo que beneficiaría la viabilidad de las formas infectivas. Se debería atender también como fuente de infección a los animales convivientes que son hospedadores naturales de estos parásitos zoonóticos, y apuntar a la higiene individual, familiar y comunitaria para revertir las prevalencias detectadas.