

## **Una experiencia de extensión en la comunidad del Parque Pereyra Iraola: Los parásitos intestinales y el ambiente como punto de integración entre el saber científico y el conocimiento popular.**

Kierbel I.L.; Cociancic P., Gamboa M.I., Navone G.

CEPAVE (CCT, La Plata-CONICET), Calle 2 N° 584, 1900 La Plata.

E-mail: ivanakierbel@hotmail.com, paocociancic@hotmail.com,

El Parque Pereyra Iraola está ubicado a 15 km. de la Ciudad de La Plata, en el Municipio de Berazategui, en el cual residen 100 familias de pequeños productores hortícolas. Las viviendas son precarias y carecen de servicios de luz, agua corriente, gas natural y cloacas. La contaminación del agua, el suelo, los patrones de higiene y el hacinamiento representan los factores que más influyen sobre la distribución de las parasitosis.

Esta situación socioambiental motivó nuestra visita al barrio, iniciándose el trabajo con un taller informativo en el Jardín de Infantes N° 936 y la Escuela N°19. Se repartieron encuestas para el registro de síntomas clínicos (n=19), datos ambientales y sociales. Se propuso la toma de muestras seriadas (5 días) de materia fecal y de escobillado anal, para la detección de parásitos intestinales. Las muestras se colectaron en frascos de boca ancha con formol al 10 %. Para el análisis coproparasitológico se utilizó la técnica de sedimentación de Ritchie. El escobillado anal se concentró por centrifugación a 1500 rpm durante 10 min. También se analizó una muestra de agua del Jardín de Infantes para la búsqueda de formas parasitarias. En su procesamiento se aplicó el Standard methods for the examination of water and wastewater (American Public Health Association).

**RESULTADOS:** La encuesta arrojó que el 100% de las familias no cuentan con red cloacal para una adecuada eliminación de excretas. El 68,3% de las viviendas están construidas con materiales precarios como chapas, madera y cartón; de ellas el 26,8% tienen pisos de tierra. El total de individuos parasitados fue 61% (25/41); según la distribución: *Enterobius vermicularis* (46,3%), *Blastocystis hominis* (34,1%), *Entamoeba coli* (26,8%), *Giardia lamblia* (19,5%), *Endolimax nana* (7,3%), *Dientamoeba flagilis* y *Enteromonas hominis* (2,4%). El 64% estuvo poliparasitado. En la muestra de agua analizada se hallaron formas anulares de *Blastocystis hominis*.

La distribución de especies parasitarias observada en la población humana y la presencia de *B. hominis* en el agua, sugieren la necesidad de profundizar estos enfoques que podrán contribuir al desarrollo de medidas de saneamiento ambiental, que mejoren la calidad de vida de los horticultores y su actividad productiva.