

PREVALENCIA DE ENTEROPARASITOSIS HUMANA Y ANIMAL EN UN AREA VULNERABLE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Corbalán Valeria V^{1,2}; Manfredi MJ¹; Gamboa MI¹; Butti MJ¹; Paladini A¹; Mastrantonio F¹; Osen B¹; Blanco J¹; Ortega EE¹; Piboleau M¹; Carabajal R¹; Nogueiras JP¹; Yranek S¹; Radman N¹

¹Laboratorio de Parasitosis Humanas y Zoonosis Parasitarias, Cátedra de Parasitología Comparada Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP 60 y 118 (1900), La Plata, Buenos Aires, ²Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE. CONICET-UNLP). Bv. 120 1900, La Plata, Buenos Aires. E-mail: corbalanvaleria15@gmail.com

El barrio "El Molino", ubicado en el Municipio de Ensenada, Provincia de Buenos Aires (34° 49' S, 57° 58' W), alberga una población carenciada con conductas higiénico-sanitarias deficientes que comprometen la salud. El equipo de trabajo, desarrolla proyectos de investigación, Extensión y Voluntariado Universitario en el área, destinados al diagnóstico y prevención de zoonosis parasitarias desde el año 2004. El objetivo fue analizar la prevalencia de enteroparasitosis en personas y animales del área entre marzo de 2004 y diciembre de 2018. Las muestras humanas se colectaron a solicitud de la población, a través de la Unidad Sanitaria de la zona, y las caninas mediante jornadas sanitarias mensuales. Se tomaron 807 muestras fecales y 614 escobillados anales en personas de 0 a 80 años, además de 809 heces de perros por enema, para la búsqueda de parásitos zoonóticos. Las muestras fecales se procesaron por flotación y sedimentación y los escobillados anales se centrifugaron a 400 g. Se realizaron encuestas a las familias y los datos obtenidos se analizaron con Epi Info 7.1. De las 807 personas estudiadas, 525 fueron positivas (65%), de ellas, 160 (30,5%) estuvieron parasitadas por alguna especie zoonótica. Sobre el total de escobillados anales, 233 (37,9%) fueron positivos a *Enterobius vermicularis*. Se detectaron parásitos en 654 heces de caninos (80,6%), de los cuales, 374 (57,1%) fueron parásitos zoonóticos. Las 141 viviendas relevadas estaban construidas con materiales precarios (chapa, madera) y 114 (80,8%) tenían piso de tierra y carecían de servicios sanitarios seguros. Se administraron los tratamientos antiparasitarios correspondientes a las personas y sus mascotas. Los resultados obtenidos confirman las características eco-epidemiológicas de riesgo para la salud existentes en el barrio. La emergencia y reemergencia de enfermedades asociadas a dicha situación motivaron la revalorización del concepto "Un mundo, una salud".

PALABRAS CLAVE: Enteroparasitosis, zoonosis, área vulnerable.

DIAGNÓSTICO DE *Blastocystis* sp Y SU RELACIÓN CON LA SINTOMATOLOGÍA

Gené, Cristina M^{1,2}; Rea, María JF^{1, 2}; Fleitas, Adriana I¹; Borda, Carlos E²

¹ Cátedra de Microbiología, Parasitología e Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste. Moreno 1240. 3400-Corrientes. ² CENPETROP. Centro Nacional de Parasitología y Enfermedades Tropicales Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Nordeste. Santa Fe 1432. 3400-Corrientes. E-mail: cristinagene@hotmail.com

Blastocystis sp es un organismo cosmopolita hallado en heces humanas y de numerosos animales. Durante mucho tiempo se discutió su ubicación taxonómica. Actualmente es considerado el único parásito humano del Reino Chromista. Los aspectos relacionados con su morfología y biología son controversiales o desconocidos. No hay uniformidad de criterios entre la sintomatología y su hallazgo en heces. El objetivo de este trabajo fue realizar un estudio retrospectivo de la frecuencia de *Blastocystis* sp y su relación con la sintomatología, de pacientes de ambos sexos y todas las edades derivados al CENPETROP desde centros de salud de la provincia de Corrientes. Heces preservadas, frescas y moco perianal se examinaron con las técnicas de Hoffmann, Pons & Janer, Ritchie, Baermann, Harada-Mori y Graham. Se registraron los síntomas que presentaba cada paciente al momento del examen coproparasitológico. En el período 2013-2018 se examinaron 895 pacientes. Presentaron uno o más parásitos 369/41%. *Blastocystis* sp fue el más frecuente, hallado en 246/67% de los infectados: 79/32% varones y 167/68% mujeres. Fue el único parásito en 179/73%, en 61/25% hubo biparasitismo y en 6/2% poliparasitismo. Se presentó en todos los grupos etarios, correspondiendo el 90% a mayores de 20 años. Se encontró asociación entre el hallazgo de *Blastocystis* sp y los siguientes síntomas: dolor abdominal en 59/24% pacientes, diarrea en 53/22%, prurito en 50/20%, urticaria en 15/7%, distensión abdominal en 13/5% igual que náuseas/vómitos, angioedema en 8/3%, flatulencia en 3/1%. No presentaron síntomas 32/13%. Es importante la anamnesis clínico-epidemiológica en la orientación diagnóstica. En este estudio el dolor abdominal, la diarrea y el prurito fueron los síntomas más frecuentes relacionados con *Blastocystis* sp. La blastocistosis es prevalente en zonas tropicales con elevados índices de pobreza, donde concurren condiciones climatológicas e higiénico-sanitarias, incluido el contacto estrecho con animales, que hacen posible la transmisión fecal-oral de la forma infectante del parásito.

PALABRAS CLAVE: Blastocistosis, Reino Chromista, CENPETROP
FINANCIAMIENTO: PI 16I007, SGCYT UNNE