



PREVALENCIA, SINTOMATOLOGÍA Y FACTORES ASOCIADOS DE BLASTOCYSTIS SPP, EN PREESCOLARES DE COMUNIDADES INDÍGENAS DE GUERRERO, MÉXICO

Elvia Rodríguez Bataz¹, Jorge Alberto Peña-Reyes², Patapaio Rafael-Zavala³, Noé Santos-Ramírez³, Flor Azhalea Pineda-Rodríguez³, María Cristina Santiago-Dionisio³, Guillermina Vences-Velazquez³ y Sandra Alhelí Pineda-Rodríguez³

1 Universidad Autónoma de Guerrero, 2 Laboratorio de Investigación en Parasitología, 3 Universidad Autónoma de Guerrero. 03967@uagro.mx

Las parasitosis intestinales representan un problema de salud pública en nuestro país, y este es mayor en poblaciones indígenas, debido a las condiciones de marginación y pobreza¹. En el estado de Guerrero son escasos los estudios realizados que aporten información para resolver esta problemática. Con el objeto de conocer la prevalencia de *Blastocystis* spp, sintomatología y factores asociados en la transmisión, en niños de localidades indígenas en niños de los Municipio de San Luis Acatlán y Santa Cruz el Rincón Municipio de Malinaltepec. Un total de 302 niños de 3 a 6 años de edad participaron en el estudio (Buena Vista 110 niños, Yoloxóchitl 92 y Santa Cruz del Rincón 100), de cada uno de ellos se recolectó una muestra única, y procesada por la técnica coproparasitoscópica de Faust modificada (CLSI) y Cultivo de Barret como técnica confirmatoria para la identificación de *Blastocystis* spp. Obteniendo una alta prevalencia total a *Blastocystis* spp. de 76.8% (232/302), por localidad, esta fue mayor en Yoloxóchitl 93.4% (86/ 92), seguido de Buena Vista 83.6% (92 /110) y Santa Cruz del Rincón 54% (54/100). La mayor positividad a *Blastocystis* spp. se presentó en los niños de cuatro años de edad, del género femenino, que toman agua de pozo (91.3%, 42/46), cloran el agua (87.5%, 77/88), depositan las excretas a ras de suelo (80.6%, 121/150), enjuagan las verduras con agua (84.7%, 111/131), que habitan viviendas con piso de tierra (77.9%, 46/59), ubicadas cerca de barrancas o basureros (85.05%, 74/87), que no utilizan calzado (80.7%, 63/78). Se observó asociación significativa entre la presencia de *Blastocystis* spp. y clorar el agua (OR 5.48, IC95% 1.28-7.09, p 0.005), enjuagar las verduras solo con agua (OR 2.6, IC95% 1.32-5.46, p 0.002) y que sus viviendas estén cerca de barrancas o basureros (OR 2.05, IC95% 1.02-4.34, p 0.03). Entre los niños positivos a *Blastocystis* spp., el 36.2% presentaron síntomas, entre los más frecuentes dolor abdominal, diarrea y fiebre. Infecciones por *Blastocystis* spp. y otros parásitos intestinales siguen representando un problema de salud en las comunidades indígenas, donde la falta de servicios básicos y educación para la salud facilitan la permanencia, transmisión y desarrollo. 1. Cardona AJA, Marín DD, Salazar ER. 2013 Estudio ecológico sobre parasitismo intestinal, anemia y estado nutricional en indígenas emberá-chamí. *Medicin& Laboratorio*, 19 (07-08).