



PARÁSITOS INTESTINALES Y ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS DE LOCALIDADES RURALES DE LA REGIÓN CENTRO DEL ESTADO DE GUERRERO

Sandra Alhelí? Pineda-Rodríguez¹, Rocio Jaimes-Leyva², Abigail Vargas-Gatica³, Linda Azucena López-Abarca¹, Flor Azhalea Pineda Rodríguez¹, Dolores Vargas-Ílvarez¹, Elvia Rodríguez Bataz⁴
1 Universidad Autónoma de Guerrero, 2 Laboratorio de Investigación en Parasitología, 3 0, 4 Universidad Autónoma de Guerrero. s_alheli@hotmail.com

La infección intestinal parasitaria afecta a la población infantil y constituye una de las enfermedades de mayor prevalencia en las comunidades empobrecidas de los países en desarrollo.¹ En México ocupa uno de los primeros lugares como causa de morbilidad ligada a la pobreza y la inadecuada higiene personal.² Para conocer la prevalencia de parásitos intestinales y el estado nutricional en niños de 3 a 8 años de cinco localidades rurales de la Región Centro del estado de Guerrero, se realizó un estudio transversal de marzo a septiembre de 2022, se recolectó una muestra única de heces y procesadas por una técnica de concentración cultivo en medio de Barret y tinción de Kinyoun, el estado nutricional por parámetros antropométricos, los datos se analizaron con el programa SPSS v26. Participaron 200 niños de cinco localidades rurales del municipio de Chilpancingo, la prevalencia total de parásitos intestinales fue de 66.5%, por localidad, 80% en Río Verde, San Miguel 75.7%, El Ciruelar 63.9%, Tlahuizapa 57.9% y San Cristóbal 38.2%, predominando en niñas (52%), por edad en los de 3 años (70.5%) y 8 años (67.9%). Prevalcieron los protozoarios patógenos, sobre protozoarios comensales y helmintos. Entre los protozoarios patógenos según su frecuencia fueron *Blastocystis* spp. 37.6%, seguido de *Cryptosporidium* 20.4%. El estado nutricional mostró una elevada frecuencia en niños con normopeso en las cinco localidades (49.5%) y desnutrición leve (21.5%). El estado nutricional y la presencia de parásitos prevaleció en niños con obesidad (75.0%) y normopeso (67%). El análisis estadístico mostró una asociación significativa entre la positividad a parásitos y el ser niña (OR 1.75, IC95% 0.98-3.12, p= 0.05), la convivencia con perros (OR 4.72, IC95% 1.74-12.81, p= 0.001) y con tendencia de asociación la convivencia con animales (OR 1.81, IC95% 0.96-3.41, p= 0.064) y almacenar agua en olla de barro (OR 3.44, IC95% 0.74-15.98, p= 0.009). Las infecciones por parásitos intestinales en los niños de las localidades estudiadas fueron independientes de su estado nutricional. Las PI es un problema de salud asociado a la fuente de agua de consumo y a la convivencia con animales. No incluir el título ni los autores en este espacio]