

## RESUMEN

Las parasitosis intestinales son enfermedades infecciosas causadas por parásitos protozoos o nematodos; afectan más a la población pediátrica que a la adulta, algunos parásitos pueden causar gran morbilidad e incluso mortalidad en algunas circunstancias; por eso es importante reconocer las manifestaciones clínicas para saber cuándo se lo puede tratar; los efectos de la parasitosis intestinal sobre el hospedero pueden ser muy variados, desde leves hasta graves, como la hemorragia digestiva, los niños con parasitosis intestinal sufren efectos en su crecimiento y desarrollo. El objetivo del presente trabajo de investigación es determinar la prevalencia de parásitos intestinales en niños menores de 12 años, que acudieron al Laboratorio de Análisis Clínicos de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho en la gestión 2019. Se realizó un estudio cuantitativo, retrospectivo, descriptivo y transversal. La población y muestra estudiada fue de 248 niños menores de 12 años, la técnica utilizada en el laboratorio fue el examen coproparasitológico simple. Los resultados muestran que en la parasitosis causada por un agente infeccioso; el parásito más frecuente fue *Giardia lamblia* con el 28,79%; en la parasitosis, causada por más de un agente infeccioso; los parásitos más frecuentes fueron *Entamoeba coli* y *Blastocystis hominis* con el 9,09% de acuerdo a la distribución por edad los más afectados fueron de 3 a 5 años con el 40,91%; en relación al sexo, se ve más afectado el sexo femenino con el 56,06%. La prevalencia de parasitosis intestinales en la población de estudio es baja con el 26,61% representada por 66 casos positivos. Se recomienda al personal de salud que pueda realizar charlas educativas; a los padres de familia, para que tengan conocimiento de lo que estos parásitos pueden llegar a causar si no se los trata a tiempo.

## SUMMARY

Intestinal parasites are infectious diseases caused by protozoan parasites or nematodes; they affect more the pediatric population than the adult, some parasites can cause great morbidity and even mortality in some circumstances; That is why it is important to recognize the clinical manifestations to know when it can be treated; The effects of intestinal parasitosis on the host can be very varied, from mild to severe, such as digestive bleeding, children with intestinal parasitosis suffer effects on their growth and development. The objective of this research work is to determine the prevalence of intestinal parasites in children under 12 years of age, who attended the Clinical Analysis Laboratory of the Juan Misael Saracho Autonomous University in the management 2019. A quantitative, retrospective, descriptive and cross. The population and sample studied consisted of 248 children under 12 years of age, the technique used in the laboratory was the simple coproparasitological examination. The results show that in parasitosis caused by an infectious agent; the most frequent parasite was *Giardia lamblia* with 28.79%; in parasitosis, caused by more than one infectious agent; the most frequent parasites were *Entamoeba coli* and *Blastocystis hominis* with 9.09% according to the age distribution, the most affected were from 3 to 5 years with 40.91%; in relation to sex, the female sex is more affected with 56.06%. The prevalence of intestinal parasites in the study population is low with 26.61% represented by 66 positive cases. Health personnel are recommended to give educational talks; to parents, so that they are aware of what these parasites can cause if they are not treated in time.