



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Mariana Sarahi Espinosa Pérez.*

*Cuarto parcial.*

*Microbiología.*

*Qfb. Hugo Nájera Mijangos.*

*Licenciatura medicina humana.*

*Segundo semestre.*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 junio de 2024*

## **Parasitos intestinales.**

Los parasitos intestinales son seres vivientes que pueden reproducirse y vivir en el sistema digestivo pero tambien seres que pueden pasar durante su circulacion por el cuerpo humano a otros órganos, dichos seres o bien dicho parasitos tambien se suelen encontrar en el sistema digestivo de los animales, estos, son alimentados por los nutrientes que el humano o el animal tiene como reserva energética.

Los diferentes síntomas de una infección por parásitos intestinales o bien, una parasitosis pueden ir variando desde síntomas leves, como dolor abdominal, diarrea y fátiga, hasta más graves, como anemia, pérdida de peso, absceso hepático, neumonia y complicaciones intestinales. En algunos casos, las infecciones por parásitos intestinales pueden ser asintomáticas, lo que dificulta su diagnóstico y tratamiento. Es importante destacar que la prevención de las infecciones por parásitos intestinales es de suma importancia para mantener la salud intestinal. Medidas como lavarse las manos con frecuencia, consumir agua potable y alimentos bien cocidos, y evitar el contacto con heces humanas o animales y evitar la contaminación de alimentos que pueden ayudar a reducir el riesgo de la infección por diferentes parasitos.

Los parasitos pueden ser de diferentes tamaños, desde milímetros (mm) hasta metros ( m ) y su infeccion pueden ser distintas ya que en algunos pueden afesctar al sistema digestivo, otras al respiratorio, eentre otros, tambien su ciclo de vida sule ser diferentes aunque en algunos suelen ser un poco parecidos, algunos parasitos suelen ser a traves de alimentos, por via cutanea, entre otras formas en que se pueda contagiarse. Para los parasitos existen diferentes tratamientos dependiendo a que zona es la que afecta y en la manera en la que ataca el organismo, tambien cuenta con diferentes sintomas, tambien existen diferentes caracteristicas con las que se pueden identificar, como ejemplo claro tenemos a plasmodium o paludismo que es un parasito que tiene cuatro tipos de infecciones o de paraitos suelen ser vivax, falciparum son los más comunes en la malaria o paludismo , mientras que, malariae y ovale son parásitos menos conocidos, siendo el falciparum es el mas grave, existen mas de 100 especies que transmiten este parasito y su ciclo de vida o biológico es que el mosco pica al ser humano que esta infectado para despues inyectar esporozoitos que van al torrente sanguíneo y van infectando o dañando al cuerpo para que despues otro mosquito sano pique al ser humano y

el mosquito sea infectado y este vaya infectando a más individuos, su clínica o síntomas es que suele presentar fiebre, sudoración y escalofríos, que aparecen 10 a 15 días después de la picadura del mosquito, esta infección suele ser diagnosticado por pruebas de laboratorio como PCR y gota gruesa siendo la prueba de gota gruesa la tratamiento para esta infección si no es complicada, se trata habitualmente con cloroquina más específica; al igual que su por vía oral, pudiendo utilizarse como alternativas la quinina o la pirimetamina-sulfadiazina.

Pero también hay más parásitos que son comunes como el que se comentó anteriormente, como *ascaris lumbricoides* que es un parásito causante de ascariasis que es una infección contagiada por alimentos o aguas contaminadas por huevos larvados de este parásito, este parásito suele ser de color rosado/ blanquecino si este se encuentra con vida y si este está muerto se encuentra de color café/blanquecino, siendo este hembra y macho y el macho siendo menor que la hembra siendo que la hembra mide de 25 a 30 metros y el macho de 15 a 20 metros, tienen una característica que se hacen diferenciar que su parte posterior el macho tiene su región encurvada y la de la hembra es plana; Su ciclo de vida o biológico suele ser que este se encuentra en el suelo y cuando este cumple su periodo de embriológico está esuele ser consumido por el individuo al entrar este llega a tubo digestivo y va a intestino delgado donde el huevo rompe su cubierta y libera una larva de segundo estadio en donde penetra en pared intestinal para ir a vasos que nutren al intestino para pasar a hígado y formar una larva de tercer estadio en donde por la circulación va a corazón y pasa a pulmón en donde va a atravesar la barrera pulmonar y alveolar para ser una larva de cuarto estadio para después ir al árbol respiratorio para después ir a faringe para ser deglutido e ir a sistema digestivo donde pasa por esófago, estómago y nuevamente llega a intestino delgado para formarse en una larva adulta y ser copulada y la hembra pueda liberar más huevos y repetir el ciclo; su diagnóstico es por clínica o por pruebas inmunológicas o exámenes cuantitativos, como su tratamiento suele ser ivermectina, albendazol, mebendazol, entre otros y su prevención es el manejo adecuado de heces, lavado de manos y evitar contaminación de alimentos y agua.

Tenemos un ejemplo claro de que dos parásitos son diferentes sus formas de infectar, tratamiento, prevención y sus características. Aunque existen más parásitos que son comunes en todo el mundo, pero en México los más comunes son *entamoeba histolytica*, *giardia lamblia*, *balantidium coli*, *toxoplasma gondii*, *trichomonas vaginalis*, *enterobius vermicularis*, *neocallimeris americanus* y *ancylostoma duodenale*, entre otros parásitos importantes que se deben aprender a diferenciar para no confundirlos con otras patologías. También diferenciadas por la

forma infectante que tiene, como bien pueden ser los huevos, larvas, quistes, entre otras maneras de infectar.

Los parásitos son seres vivos de los cuales son de suma importancia de conocer y de saber diferenciar para conocer cualquier daño y también que cuenta con diferentes ciertas características que la hacen diferenciarse. Los parásitos intestinales, tienen cierta persistencia de las parasitosis intestinales como problema de salud que son problemas muy complicados para sanar y que incluso podrían llevar a la muerte por los mecanismos de lesión.

## Referencias.

1. Romero Cabello, R. ( 2007 ). Microbiología y parasitología humana, parasitología, pag 1279.