

# **ENFERMEDADES PARASITARIAS EN PEDIATRIA**

**ROLANDO DE JESUS PEREZ  
MENDOZA**

**DR MARCO ANTONIO SAMAYOA  
MIJANGOS**

**CLINICAS PEDIATRICAS**

**ENSAYO DE LAS ENFERMEDADES  
PARASITARIAS**

**UDS SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS**

**20 DE SEPTUIEMBRE DEL 2021**



# ENSAYO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS EN LA INFANCIA

## INTRODUCCION:

Los parásitos son seres vivos que viven de otros seres vivos, como del cuerpo humano, para alimentarse y tener un lugar donde vivir. Se pueden contraer por medio de los alimentos o el agua contaminada, la picadura de un insecto o por contacto sexual. Algunas enfermedades parasitarias son más fáciles de tratar que otras.

Los parásitos varían en tamaño desde muy pequeños, organismos unicelulares llamados protozoarios, hasta gusanos, que pueden observarse a simple vista. En los Estados Unidos existen algunas enfermedades parasitarias. El suministro de agua contaminada puede causar infecciones por Giardias. Los gatos pueden transmitir toxoplasmosis, peligrosa para las mujeres embarazadas. Otras, como la malaria, son comunes en otras partes del mundo.

## DESARROLLO:

Los protozoos se reproducen por división celular y se multiplican en el interior de los seres humanos. Los protozoos comprenden una amplia gama de microorganismos unicelulares como Giardia, que infectan el intestino, y malaria, que viaja por el torrente sanguíneo.

Los gusanos, en cambio, producen huevos o larvas que se desarrollan en el entorno antes de ser capaces de infectar a los seres humanos. Este desarrollo en el entorno puede implicar a otro animal (un huésped intermediario). Entre los gusanos se encuentran los nematelmintos (lombrices), como los anquilostomas, y los platihelminos (gusanos planos), como las tenias y los trematodos (fasciolas).

Las infecciones parasitarias son más frecuentes en zonas rurales o en vías de desarrollo que en zonas desarrolladas.

En zonas desarrolladas, estas infecciones pueden darse en personas inmigrantes, en viajeros que vuelven a su hogar o en personas con un sistema inmunitario debilitado.

Los parásitos suelen penetrar en el organismo por la boca o la piel.

Los médicos diagnostican la infección examinando muestras de sangre, heces, orina, esputos u otros tejidos infectados, o bien enviándolas al laboratorio para su análisis.

A quienes viajan a zonas donde alimentos, bebidas y agua pueden estar contaminados se les recomienda cocinarlos, hervirlos, pelarlos o no consumirlos.

Se dispone de medicamentos para el tratamiento de la mayoría de las infecciones por parásitos.

Los parásitos suelen penetrar en el organismo a través de la Boca y la Piel

Los que entran por la boca son deglutidos y pueden permanecer en el intestino o penetrar por la pared intestinal invadiendo otros órganos, y A menudo, los parásitos penetran en la boca a través de la transmisión fecal-oral.

Algunos parásitos penetran directamente a través de la piel. Otros se transmiten por las picaduras de insectos.

En raras ocasiones, los parásitos se propagan a través de transfusiones sanguíneas, en órganos trasplantados, a través de punciones con una aguja usada previamente por una persona infectada o desde una mujer embarazada a su feto.

Otros microorganismos infecciosos, como ciertos virus y bacterias, también se transmiten por estos mismos métodos.

#### Transmisión fecal-oral de parásitos

La transmisión fecal-oral es una forma común de contraer un parásito. Fecal se refiere a las heces o materia fecal y oral se refiere a la boca, incluyendo las cosas que se introducen en la boca. La infección que se transmite a través de la vía fecal-oral se contrae cuando una persona, de alguna manera, ingiere algo contaminado con heces de otra persona o de un animal (como un perro o un gato) infectados. Muchos parásitos invaden el tubo digestivo de las personas o residen en éste. Por lo tanto, los parásitos o sus huevos están a menudo presentes en sus heces.

La infección se puede transmitir a través de la vía fecal-oral de otras formas, entre las cuales se encuentran

Beber agua contaminada con aguas residuales sin tratar (en zonas con malas condiciones sanitarias)

Comer mariscos crudos (como ostras y almejas) que han sido cultivados en agua contaminada

Comer frutas crudas o verduras lavadas con agua contaminada

Participar en actividad sexual que implique contacto entre la boca y el ano

Nadar en piscinas que no han sido adecuadamente desinfectadas o en lagos o zonas marítimas que están contaminadas con aguas residuales

#### Transmisión de parásitos a través de la piel

Algunos parásitos viven dentro del cuerpo y entran a través de la piel. Es posible que

Hayan entrado directamente a través de la piel tras perforarla

Se hayan introducido a través de la picadura de un insecto infectado

Algunos parásitos, como los anquilostomas, penetran a través de la piel de las plantas de los pies cuando una persona camina descalza sobre suelo contaminado. Otros, como los esquistosomas, que son trematodos (fasciolas), penetran a través de la piel cuando el individuo camina descalzo o se baña en agua contaminada con parásitos.

Los insectos que transportan y transmiten microorganismos que causan enfermedades se denominan vectores. Algunos insectos vectores transmiten parásitos llamados protozoos (como los que causan la malaria) y algunos helmintos (como los que causan la

oncocercosis, o ceguera de los ríos). Muchos de estos parásitos tienen ciclos de vida muy complejos.

Los insectos (por ejemplo, los piojos) y los ácaros (por ejemplo, la sarna) que residen en la piel o la excavan se conocen como ectoparásitos. Se transmiten al tener contacto cercano con una persona infectada o sus pertenencias.

### **Diagnóstico de las infecciones parasitarias**

Análisis de laboratorio de muestras de sangre, heces, orina, piel o esputo (flema)

Los médicos sospechan una infección parasitaria en personas que presenten los síntomas característicos y que vivan en un área (o hayan viajado a ella) donde la sanidad sea deficiente o donde se sepa que existe dicha infección.

Se requieren analíticas de los especímenes, incluyendo pruebas específicas para identificar proteínas liberadas por el parásito (pruebas de antígeno) o material genético procedente del parásito (ADN). Se pueden utilizar muestras de sangre, heces, orina, piel o esputo, dependiendo del parásito que se esté buscando.

Los médicos pueden analizar muestras de sangre para detectar anticuerpos contra el parásito. Los anticuerpos son proteínas producidas por el sistema inmunológico para ayudar a defender al cuerpo de un ataque concreto, incluyendo un ataque parasitario.

Tratamiento de las infecciones parasitarias

### **Fármacos antiparasitarios**

Algunas infecciones parasitarias no precisan tratamiento porque remiten por sí solas.

Algunos fármacos (fármacos antiparasitarios) están especialmente diseñados para eliminar parásitos o, en el caso de algunas infecciones por gusanos, reducir el número de los mismos para que los síntomas desaparezcan. Además, ciertos antibióticos y fármacos antifúngicos son eficaces contra algunas infecciones parasitarias.

No existe un único fármaco eficaz contra todos los parásitos. Para algunas infecciones parasitarias, ningún fármaco es eficaz.

### **CONCLUSION:**

Las infecciones parasitarias provocan una enorme carga de enfermedades tanto en los trópicos como en los subtrópicos y también en climas más templados. De todas las enfermedades parasitarias, la malaria es la que produce más muertes en el mundo. La malaria mata a aproximadamente 660 000 personas por año, la mayoría de ellas niños pequeños en el África subsahariana.

Las enfermedades tropicales desatendidas (ETD), que sufrieron la falta de atención por parte de la comunidad de salud pública, incluyen enfermedades parasitarias como filariasis linfática, oncocercosis y dracunculosis.

## **BIBLIOGRAFIA:**

Chelsea Marie , PhD, University of Virginia; William A. Petri, Jr , MD, PhD, University of Virginia School of Medicine. (marzo del 2022). Introducción a las infecciones parasitarias. USA. CENTRO DE CONTROL DE ENFERMEDADES Recuperado de <https://www.merckmanuals.com/es-us/hogar/infecciones/infecciones-parasitarias-introducci%C3%B3n/introducci%C3%B3n-a-las-infecciones-parasitarias>