

**Tema:**

**Fasciola Hepática**

**Alumna:**

**Paola Guadalupe Hilerio González**

**Grupo: "A"**

**Grado: 2°**

**Materia:**

**Microbiología y parasitología**

**Docente:**

**Hugo Nájera Mijangos**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio del 2022**

## ***INTRODUCCIÓN:***

La fasciolosis es una zoonosis parasitaria, producida por el paracito Fasciola hepática, también conocida como duela del hígado, ya que el paracito se aloja en el hígado de los animales vertebrados herbívoros y los humanos, transmitido desde las plantas acuáticas en el cual se encuentren la presencia de un caracol de la familia LYMNAE. Esta parasitosis tiene una distribución en lugares donde exista la presencia de ganado.

Esta parasitosis afecta principalmente a los conductos biliares, vesícula biliar y principalmente al hígado causando hepatomegalia. usa dos hospedadores o huésped en el ciclo, uno como intermediario que es el caracol y el otro un definitivo que son los animales y humanos.

## FASCIOSA HEPATICA

Consideraba la parasitosis del hígado humano por la fasciola hepática como una enfermedad exótica de su gran frecuencia en animales domésticos, especialmente entre los bovinos y ovinos. Cuenta con un huésped intermediario el huésped que se encuentra limitado a caracoles del género *Limnaea Viatrix*. Estos caracoles son anfibios, viven en lugares húmedo o lugares de agua poco profunda, no estancada y pueden producir hasta 3.000 huevos por mes. Huésped definitivo de todos los huéspedes conocidos, los más importantes desde el punto de vista epidemiológico son los ovinos, los bovinos al igual que los humanos que es donde este parasito se aloja, reproducirá y vivirá hasta ser eliminado.

Provoca FASCIOLASIS.

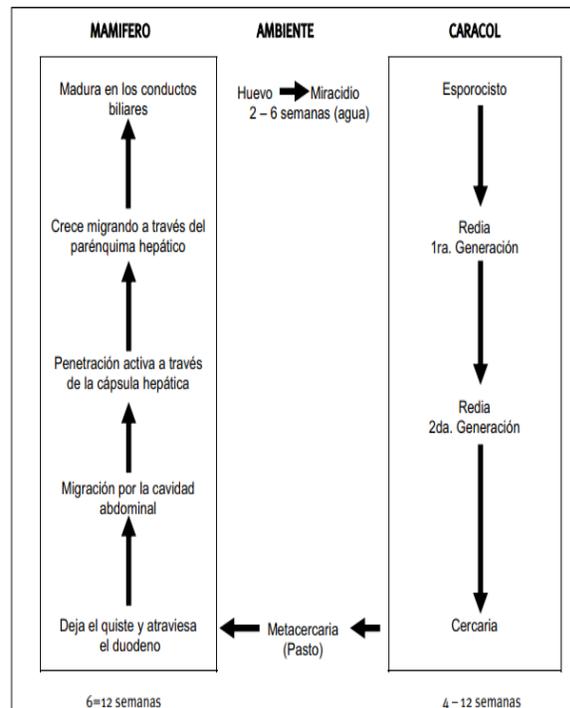
## EPIDEMIOLOGÍA

La fasciola hepática es principalmente un parásito natural de los rumiantes y tiene distribución cosmopolita, prácticamente en todas las regiones ganaderas, las cuales han causado pérdidas de la ganadería, se puede afirmar cuando se diagnostica solamente en aquellos casos donde se piensa en la parasitosis y se realiza una buena historia epidemiológica.

## CICLO DE VIDA

La fasciola hepática es un parásito natural de los rumiantes y con una distribución cosmopolita, en regiones donde existe ganado. Los huevos de este parásito son operculados, el cual miden en promedio de (18-51 mm de largo y 4-13 mm de ancho) donde se estancan en aguas dulces en el cual se coloniza en los caracoles de la familia LYMNAEA.

Las limneas son pequeños caracoles, que no llegan a un centímetro de tamaño y que viven en las aguas estancadas o en arroyos con remansos de corriente lenta. Evoluciona en el caracol pasando por los estadios de esporocisto (esporoquiste), redias (y redias hijas) que dan origen a multitud de cercarías. La cercaría pierda la cola y se comienza a formar en metacercaría es la única forma infectante para el hombre y los animales, (sus huéspedes definitivos). Cada huevo es capaz de dar origen a un término medio de mil doscientas cercarías infectantes y cada gusano adulto es capaz de poner medio millón de huevos. Ingeridos los quistes de cercaría, los jóvenes parásitos quedan libres por acción del jugo



gástrico, pasan al duodeno y atraviesan las paredes del órgano. Al cabo de unas tres horas se encuentran en la cavidad peritoneal, donde pueden permanecer de 4 a 14 días antes de llegar al hígado, cuya cápsula y parénquima atraviesan por efracción para llegar a los canales biliares donde van a desarrollar hasta el estado adulto. En los conductos biliares, el parásito llega al estado adulto en unos tres meses, cuando empieza a producir huevos.

El parásito adulto mide 2 a 3 cm. De largo, por 1 a 2 cm. De ancho, de cuerpo delgado, aplanado, de color blanco en el centro y negro en los bordes (por las ramificaciones intestinales) y de ahí se excretan por las heces fecales. Los huevos se diseminan en el medio ambiente y son ingeridos por los herbívoros y el hombre de nuevo comienza de nuevo el ciclo.

## **PATOGENIA**

Los cambios ocurren principalmente en las paredes de los canales biliares invadidos. Hay hipertrofia. Descamación del epitelio, se produce fibrosis, necrosis

Comúnmente se forman abscesos alrededor de los huevos. Al principio hay hipertrofia hepática, después atrofia nodular. Larvas ectópicas pueden llegar a cualquier órgano y desarrollarse, habiéndose encontrado adultos en el cerebro, pulmones, abscesos subcutáneos, y vasos sanguíneos (cabe mencionar que no siempre se propagan de esta manera)

La infestación del hombre, como la del ganado, solo es posible por la ingestión de METACERCARIAS y cada parásito hace su evolución independientemente de los otros, ya que no hay multiplicación de parásitos en las vías biliares. del huésped definitivo

## **DIAGNÓSTICO CLÍNICO**

Todos los autores están conformes en afirmar que el cuadro sintomático de la fasciola hepática no tiene nada de característico. Se parece al de muchas enfermedades. Pero tiene los siguientes síntomas

1. Urticaria
2. Fiebre
3. Flatulencia
4. Hepatomegalia
5. Eosnofilia
6. Nauseas
7. Dolor abdominal
8. Diaforesis
9. Pérdida de apetito

## **TRATAMIENTO**

El tratamiento adecuado para eliminar a este parásito es el tricabendazol y/o albendazol

## **CONTROL**

El solo diagnóstico de Fasciola hepática puede no ser razón suficiente para iniciar la lucha contra el parásito. "limpiar un potrero o ambiente contaminado (agua, lagunas y ríos). El

control de la fasciolosis en un área endémica debe estar orientado a prever o limitar el contacto entre el parásito y su huésped definitivo.

## **CONCLUSION:**

La fasciolosis es una enfermedad común en vacas y ovejas, altamente transmisible al hombre. En presencia de eosinofilia marcada e ictericia debemos sospechar la enfermedad y establecer el diagnóstico y tratamientos correctos.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

- *Microbiología y parasitosis medica (Tay)*
- [https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-trematodes\\_y\\_cestodes.pdf](https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-trematodes_y_cestodes.pdf)
- <https://www.binasss.sa.cr/revistas/rmcc/rmedica/463/art5.pdf>