



## **Ensayo de mi tema de exposición**

**Paola Isabel Díaz Sánchez**

**Grado: 2**

**Grupo: A**

**Microbiología y parasito biología**

**Docente: Hugo Nájera Mijangos**

## Strongyloides stercoralis.

Se puede empezar a decir que este parasito es bastante sorprendente ya que pues en el ser humano, no presenta lo que son los síntomas, y también se viene acompañado de lo que es la gastritis, colitis y enteritis entre otras de las enfermedades.

Más que nada esta pues afecta a todas aquellas personas pues que están muy inmunocomprimidas y que pues presenten lo que es (HIV).

Cuando hablamos pues de lo que pues podrían ser sus posibles generalidades podemos decir que pues son gusanos pero que también se les puede ahora sí que llamar como (nematodo), nos habla que también pueden carecer de lo que son una capsula bucal y pues que también no contiene lo que son la bolsa de copulatiz, como las uncinarias, nos habla también de que tiene huevos tienen una forma bastante esférica, tiene una gran cubierta bastante gruesa y transparente, embrionario con una larva rabditoide o filariforme.

Se dice que si existen machos y hembras, y que si se pueden diferenciar ya que puede tienen diferentes tamaños pues los cuales si les ayudan por un ejemplo bastante importante es que ,el macho según el libro de Caballero Romero ,los machos adultos son todos aquellos los que miden pues 0,8-1 x 0,5 mm de grosor ,es curvado ventralmente, tiene 1testiculo continuo, del canal eferente y también eyeculador, donde se habrá en la cloaca, la cual es desembocada en todo lo que pues el tubo digestivo y pues también tiene dos espículas copulatorias, en el caso de las hembras pues si es bastante la diferencia por que más que nada es la que consiste en un color el cual pues es blanquecino y de color rosado, cuentan con medida un poco más grande con las siguientes medidas, 1,0-1,4x0,6-0,7, esta tiene un extremo anterior romo, boca con 3 labios ,porción distal afilada, vulva debajo de la región central, del útero anfidelfo que está repleto de huevos que ya están larvados.

También otro punto basten importante es que se debe de hablar de los huevos por que igual manejan un papel bastante importante en todo el ciclo pues que estos pues llevan a cabo, hablaremos pues del diámetro de este que es de 50 x 35 micrometros, si también hablamos de las larvas rabditoides que son los adultos en lo que son el ciclo de la vida libre podemos decir que pues este llega hasta medir lo que es,250 x 18 micrometros de lo que es su porción media, también cuando solemos hablar de lo que son las larvas filariformes nos habla de que también pues que esta puede medir lo que son pues 600 x 16 micrometros y que esta es bastante larga y delgada, y que pues le gusta infectar en todo lo que es el medio ambiente.

Cuando se habla del ciclo biológico.

Es bastante necesario que se pueda resaltar que este es un parasito facultativo por lo cual pues se puede ahora si pues contagiar por lo que es la vida libre y también por lo que es la forma parasitaria.

Se dice que la hembra es la que se aloja en lo que es la pared intestinal, la cual pues permanece en todo lo que es la submucosa, por lo cual pues ahí termina lo que es la embriogénesis, que son los huevos que están en el útero, cuando esta pues abipone los huevos ya se encuentran larvados, los cuales pues se van cayendo poco a poco por lo que quieren llegar a lo que es la pared intestinal pero cuando eclosionan un poco antes de tiempo pues se convierten en lo que son las larvas rabditoides, las cuales pues son arrojadas a lo que es el medio ambiente, lo cual es causado por que salen por las heces

fecales, ahora que se habla de que fueron arrojadas a lo que fue el suelo, los cuales estas larvas ahora si que nada son las que se alimentan de lo que son los desechos orgánicos que están en el suelo, estos deben de buscar lo que es el agente parasitario. A todo esto se le considera como la heteroinfección la cual es adquirida a través de lo que son las larvas rhabditiformes que son eliminadas de otra persona, la larva que infecta es la filarioide la cual pues debe de tener su proceso dentro del humano la cual pues se le llama autoinfección interna, la cual pues comienza, entrando por el pie y ya de ahí empieza lo que es ciclo dentro del hospedador, la larva filarioide, es la que penetra en pared intestinal hasta que se encuentra con lo que es el vaso sanguíneo para después pasar a lo que es la circulación portal, después al hígado, corazón y lo que es el pulmón, la cual pues atraviesa lo que es la pared alveolar después para que se pueda ascender a lo que es el árbol respiratorio, lo cual hasta llegar a lo que es la faringe y para que sea deglutido al esófago, para almacenarse a lo que es el intestino delgado, en donde se hacen adultos, la cual pues ahí es donde acaba lo que es la autoinfección interna.

Es bastante mortal, la cual pues da lo que son las lesiones cutáneas: Las cuales pues terminan dando lo que son las lesiones eritomasas, edematosa, dermatitis piógena agregada. Las lesiones en los pulmones llega a lo que es el grado de neumonía, esonifilica. Las lesiones en el intestino: Lo cual pues provoca que alla diarrea, dolor abdominal epigástrico y evacuación de sangre.

El diagnostico de este es usar lo que son los coproparasitoscópicos en donde nos deja apreciar lo que son (huevos y las larvas rhabditoides).

Micro Baerman: la cual pues se usan lo que son las cajas de plásticos los cuales pues se usa lo que son las heces fecales.

Sondeado duodenal: la cual pues llega hasta el duodeno para ver si hay larvas y para que se puedan pues tratar.

El tratamiento más recomendado para que muera esta larva es la administración de lo que es Tiabendazol aun que lo han sacado de la venta en lo que es el mercado, lo más parecido a esta es el albendazol que se puede tomar una diario de 400mg, y por último es la ivermectina.

#### CONCLUSION:

Con todo lo que aprendí de este parasito, se puede escuchar algo como que no afecta pero la verdad es al que se le debe de tener miedo porque no presenta síntomas en lo que son los humanos otra cosa también muy importante es que no debemos de caminar descalzos más que nada en todo lo que puede ser como los suelos tropicales, o bien donde sea lugares húmedos porque es ahí donde más se encuentran lo que son las larvas rhabditoides y pues de ahí es donde se convierten en filarioides para que pues se pueda ahora si llevar lo que es su ciclo biológico dentro de la persona, es muy recomendable pues ahora si que estar siempre con los zapatos puestos para que pues no se contagie uno con este parasito y así se pueda, pues prevenir las causas dañinas las cuales son bastante importantes ya que puede llevar a lo que es la muerte.

El parasito strongyloides es bastante complejo y muy interesante para poder hablar de ellos y también las causas que nos pone en peligro.

(Caballero)

## Bibliografía

Caballero, R. (s.f.). *microbiología y parasitobiología humana* . buenos aires,caracas: editorial medica panamericana.