

## **GEOPARASITOS**

**Medicina humana**

**Dr. Antonio De Jesús Pérez**

**PRESENTA:**

**Andrés Alonso Cancino García**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**5to Semestre Y Grupo B, Medicina Física Y De  
Rehabilitación**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

**Fecha: 26/09/2020**

## INVESTIGACIÓN DE GEOPARASITOS

Estos agentes parasitarios, son característicos por su reservorio y su método de entrada esto debido a sus propiedades biológicas resistentes a una temperatura ambiente, su resistencia a condiciones del suelo, además de la afinidad con la piel, estos son:

Anquilostomas, son parásitos que pueden infectar a través de la arena o del suelo contaminado. Esto sucede cuando los animales infectados defecan en la arena o el suelo y pasan los huevos de anquilostoma en sus heces. Las personas pueden infectarse si caminan descalzas o se acuestan sobre la arena o el suelo, como lo es:

*Ancylostoma braziliense* y *Ancylostoma caninum*, son agentes zoonóticos y que sus larvas penetran en la piel de estos, se movilizan a través de la piel y causan la larva migratoria cutánea.

Al igual *Ancylostoma duodenale* y *Necator americanus*, se incuban en 1 o 2 días (si se depositan en suelo blando, húmedo y cálido) y liberan larvas rhabditiformes, que mudan la piel para convertirse en larvas filariformes finas en 5 a 10 días. Las larvas pueden sobrevivir entre 3 y 4 semanas si las condiciones ambientales son favorables. Producen la enfermedad Anquilostomiasis.

*Acanthamoeba* spp. es un protozoo ameboide (ameba), perteneciente al filo Amoebozoa. Su reservorio es el agua dulce y salada, lodos y suelo. Puede generar encefalitis y la queratitis amebica.

*Acanthamoeba castellanii*, de grupo Amoebozoa, y su puerta de entrada es la inoculación directa por la piel e inhalación.

*Strongyloides stercoralis*, grupo de Nematodos, y su puerta de entrada es la penetración cutánea directa, autoinfección. Genera estrogiloidiasis.

*Schistosoma haematobium*, grupo de Trematodos y su puerta de entrada es la penetración directa de la piel. Genera esquistosomiasis.

*Toxocara canis*, puede generar una infección por la piel, por sus capacidades de infectar en piel; como muchas especies de *Toxocara*. Genera la enfermedad llamada toxocariosis.

Uncanaria stenocephala, son parásitos que se eliminan por las heces, producen huevos, se desarrollan en el suelo, se convierten en larvas y de ahí pueden pasar al ser humano cuando camina descalzo sobre suelo arenoso y la larva entra en contacto con la dermis. Esta suele ser parte de infecciones mixtas con otros nematodos como Ancylostoma spp, Toxocara canis, Toxocara cati, etc. También produce uncanariasis.

Las amebas pertenecientes a los géneros Naegleria, Acanthamoeba y Balamuthia, así como otras amebas de vida libre, se encuentran en el suelo, pueden generar una infección en la piel por contacto directo.

Tunga penetrans, es un ectoparásito que se encuentra en todas las partes tropicales y subtropicales del mundo menor de 1 mm, que se mete dentro de la piel, en el 99 por ciento de los casos de los pies, produciendo prurito intenso. Genera una enfermedad llamada tungiasis.

## BIBLIOGRAFÍA

Patrick R. Murray, K. S. (2014). Parasitología. En K. S. Patrick R. Murray, Microbiología médica (págs. 715-722). Barcelona, España: Elsevier España, S.L.

Jawetz, Melnick, y Adelberg. (2010). Medical Microbiology. The McGraw-Hill. Editorial Mexicana. Mexico, D.F.

INDSEHT. (2017). Acanthamoeba spp. CDC Public Health Library (PHIL). DB-P-Ac.spp.-16.