



**UNIVERSIDAD
DEL SURESTE**



ESCUELA DE MEDICINA

5to Semestre

Grupo "B"

Medicina del trabajo

PARASITOS

Dr. ANTONIO DE JESUS PÉREZ

Presenta:

- **Adrián Espino Pérez**

Ancylostoma spp

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.

Ancylostoma spp. es un gusano redondo intestinal que pertenece al filo de los Nematodos. Su cuerpo es corto y macizo, entre 8 y 20 milímetros (mm) de longitud y de 0,4 a 0,8 mm de diámetro. Los machos suelen ser más cortos que las hembras y en la parte posterior presentan lóbulos para la cópula, mientras que las hembras tienen la cola terminada en punta. Ambos sexos tienen una boca con dientes afilados o placas que les permiten anclarse a la mucosa intestinal del hospedador. Su ciclo de vida es directo, sin hospedador intermediario.

La larva filariforme penetra en el hospedador por la piel y a través del torrente sanguíneo y vasos linfáticos llega a otros órganos como el corazón o los pulmones. Desde los pulmones por el árbol bronquial, tráquea y laringe, pasa a la epiglotis, es deglutida y en el intestino delgado madura y se transforma en adulto (si la larva es ingerida con agua o alimentos, no necesita migrar, llega directamente al intestino delgado).

Los adultos se fijan a la mucosa intestinal, donde alcanzan la madurez sexual y tras la cópula las hembras ponen los huevos, que salen al exterior con las heces del hospedador. En el exterior el CDC Public Health Image Library (PHIL). Boca de *Ancylostoma duodenale*. huevo eclosiona, la larva resultante sigue desarrollándose y tras mudar varias veces alcanza el estado infectante (larva filariforme).

Acanthamoeba castellanii, de grupo Amebozoa, 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.

Organización Panamericana de la Salud (OPS). ZONOSIS Y ENFERMEDADES TRANSMISIBLES COMUNES AL HOMBRE Y A LOS ANIMALES. 3ª edición. 2003.

Patrick R. Murray, K. S. (2014). Parasitología. En K. S. Patrick R. Murray, Microbiología