



Josué Alejandro Roblero Díaz

Dra. Areli Alejandra Aguilar Velasco

Mapa Mental de Oncocercosis

Investigación Epidemiológica Avanzada

4°

A

La oncocercosis es una parasitosis crónica y multisistémica que se transmite mediante la picadura de moscas hematófagas y está causada por el nematodo *Onchocerca volvulus*.



Esta enfermedad, endémica en extensas regiones de África y América, presenta manifestaciones dermatológicas, linfáticas, sistémicas y oftalmológicas, y es la segunda causa más común de ceguera de origen infeccioso en el mundo después del tracoma.

Concepto

Zona donde mas se encuentran:

Tratamiento

Ciclo de Vida

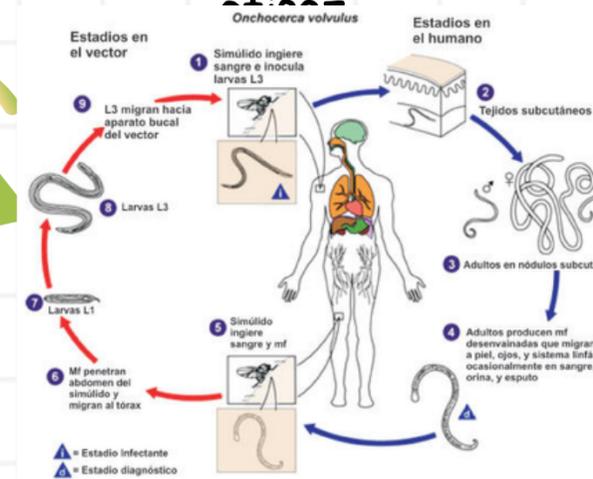
Fisiopatología

ONCOCERCOSIS

Manifestaciones clínicas

Diagnostico

• Ivermectina, siendo este el único tratamiento eficaz



- Prueba de Mazzotti
- Examen parasitológico de tiras cutáneas
- Método de inmunoadsorción por encadenamiento enzimático (ELISA)
- Método de encadenamiento por polimerasa (PCR)
- Prueba basada en tarjeta de anticuerpos de formato rápido
- Examen oftalmológico

Curiosamente, la reacción de Mazzotti no ocurre tras la administración de ivermectina, principalmente porque la ivermectina induce a las microfilarias a migrar hacia los nódulos linfáticos donde causan poco daño al morir

En los humanos infectados con *O. volvulus* coexisten dos poblaciones de parásitos, constituidas una por larvas en diferentes estadios evolutivos y la otra por filarias adultas.

- Fiebre
- Artralgia
- Exantema urticariano fugaz que afecta a la cara y el tronco.
- Pérdida de peso
- Mialgias
- Dermatitis
- Problemas oculares



Bibliografía

Ildelfonso, H.-A. (2018). *Manual de Epidemiología y Salud Pública para Grados en Ciencias de la Salud*. Panamericana.

