



Mi Universidad

Mapa metal

Danessa Suquey Vázquez Alvarado

Mapa mental

Primer parcial

Epidemiología II

Dra. Areli Alejandra Aguilar Velasco

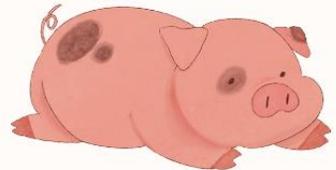
Medicina humana

Tercer semestre

INTRODUCCION

En el siguiente trabajo veremos los temas de cisticercosis, leishmaniosis, oncocercosis y paludismo. Vemos que en la cisticercosis se da por comer carne de puerco contaminada y que la transmisión es fecal-oral, vemos que el agente casual es la *T.solium*, su medio ambiente es tropical/subtropical, vemos que las manifestaciones clínicas son crisis convulsivas, hidrocefalia, deterioro mental y trastornos sensitivos y su periodo de incubación es de 10 semanas, por ultimo vemos que el tratamiento es albendasol 15 mg/kg/día y praziquantel 50-100 mg/kg/día. Leishmania vemos que su vector es *phlebotomus* y *lutzomyia*, agente *L. donavani*, su medio ambiente es tropical/subtropical y vemos que hay dos tipos el promastigote que está en el intestino del vector y el amastigote que están en las células sanguíneas del humano, vemos que en las manifestaciones clínicas están lo que es la cutánea que se presenta ulceras cutánea y la visceral que es la que da fiebre, pérdida de peso y nódulos linfáticos, su diagnóstico es biopsia de sacabocado , su periodo de incubación es de 2-8 semanas y su tratamiento es antimonato de meglumina 15-20 días, ketoconazol 6-10 mg/kg/día , alopurina 15 mg/kg/días. Otro tema que se abordara es la oncocercosis su agente es la *ancherica valvus*, su patología es infección del tejido subcutáneo, la piel, los ganglios linfáticos y los ojos en las manifestaciones clínicas la más grave ocurre en los ojos, su diagnóstico es biopsia de la piel en sacabocado y su tratamiento es dietilcarbamazina 25 mg/día. El paludismo es un tema muy largo vemos que es producido por plasmodios de anofeles tiene dos tipos de ciclo sexual la fase exoeritrocítica y la fase eritrocíticas vemos que hay un crecimiento del bazo y que su diagnóstico es frotis de sangre o gota gruesa y su tratamiento es cloraquina, amodiaquina, quinina y mefloquina.

Reproducción asexual



La cisticercosis es una enfermedad causada por la infección de la forma larvaria de *Tenia solium*

Tratamiento

Praziquantel: 50 mg/kg/día vía oral durante 14 días

CISTICERCOSIS

Epidemiología

El cerdo adquiere la parasitosis sólo si tiene acceso a las heces humanas que contengan huevecillos de *Tenia solium*

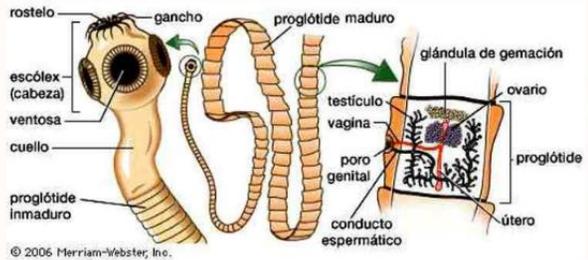
Organización

resonancia magnética nuclear examen de laboratorio: LCR muestra pleocitosis elisa

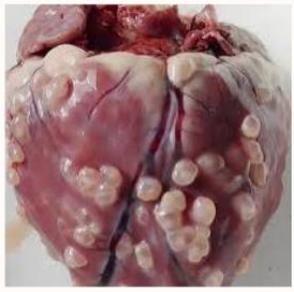
Morfología

Patogenia

La neurocisticercosis es la forma clínica más relevante de la cisticercosis



Las tenias son gusanos aplanados de la clase cestodo, *T. solium* mide entre 1.5 y 5 m de longitud



© 2006 Merriam-Webster, Inc.



Leishmaniosis es el nombre generico de las infecc causadas Por protozoarios intracelulares



LEISHMANIOSIS

Tratamiento

Antiminato de meglumina 20 mg/kg/día

Recaida: pentamidina en dosis de 2 a 4 mG/kg/dia

DIAGNOSTICO

PARASITO

Su ciclo de vida transcure en dos formas: promastigote(vector) amastigote(humana)

Cutánea y mucocutanea: biopsia

Viceral: muestra de médula ósea y bazo

Manifestaciones clínicas

Los vectores de las leishmania son insectos hemaTofagos, de la subfamilia phLebotominae

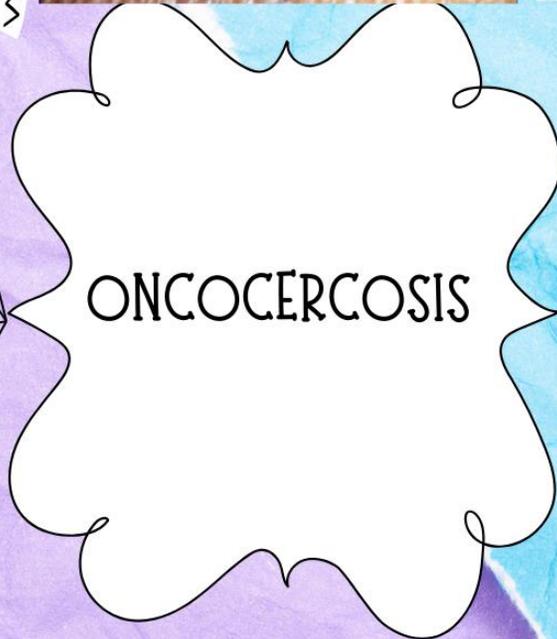
Estos vectores abundan en los bosques, sobre todo en los mese calurosos y lluviosos

Leishmaniosis cutánea: es una papuda eritematosa que aparece en el sitio de picadura del flebotomo

Leishmaniosis mucocutanea: lesiones cutaneas

leishmaniasis viserales: fiebre, sudoración y molestias abdominales





MANIFESTACIONES CLÍNICAS

en personas con una infección cutánea leve se puede agregar un exantema maculopapular en algunas partes del cuerpo

lesiones oculares:

esta es la complicación mas grave de la oncocercosis. lesiones ocurre en todas las parte del ojo.

DIAGNOSTICO

biopsia de piel en saca bocado

TRATAMIENTO

- dietilcarbimizina 25 mg/día durante tres día suramina
- la suramina, la cual se administra en una dosis inicial de 100 a 200 mg IV

la oncocircosis es, producida por el nematodo onchercha valvus (mosca negra) y trasmitada por dipetros género simulium.

ETIOLOGÍA

el hombre es el unico huésped defenitivo, aunque hay especies similares en otros mamíferos. la infección se inicia con la inoculación de la larva infectante dentro de la piel, a través del piquete de una mosca negra hembra.

las larvas infectasntes miden de 440 a 700 um de largo por 19 a 28 um de diámetro , con una vida de aproximadamente 6 a 24 meses.

PATOLOGÍA

la oncocircosis es una infección crónica del tejido subcutáneo la piel, los ganglios linfáticos y los ojos.





tratamiento

cloraquina: 25 mg de base/ kg por 3 días.
amaquina
primaquina
quinina

diagnóstico

frotis de sangre o en gotas gruesa (coloración Glemsa)

anatomía patológica

En la complicación " fiebre de aguas negras" la destrucción de grandes cantidades de eritrocitos.



el paludismo es producido por plasmodios, procedentes de anofeles

etiología y ciclo vital

Pocos minutos después de estar en el fenómeno de exflagelación se transforma por división en varios microgametos flagelados que fertilizan a los macrogametos y forman el cigoto.



patogenia

los anticuerpos protectores son antimerozoitos que impiden la invasión de otros eritrocitos no requieren del complemento y favorece la fagocitosis de glóbulos rojos.

ciclo sexual

fase **extroeritrocítica**: primera parte del ciclo sexual.
fase **eritrocitaria**: el merozoito invasor se convierte en trofozoito que consume hemoglobina.



Conclusión

Para concluir vemos que es de suma importante conocer estos temas ya que son enfermedades que se puede presentar cuando estemos dando nuestro internado y es de suma importancia saber sobre que es su ciclo de vida, su anatomía patológica, cual es el agente y como se trasmite ya que con esto podemos identificar de que patología estamos hablando, lo que me intereso que en el paludismo y leishmania el vector es un mosquito y en oncocercosis el vector es la mosca negra y cisticercosis es el puerco y es de suma importancia saber eso y algo muy importante de cisticercos que el vector es el cerdo y que hay que tener cuidado en comer puerco por que puede estar infectado.