CIENCIABIO

TEMARIO
CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO MODALIDAD MIXTA
PARASITOLOGÍA CLÍNICA

1. Generalidades

a) El parásito
b) Características más importantes de los parásitos
c) El medio ambiente
d) Prevención de las parasitosis

2. Protozoos

a) Amebas
- Entamoeba histolytica
- Amebas comensales en el hombre
- Endolimax nana
- Entamoeba coli
- Iodamoeba butschlii
- Entamoeba gingivalis

b) Amebas de vida libre patógenas para el hombre
- Naegleria fowleri
- Acanthamoeba spp

c) Otras amebas de vida libre
- Balamuthia mendrilaris
- Sappinia diploidea

d) Flagelados
- Giardia duodenale, lamblia o intestinalis (Giardiosis)
- Dientamoeba fragilis
- Chilomastix mesnili

e) Trichomonas
- Trichomona vaginalis (Trichomoniasis vaginal)
- Otras Trichomonas
- Trichomona hominis
- Trichomona tenax

f) Ciliados
   - Balantidium coli (Balantidiosis)
   - Apicomplexas
   - Isospora belli (Isosporiosis)
   - Sarcocystis (Sarcocistosis)
   - Cryptosporidium (Criptosporidiosis)

g) Otros protozoos que afectan al hombre
   - Blastocystis hominis (Blastocistosis)
   - Cyclospora cayetanensis (Ciclosporiosis)
   - Microsporidium (Microsporidiosis)

h) Protozoos de la sangre
   - Plasmodium (Paludismo)
   - Trypanosoma cruzi (Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas-Mazza)

i) Otras tripanosomiasis

j) Trypanosoma rangeli
   - Trypanosoma brucei gambiense y
   - Trypanosoma brucei rhodesiense (Tripanosomiasis africana)
   - Toxoplasma gondii (Toxoplasmosis)
   - Leishmania (Leishmaniosis)
   - Babesia sp (Babesiosis)
   - Pneumocystis jiroveci (Neumocistosis)

3. Helmintos

a) Nematodos (gusanos redondos)
   - Ascaris lumbricoides (Ascaridiosis)
   - Enterobius vermicularis (Oxiuriosis)
   - Trichuris trichiura (Trichuriosis)
   - Strongyloides stercoralis (Estrongiloidosis)

b) Uncinarias (Uncinariosis)
   - Ancylostoma duodenale y Necator americano
   - Larva migrans cutánea
   - Toxocara sp. (Larva migrans visceral y ocular) (Toxocariosis)
   - Trichinella spiralis (Triquinelosis)
   - Angiostrongylus costaricensis

c) Filarias (Filariosis)
   - Mansonella ozzardi

- Onchocerca volvulus (Enfermedad de Robles)
- Brugia malayi
- Wuchereria bancrofti
- Loa-loa o Gusano africano del ojo

d) Otros nematodos
   - Dracunculus medinensis o Gusano de Guinea

e) Platelmintos (gusanos chatos)

f) Cestodes
   - Taenia saginata
   - Taenia solium
   - Hymenolephis nana
   - Hymenolephis diminuta
   - Diphyllobothrium latum
   - Dipylidium caninun
   - Echinococcus granulosus (Hidatidosis unicelular)
   - Echinococcus multilocularis (Hidatidosis alveolar
   - Echinococcus vogeli (Hidatidosis poliquística alveolar)
   - Echinococcus oligarthrus
   - Trematodes
   - Schistosoma mansoni (Esquistosomiasis mansoni)
   - Schistosoma japonicum
   - Schistosoma haematobium
   - Fasciola hepática (Fasciolosis)

4. Métodos diagnósticos de las parasitosis

a) Diagnóstico directo
b) Estudio de hemoparásitos
c) Estudio de parasitosis luminares y tisulares
d) Diagnóstico de las enteroparasitosis
e) Cómo confeccionar la ficha clínico-epidemiológica
f) Instructivo para la recolección
g) Examen coproparasitológico seriado
h) Examen de heces en parasitosis
i) Diagnóstico indirecto

5. Localización anatómica de los diferentes parásitos

6. Artrópodos de importancia médica

a) Principales ordenes y clases de artropodos de importancia medica (clasificacion)
b) Dipteros transmisores (clasificacion)
c) Artropodos
d) Otros representantes de la clase insecta

e) Acaros

7. Enfermedades poco conocidas por el personal de salud en mexico

a) Balantidiasis
b) Blastocistosis
c) Criptosporidiosis
d) Ciclosporiasis
e) Leishmaniasis visceral
f) Hidatidosis
g) Fasciolosis
h) Paragonimiasis
i) Gnatostomiasis

8. Tablas terapéuticas

9. Antiparasitarios

a) Efectos colaterales y observaciones