



Facultatea de Medicină
Departamentul XIII: Boli infecțioase
Catedra universitară Parazitologie
Asistent universitar, pozitia 28

Tematica

1. Noțiuni de parazitologie generală: Obiectul parazitologiei. Noțiunea de parazit și gazdă. Relațiile gazdă - parazit - mediu. Căile de pătrundere a paraziților în organism. Căile de eliminare. Parazitologia ecologică. Boli parazitare cu focalitate naturală. Specificitatea parazitărilor. Eradicarea bolilor parazitare. Imunitatea în parazitoze: mecanisme imunologice umorale și celulare în parazitoze. Antigene parazitare. Hipereozinofilia parazitărilor. Reacții imunologice folosite în diagnosticul de laborator al parazitozelor. Paraziții în gazdele compromise imunologic.
2. Protozoare parazite: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie.
 - Cl. Rizopoda: *Entamoeba histolytica*, *Entamoeba coli*, *Entamoeba gingivalis*. Rizopode libere, cu rol patogen asupra omului (*Acanthamoeba* spp., *Naegleria fowleri*)
 - Cl. Flagelata: *Trichomonas vaginalis*, *Trichomonas intestinalis*, *Trichomonas tenax*, *Giardia lamblia*.
 - Cl. Ciliata: *Balantidium coli*
3. Protozoare parazite: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie
 - Cl. Sporozoa: *Plasmodium vivax*, *P. malariae*, *P. falciparum*, *P. ovale*, *P. knowlesi* – agenții etiologici ai malariei.
 - Cl. Sporozoa: *Babesia* spp
4. Protozoare parazite. Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie
 - Cl. Sporozoa: *Toxoplasma gondii*, *Cryptosporidium parvum*.
 - Trematode: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie. *Fasciola hepatica*, *Dicrocoelium dendriticum*, *Opisthorchis felinus*.
5. Cestode: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie. *Diphyllobothrium latum*, *Tenia solium*, *Tenia saginata*, *Echinococcus granulosus*, *E. multilocularis*, *Hymenolepis nana*, *Hymenolepis diminuta*, *Dipylidium caninum*.
6. Nematode: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie. *Enterobius vermicularis*, *Trichuris trichiura*, *Ascaris lumbricoides*, *Strongyloides stercoralis*, (Larva migrans cutanată) *Trichinella spiralis*.
7. Artropode de interes medical: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie
 - Cl. Arachnida: Fam. Demodicidae: *Demodex folliculorum*, Fam. Sarcoptidae: *Sarcoptes scabiei*. Fam. Ixodidae: Genul *Argas* - *Argas persicus* și *Ornithodoros moubata*, genul *Ixodes* - *Ixodes ricinus*, genul *Rhipicephalus* - *Rhipicephalus sanguineus*, genul *Dermacentor* - *Dermacentor andersoni*.
 - Cl. Insecta: Ord. Anoplura: *Pediculus corporis*, *Pediculus capitis*, *Phthirus pubis*
8. Artropode de interes medical: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie
 - Cl. Insecta: Ord. Aphaniptera: *Pulex irritans*, *Ctenocephalus canis*,
 - Cl. Insecta: Ord. Hemiptera: *Cimex lectularius*
 - Ord. Diptera: Fam. Culicidae, Fam. Psychodidae, Fam. Simuliidae. Fam. Muscidae. Miază. Măsuri de combatere a artropodelor (fizice, chimice, biologice, ecologice, genetice).
9. Noțiuni de parazitologie tropicală. Introducere. Definiția și caracteristicile specifice ale medicinei tropicale. Obiectul parazitologiei tropicale.
 - Protozoare tropicale: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie
 - Cl. Flagelata: *Leishmania donovani* (leishmanioza viscerală), *Leishmania tropica* (leishmanioza cutanată), *Leishmania brasiliensis* (leishmanioza forestieră sudamericană), *Trypanosoma brucei gambiense*, *Trypanosoma brucei rhodesiense* (tripanosomioza africană) și *Trypanosoma cruzi* (tripanosomioza sudamericană)
10. Trematode tropicale: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie. *Clonorchis sinensis*, *Paragonimus westermani*, *Fasciolopsis buski*.
11. Trematode tropicale: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie *Schistosoma mansoni*, *Schistosoma japonicum*, *Schistosoma mekongi*, *Schistosoma intercalatum* și *Schistosoma haematobium*



12. Nematode tropicale: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus* (necatoroză), *Wuchereria bancrofti*, *Brugia malayi* (agenți etiologici ai filariozelor limfatice).

13. Nematode tropicale: Caractere generale, taxonomie, morfologie, ciclul de viață, simptomatologie, diagnostic, tratament, epidemiologie, măsuri de profilaxie

Loa-loa (agent etiologic al filariozei cutanate), *Onchocerca volvulus*, *Dracunculus medinensis*.

14. Igienă tropicală. Conceptul de igienă tropicală. Factorii climatici și sănătatea colectivităților umane. Igiena alimentației în zonele tropicale. Boli tropicale transmise prin alimente.

Alimentarea cu apă potabilă a așezărilor umane. Boli tropicale hidrice

Bibliografia

1. Ash LR, Orihel TC, Atlas of Human Parasitology, 4 th ed., American Society of Clinical Pathologists, Chicago (IL), 2007
2. BENNETT JE, DOLIN R, BLASER MJ. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, 8th Edition, 2015
3. COOK G.C.: „Manson's Tropical Diseases” 23 rd Edition, Elsevier, 2014
4. GARCIA LYNNE, Diagnostic Medical Parasitology, ASM Press, 2016
5. SANDRINE HOUZÉ, FRANÇOISE BOTTEREL-CHARTIER, de ANOFEL “Parasitologie Et Mycologie Médicales - Guide Des Analyses et des Pratiques Diagnostiques”. Elsevier Masson, 2018
6. Parasitoses et mycoses: des régions tempérées et tropicales; de ANOFEL. Réussir les ECNi Broché – 2016