

## PROGRAM UŽE SPECIJALIZACIJE IZ PARAZITOLOGIJE-MIKOLOGIJE

DRUGI SEMESTAR (OD 01.03.2022.)

Predavanja postavljena na platformu Retikulum predviđena da ih kandidati odslužaju od 01.03-04.04.20220:

- Uvod u medicinsku parazitologiju. Morfologija i biologija protozoa i helminata. Epidemiološke i ekološke karakteristike parazitskih infekcija.
- Medicinska arahnentomologija. Ektoparaziti i vektori infektivnih agenasa. Zarazne bolesti koje se prenose vektorima.
- Principi laboratorijske dijagnoze crevnih parazitoza.
- Protozoe digestivnog i urogenitalnog trakta: *E. histolytica*, *G. lamblia*, *B. coli*, *Cryptosporidium* i druge kokcidije, *Blastocystis*, mikrosporidije, *T. vaginalis*.
- Protozoe krvi i tkiva: *Trypanosoma*, *Babesia*, *Leishmania*.
- Principi laboratorijske dijagnoze parazita krvi i tkiva.
- Protozoe krvi i tkiva – uzročnici malarije, toksoplazmoze i visceralne lajšmanioze.
- Filarije. *Schistosoma* i druge trematode.
- Crevni helminti: *Enterobius*, *Ascaris*, *Trichuris*, *Ancylostoma*, *Strongyloides*, *Taenia*, *H. nana*.
- Uvod u medicinski mikologiju. Morfologija i biologija gljiva. Epidemiološke i ekološke karakteristike gljivičnih infekcija.
- Tkivni helminti: *Trichinella*, *Toxocara*, *Cysticercus*, *Echinococcus*, *Fasciola*.
- Artropode: šugarac, krpelji, vaške (osnovne karakteristike, laboratorijska dijagnoza).
- Bifazne gljive. Rod *Pneumocystis*. Izazivači supkutanih mikoza. Mikoalergoze i mikotoksikoze.
- Principi laboratorijske dijagnoze gljivičnih infekcija.
- Površne mikoze – uzročnici i laboratorijska dijagnoza: *Malassezia*, *Trichophyton*, *Microsporum*, *Epidermophyton*.
- Antiparazitski agensi. Antigljivični agensi.
- Invazivne (sistemske) mikoze - uzročnici i laboratorijska dijagnoza: *Candida*, *Cryptococcus*, *Aspergillus*, *Fusarium*, *Penicillium*. *Pneumocystis*.

Praktična nastava od 04.04.- 22.04.2022. godine

- Crevne protozoe - pregled nativnih i bojenih preparata
- Detekcija koproantigena; serološka dijagnostika tkivnih parazitoza
- Protozoe krvi i tkiva - pregled nativnih i bojenih preparata; Laboratorijska dijagnoza malarije
- Helminti - pregled nativnih i bojenih preparata; makroskopski preparati
- Artropode, rekapitulacija (malarija i ostalo)
- Identifikacija gljiva. Pregled direktnih i preparata sa kulture.
- Kultutelna i biohemijska identifikacija gljiva

- Antimikogram
- dijagnoza invazivnih mikoza
- pregled trajnih i histopatoloških mikoloških preparata

Tokom praktične nastave, kandidati će se upoznati sa aktuelnim vodičima za dijagnozu parazitskih i gljivičnih infekcija.

Svaki kandidat će dobiti seminarsku temu iz parazitologije i mikologije.

Katedra zadržava pravo da promeni datume navedenih aktivnosti u odnosu na epidemiološku situaciju, kako kandidata, tako i nastavnika.

Prof. dr Ivana Čolović Čalovski