

## KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

Nastava iz predmeta Klinička mikrobiologija odvija se istodobno s nastavom iz predmeta Infektologija u sklopu turnusa za studente četvrte godine studija Medicine.

**CILJ NASTAVE:** Cilj nastave je da studenti, temeljem znanja stečenih u predmetu «Osnove medicinske mikrobiologije i parazitologije», nauče postaviti indikaciju za mikrobiološku pretragu u pojedinom infekcijskom kliničkom sindromu, odlučiti o vremenu, vrsti i načinu uzimanja bioloških uzoraka iz različitih organskih sustava bolesnika, te zahtijevati od laboratorija specifičnu mikrobiološku pretragu. Također, studenti moraju naučiti interpretirati gotovi mikrobiološki nalaz i test osjetljivosti mikroorganizama na antimikrobne lijekove.

Na kraju nastave studenti će biti osposobljeni samostalno odrediti vrstu uzorka i vrstu mikrobiološke pretrage, te interpretirati dobiveni mikrobiološki nalaz i test osjetljivosti za najčešće infekcijske kliničke sindrome. Također, bit će osposobljeni provesti temeljne mjere prevencije bolničkih infekcija.

### NASTAVNE CJELINE I SATNICA

Ukupna satnica predmeta iznosi 30 sati (12 sati predavanja i 18 sati seminara). Nastavne cjeline i tematske jedinice su slijedeće:

#### **Predavanja:**

Predavanje (2h): Uvod u kliničku mikrobiologiju. Laboratorijska dijagnostika infekcija.

Predavanje (2h): Dijagnostika bakterijemija, infektivnih endokarditisa i anaerobnih infekcija.

Predavanje (2h): Mikroorganizmi i antimikrobni kemoterapeutici

Predavanje (2h): Dijagnostika bolničkih infekcija. Dezinfekcija, sterilizacija

Predavanje (2h): Dijagnostika oportunističkih infekcija i infekcija u imunokompromitiranih osoba.

Predavanje (2h): Dijagnostika konatalnih, perinatalnih i infekcija dječje dobi.

#### **Seminari:**

Seminar(2h): Dijagnostika infekcija dišnog sustava

Seminar(2h): Dijagnostika infekcija središnjeg živčanog sustava

Seminar(2h): Dijagnostika protozoa i helmintoza

Seminar(2h): Dijagnostika infekcija probavnog sustava

Seminar(2h): Dijagnostika infekcija spolnog sustava

Seminar(2h): Dijagnostika infekcija mokraćnog sustava i infekcija koje uzrokuju mikobakterije.

Seminar(2h): Serološka dijagnostika infekcija i dijagnostika hepatitisa.

Seminar(2h): Dijagnostika mikoza

Seminar(2h): Dijagnostika parazitoza krvi i tkiva

### **OBVEZNA LITERATURA**

Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA, Mietzner TA, urednici. "Medicinska mikrobiologija (Jawetz, Melnick i Adelberg)", Placebo d.o.o., 2015. (Medical Microbiology. 26th ed. New York: McGraw-Hill; 2013.)

Dodatna literatura-materijali s predavanja i seminara.

### **NASTAVNE OBVEZE STUDENATA**

Svi oblici nastave su obvezni. Student može OPRAVDANO izostati s nastave do 20% od ukupnog broja sati, uz uvjet da SVE izostanke naknadno kolokvira. Za seminare studenti se moraju unaprijed pripremiti prema temama istaknutim u rasporedu. Iznimno znanje i zalaganje na seminarima nagrađivat će se dodatnim plusevima koji će se pribrajati bodovima postignutim na pismenom ispitu (10 pluseva = 1 bod). Nepripremljeni seminari kažnjavaju se minusom i moraju se kolokvirati jer su uvjet za konačni ispit. Minusi i izostanci moraju se kolokvirati prije prijavljivanja ispita.

## **ISPIT**

Ispit iz predmeta Klinička mikrobiologija i parazitologija je pismeni test ispit. Ispit sadrži 40 pitanja (traje 40 minuta). Postotak točnih odgovora potreban za pozitivnu ocjenu je 60% (24 boda).

Broj bodova	Ocjena
0-23	nedovoljan (1)
24-27	dovoljan (2)
28-31	dobar (3)
32-35	vrlo dobar (4)
36-40	izvrstan (5)