

LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA INFektivNIH BOLESTI	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	izv. prof .dr. sc. Ljiljana Perić
Suradnici	doc. dr. sc. Dubravka Lišnjić Mario Duvnjak, dr. med. Dario Sabadi, dr. med.
Studij	Diplomski sveučilišni studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
Status predmeta	Izborni
Godina studija, semestar	2.godina, 4. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	3
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja 25; Seminari 15; vježbe 5
Očekivani broj studenata na predmetu	20
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Cilj ovog predmeta je proširiti znanje studenta o značaju dobre laboratorijske prakse u kliničkom laboratoriju i korištenju dijagnostičkih tehnologija u postavljanju dijagnoze i terapiji infektivnih bolesti.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Odslušani i položeni predmeti s 1. godine DSS Medicinsko laboratorijska dijagnostika	
Ishodi učenja na razini programa koji predmet pridonosi	
1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7, 3.1, 3.2	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta	
<p>Nakon odslušanog predavanja, odrađenih seminara i vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kritički procijeniti metode koje se koriste u laboratorijskoj dijagnostici infektivnih bolesti 2. Procijeniti principe antimikrobne terapije i osnovne principe sprečavanja intrahospitalnih infekcija 3. Primjeniti stečeno znanje i vještine o laboratorijskim metodama i tehnologijama u dijagnostici infektivnih bolesti 4. Odabrati adekvatnu laboratorijsku metodu u dijagnostici infektivnih bolesti 5. Kvalitativno i kvantitativno analizirati biološke uzorke primjenom odgovarajućih predanalitičkih, analitičkih i postanalitičkih metoda 	
Sadržaj predmeta	
<p>Predavanja: Osnovni pojmovi iz opće infektologije, najčešće zarazne bolesti i klinički sindromi koje oni uzrokuju, principi dijagnostike, racionalne antimikrobne terapije i profilakse zaraznih inezaraznih infektivnih bolesti, infekcije u imunokompromitiranih osoba, bolničke infekcije, laboratorijska dijagnostika.</p> <p>Seminari: Imunosni odgovor na infekciju (prirođeni i stečeni). Mehanizmi oštećenja stanica i tkiva uzrokovanih mikroorganizmima. Akutna infektivna dijareja i alimentarne toksoinfekcije. Postantimikrobna dijareja. Infekcije urogenitalnog sustava. Streptokokne bolesti (streptokokna i druge angine, šarlah, erizipel). Bakterijski, kronični i virusni meningitisi i encefalitisi. Infekcije uzrokovane spirohetama i intracelularnim patogenima. Mikoze (invazivna kandidoza, aspergiloza, mukormikoza, Cryptococcus neoformans infekcije, infekcije uzrokovane Pneumocystis jirovecii). Dijagnostika herpesvirusnih i arbovirusnih infekcija. HIV i virusni hepatitis.</p> <p>Vježbe: Laboratorijska dijagnostika infektivnih bolesti.</p>	
Vrste izvođenja nastave	
Predavanja; seminari, vježbe, samostalni zadatci.	
Obaveze studenata	
Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s maksimalno 30 svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba i seminar mora se kolokvirati. Student je obavezan pristupiti svim oblicima provjere znanja.	
Praćenje rada studenata (Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)	

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave	0,25	1-7	Prisutnost na nastavi, Seminarski rad	Evidencija	1	5
Seminari	0,75			Priprema i izlaganje	8	20
Vježbe			Praktični rad	Referat	2	5
Završni ispit	3	1-7	Učenje za završni ispit	Pismeni ispit	40	70
Ukupno	4					50

Vrednovanje pisanog dijela završnog ispita

Postotak točno riješenih zadataka (%)	Ocjenski bodovi
96,00-100	70
90,00-95,00	60
80,00-89,00	50
70,00-79,00	45
60,00-70,00	40

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način: A – izvrstan (5): 80-100 ocjenskih bodova; B – vrlo dobar (4): 70-79,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 60-69,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-59,99 ocjenskih bodova

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
Josip Begovac, Dragomir Božinović, Miroslav Lisić, Bruno Baršić, Slavko Schoenwald: Infektologija, Zagreb, Profil, 2006.	10	

Dopunska literatura

Relevantni znanstveni članci dostupni besplatno on-line

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.