

Medicinski fakultet / Integrисани akademski studijski program Medicina (2017) / KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA

Naziv predmeta:	KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4846	Obavezan	5	2	1++0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrисани akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Uslov za slušanje i prijavljivanje ispita je osvojenih 40 ECTS kredita u prethodnoj godini.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Izučavanje kliničke mikrobiologije i razumijevanje bitnih principa mikrobiološke interpretacije.			
Ishodi učenja	Poslije završetka semestra na predmetu Klinička mikrobiologija, student Medicinskog fakulteta treba da posjeduje sljedeće ishode učenja: <ul style="list-style-type: none"> • Opisuje brojne faktore virulencije mikroorganizama i povezuje ih sa mogućim komplikacijama koje mogu da se javi u daljem tretmanu infekcije, sa ciljem da ih predviđa i prevenira. • Opisuje i definije različite mikroorganizme koji mogu biti etiološki uzročnici u određenom sistemu čovjeka, prepoznajući monoinfekciju, poliinfekciju ili superinfekciju. • Prepoznaže i diferencijalno dijagnostički razlikuje slične bolesti sa različitim etiološkim mikroorganizmima, kroz stečeno znanje iz kliničke mikrobiologije. • Koristi usvojena znanja u vezi sa mehanizmima rezistencije i donosi dobru odluku u izboru antimikrobne terapije za dati mikroorganizam. • Razumije značaj mikroorganizama koji izazivaju nozokomialne infekcije i predlaže mjeru kontrole hospitalnih infekcija. • Razumije značaj timskog rada, razmjena informacija u tretmanu pacijenta oboljelog od infektivnih bolesti. 			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vineta Vuksanović.			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, izrada seminarskih radova i studije slučajeva, gosti predavači, razgovor i objašnjenja u toku predavanja, konsultacije, prisustvo u mikrobiološkoj laboratoriji tokom obrade mikrobioloških nalaza.			
Plan i program rada				
Pripremne nedelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija infekcija grla.			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija infekcija pluća.			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija infekcije oka i uha.			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija infekcije kože i mekih tkiva i studije slučaja			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija centralnog nervnog sistema i studije slučaja			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija urinarnih infekcija i studije slučaja			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija bakterijemije, sepse			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Kontrolni test			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija gastrointestinalnog trakta i trovanje hranom i studije slučaja			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija genitalnih infekcija			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Intrahospitalne infekcije, uzročnici i uloga mikrobiološke laboratorije			

XI nedjelja, vježbe						
XII nedjelja, pred.	Imunokompromitovani pacijenti u bolničkim uskovima					
XII nedjelja, vježbe						
XIII nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija nalaza kod trudnica (TORCH, TPHA, BV)					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Mikrobiološka dijagnostika i interpretacija virusnih hepatitisa					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Značaj insekata u pojavi zaraznih bolesti					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit ($2,40 \text{ h} \times 16 = 42,40 \text{ h}$). Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) $2,60 \text{ h} \times 2 = 5,20 \text{ h}$ Ukupno opterećenje: $2 \times 30 = 60 \text{ h}$ Dopunski rad 12h Struktura opterećenja $42,40 + 5,20 + 12 = 60 \text{ h}$					
Nedjeljno	U toku semestra					
2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30=60 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 12 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima, izrada seminarskih radova, prezentacija kliničkih slučajeva, polaganje testova i završnog ispita.					
Konsultacije	Utorak: od 13.00 do 14.00 sati.					
Literatura	Osnovni udžbenik: Vineta Vuksanović. Klinička mikrobiologija. Univerzitet Crne Gore, Podgorica; 2009. godine. Dodatna literatura: Branislava Savic, Sanja Mitrovic, Tanja Jovanovic i sar. Medicinska mikrobiologija. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu; 2020. Patrick R. Murray, Michael A. Pfaller, Ken S. Rosenthal. Medicinska mikrobiologija. 6-to izdanje; 2016.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	I. Predispitne obaveze: do 50 poena. – Prisustvo: do 5 poena. – Seminarski rad/medicinski slučajevi – „case report“: do 15 poena (10+5). – Kontrolni test: do 30 poena. – II. Završni ispit: do 50 poena (za prolaznost neophodno je uraditi $\geq 50\%$ završnog ispita/kontrolnog testa) III. Ocjenjivanje: – položio (≥ 50 poen) – nije položio (< 50 poena).					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena