

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akademska godina 2024./2025.	
Godina studija:	IV.	Semestar ljetni	
Naziv kolegija: Infektologija			
Kratica kolegija:	MEF8-5	Šifra kolegija:	267633
Preduvjeti za upis kolegija:		Status kolegija:	obvezni
Nema		Jezik: hrvatski	
Nastavno opterećenje			
Predavanja	30	Seminari	30
		Vježbe	50
ECTS bodovi		8	
Ukupno sati 110			
Literatura			
Obvezna	Begovac J. Klinička infektologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2018. Lepur D. Infektologija, Naklada slap, Jastrebarsko, 2019.		
Dopunska	Soutwick F. Infektivne bolesti, Placebo, Split, 2017.		

II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime	Elektronička pošta
Nositelj kolegija	
prof. dr. sc. Alemka Markotić	alemka.markotic@unicath.hr
Suradnici na kolegiju	
Zoran Barušić, dr. med.	zoran.barusic@unicath.hr
Sanja Zember, dr. med.	sanja.zember@unicath.hr
Konzultacije	
Prema objavljenom rasporedu	

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Opis kolegija Opća infektologija: Pristup bolesniku sa zaraznom bolesti; Imunopatogeneza infektivnih bolesti, Klinički znakovi i simptomi infektivnih bolesti; Laboratorijski testovi u dijagnostici infektivnih bolesti; Liječenje infektivnih bolesti, Imunizacija i pasivna profilaksa. Glavni klinički sindromi infektivnih bolesti: Vrućica; Sepsa i septični šok; Infekcije dišnog sustava; Infekcije urogenitalnog sustava, Infekcije kože i lokomotornog sustava; Gastrointestinalne infekcije i infekcije jetre i žučnog sustava; Infekcije središnjeg živčanog sustava; HIV/AIDS i infekcije u imunokompromitiranih bolesnika. Uzročnici zaraznih bolesti: A. Bakterijske infekcije: Gram-pozitivni koki i bacili; Gram- negativni koki i bacili; Spirohete; Anaerobne bakterije; B. Virusne infekcije: RNK i DNK virusi; C. Infekcije uzrokovane mikoplazmama, klamidijama i ureaplazmama; D. Rikecioze; E. Mikoze; F. Protozoe i helminti. Specifična poglavlja: Specifičnosti infekcija u djece; Specifičnosti infekcija u starijoj dobi; Bolničke infekcije; Karantenske bolesti; Emergentne i re-emergentne zarazne bolesti.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Nakon položenog predmeta student će imati odgovarajuća znanja, vještine i stavove koji će mu omogućiti da uz nadzor i u svojstvu liječnika započne s radom u okviru struka obuhvaćenih predmetom u okruženju primarnih, sekundarnih ili tercijarnih zdravstvenih ustanova.

Student će steći temeljna i napredna znanja iz:

- Infektologije i Kliničke mikrobiologije;

Student će moći:

- definirati važne kliničke sindrome i nabrojiti bolesti koje su u diferencijalnoj dijagnozi tih sindroma;

- nabrojiti i definirati kliničke znakove i simptome, dijagnostičke postupke, tijekom bolesti, terapijsku intervenciju i prognozu glavnih bolesti u strukama obuhvaćenim predmetom;
- temeljem anamneze i fizikalnog pregleda moći će sintetizirati podatke i donijeti odluku koji dijagnostički testovi su najprimjereniji;
- analizirati rezultate dijagnostičkih testova i te rezultate sintetizirati u kontekstu anamneze i fizikalnog pregleda u dijagnozu;
- primijeniti objedinjujuću teoriju koja jednom dijagnozom objašnjava sve prisutne kliničke znakove i simptome;
- odrediti vrstu uzorka i vrstu mikrobiološke pretrage te interpretirati dobiveni mikrobiološki nalaz i test osjetljivosti za najčešće infekcijske kliničke sindrome;
- provesti temeljne mjere prevencije bolničkih infekcija.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek	Da
------------------	----	---	---	------------------------	----

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita: Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.

Način polaganja ispita i način ocjenjivanja: Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi

Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	1.6	20
Ukupno tijekom nastave	1.6	20
Praktični dio završnog ispita	2.4	30
Pismeni dio završnog ispita	4	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	8	100 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

Dan T1	Dan T2	Tema	Nastavnik
28.3.2025.	23.4.2025.	P Opća infektologija (3 sata) P Imunoprofilaksa i kalendar cijepljenja (3 sata)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić
31.3.2025.	24.4.2025.	P Dijagnostika infekcijskih bolesti (3 sata) P Sepsa, Bakterijske infekcije središnjeg živčanog sustava (3 sata)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić
1.4.2025.	25.4.2025.	P Vrućica nepoznatog podrijetla, Konatalne i neonatalne infekcije (3 sata) P Infekcije probavnog sustava, Virusne hemoragijske vrućice u Hrvatskoj (HVBS, Denga) (3 sata)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić
2.4.2025.	28.4.2025.	P Streptokokne infekcije, Infektivne limfadenopatije (3 sata) P Antimikrobna terapija (3 sata)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić
3.4.2025.	29.4.2025.	P Osipne bolesti, Herpesvirusne infekcije, Stafilokokne infekcije (3 sata) P Parazitarne i tropske bolesti (3 sata)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić
4.4.2025.	30.4.2025.	S Urogenitalne i spolno prenosive infekcije (2 sat)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić

		S Kronični i meningitisi i mijelitisi (1 sat) S Virusne infekcije SZS-a (2 sata)	Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
7.4.2025.	5.5.2025.	S Akutne infekcije gornjeg i donjeg respiratornog sustava (2 sata) S Bolesti uzrokovane bakterijskim toksinima (difterija, tetanus, botulizam, HUS, Bordetella pertussis) (1 sat) S Virusni hepatitis (A, B, C, D, E). Postantimikrobna dijareja i Clostridioides difficile (2 sata)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
8.4.2025.	6.5.2025.	S Bolesti uzrokovane spirohetama (2 sata) S Infekcije srca. Infekcije lokomotornog sustava i ugrađenih umjetnih proteza (2 sata) S Rikecioze, anaplazmoza i erlihioza (1 sat)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
9.4.2025.	7.5.2025.	S HIV infekcija, Infekcije u imunokompromitiranih osoba (transplantirani bolesnici i bolesnici s tumorima) (2 sata) S Bolesti uzrokovane protozoama (amebijaza, lamblijaza, malarija, lišmenioza). (1 sat) S Bolesti uzrokovane helmintima, trihinelozom, toksokarozom, cisticerkozom, ehinokokozom, Löffler sindrom) (2 sata)	Prof. dr. sc. Alemka Markotić Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
10.4.2025.	8.5.2025.	V Kliničke vježbe (8 sati)	Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
11.4.2025.	9.5.2025.	V Kliničke vježbe (8 sati)	Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
14.4.2025.	12.5.2025.	V Kliničke vježbe (8 sati)	Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
15.4.2025.	13.5.2025.	V Kliničke vježbe (8 sati)	Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
16.4.2025.	14.5.2025.	V Kliničke vježbe (8 sati)	Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.
22.4.2025.	15.5.2025.	V Kliničke vježbe (8 sati)	Zoran Barušić, dr. med. Sanja Zember, dr. med.