

Datum: Karlovac, 2. srpnja 2025.

Kolegij: Infektologija

Voditelj: Doc.dr.sc. Davor Horvat

e-mail voditelja: davor.horvat@bolnica-karlovac.hr

Katedra: Katedra za kliničke medicinske znanosti I

Studij: Prijediplomski sveučilišni studiji - Sestrinstvo izvanredni

Godina studija: 2

Akadska godina: 2025./2026.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Infektologija** je obvezni kolegij na drugoj godini Stručnog studija sestrinstva i sastoji se od 15 sati predavanja što čini 1 ECTS.

Cilj predmeta je upoznati studente studija sestrinstva s načelima nastanka i prijenosa zaraznih bolesti. Upoznati studente s temeljnim znanjima iz područja opće infektologije (osnove zaraznih bolesti, imunologija, imunoprofilaksa i antimikrobna terapija zaraznih bolesti) i specijalne infektologije (najčešće prenosive zarazne bolesti, bolesti s teškim kliničkim slikama i ishodom, emergentne bolesti i bolesti putnika, te infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi). Prikazati studentima ulogu medicinske sestre u prepoznavanju pojave specifičnih simptoma zaraznih bolesti, a u tijeku provedbe zdravstvene njege infektoloških bolesnika. Prikazati studentima studija sestrinstva ulogu medicinske sestre u edukaciji i prevenciji daljnjeg širenja zaraznih bolesti na primarnoj, sekundarnoj i tercijarnoj razini zdravstvene zaštite.

Sadržaj kolegija je slijedeći: 1: objasniti temeljna načela nastanka i prijenosa zaraznih bolesti, 2: rastumačiti načine obrane od infekcija i osnovne postulate antimikrobnog liječenja, 3: integrirati kliničku prosudbu o najvažnijim bakterijskim zaraznim bolestima, 4: razlikovati glavne kategorije virusnih, rikecijskih i spirohetalnih bolesti, 5: poznavati spolno prenosive infekcije s naglaskom na HIV i virusne hepatitise, 6: objasniti kliničku sliku, dijagnozu i liječenje najčešćih gljivičnih i parazitarne bolesti, 7: primjenjivati mjere sprječavanja širenja zaraznih bolesti povezanih sa zdravstvenom skrbi u procesu svakodnevnog rada, 8: planirati provedbu zdravstvene njege kod infektoloških bolesnika.

Kolegij se izvodi u prostorijama Veleučilišta u Karlovcu i OB Karlovac. Studenti su obavezni redovito i aktivno sudjelovati u nastavi u skladu s izvedbenim nastavnim planom. Prisustvovanje nastavi odvija se prema objavljenom rasporedu i Pravilniku o studiranju. Ponašanje studenata

mora biti u skladu s odgovarajućim etičkim kodeksom. Završnu ocjenu student stječe provjerom znanja polaganjem pismenog ispita.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Kuzman I. Infektologija za visoke zdravstvene škole. Zagreb: Medicinska naklada, 2012.

Popis dopunske literature:

1. Damani N. Priručnik o prevenciji i kontroli infekcija. Prijevod trećeg izdanja. Zagreb: Medicinska naklada, 2015.
2. Lepur D. Liječenje i profilaksa infektivnih bolesti. Zagreb: Medicinska naklada, 2017.
3. Southwick F, Ivić I. Infektivne bolesti. Zagreb: Medicinska naklada, 2017.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P 1. Temeljna načela nastanka i prijenosa zaraznih bolesti. Infekcija i zarazna bolest. Socijalno-medicinsko značenje zaraznih bolesti. Uvjeti nastanka zaraznih bolesti. Prenosivost i dinamika zaraznih bolesti. Simptomi i znakovi zaraznih bolesti. Osnovni postulati dijagnostike zaraznih bolesti. Obrana od infekcije i postulati antimikrobnog liječenja. Specifična otpornost (imunost) i nespecifična otpornost (imunost) u obrani organizma od zaraznih bolesti. Reakcije preosjetljivosti. Imunoprofilaksa i kemoprofilaksa. Opravdani izbor antimikrobnog lijeka. Problem antimikrobne rezistencije mikroorganizama.

P 2. Najvažnije bakterijske zarazne bolesti. Salmoneloza, šigeloza, kolera i druge akutne bakterijske crijevne infekcije. Streptokokne i stafilokokne infekcije. Meningokokne bolesti, gnojni meningitis. Difterija, krup, hripavac, legioneloze i druge bakterijske respiratorne infekcije. Tetanus. Botulizam. Bakterijemija i sepsa.

P 3. Virusi, rikecije i spirohete kao uzročnici infekcija. Obična prehlada, febrilni respiratorni katar, gripa i druge virusne respiratorne infekcije. Ospice, rubeola, vodene kozice, zaušnjaci. Enteroviroza, serozni meningitis, encefalitis, infekcije virusima iz obitelji herpesvirusa. Bjesnoća. Emergentne virusne zarazne bolesti. Leptospiroza, borelijoza, pjegavac, Q-grozница.

P 4. Spolno prenosive infekcije s naglaskom na HIV i virusne hepatitise. Klamidijaza, gonoreja, trihomonijaza, genitalne mikoplazme, sifilis, humani papilomavirus (HPV), zdjelična upalna bolest (PID), sindrom vaginitisa i uretritisa. Klinička slika, dijagnoza i liječenje gljivičnih i parazitarne bolesti. Kandidijaza, aspergiloza, kriptokokoza i druge značajne mikoze uzrokovane kvascima i plijesnima. Amebijaza, lamblijaza, malarija, lišmenijaza, trihineloz.

P 5. Sprječavanje širenja zaraznih bolesti povezanih sa zdravstvenom skrbi. Higijena ruku osoblja i kože bolesnika. Uzročnici i načini prijenosa bolničkih infekcija. Prevencija, kontrola i liječenje bolničkih infekcija. Izolacija. Provedba sanitarno-higijenskih postupaka. Osiguranje kvalitete zraka. Postupnik dnevnog nadzora mjesta uvođenja centralnog venskog katetera. Postupnik uvođenja urinarnog katetera. Glavni postulati asepse i antiseptike. Planiranje provedbe zdravstvene njege kod infektoloških bolesnika. Pružanje zdravstvene njege infektološkom bolesniku zasnovane na načelima stručnog znanja i odgovornosti sukladno znanju, individualnom pristupu bolesniku, multidisciplinarnom timskom radu i trajnom usavršavanju u struci. Provođenje postupaka zdravstvene njege na način koji doprinosi reduciranoj učestalosti bolničkih infekcija. Prijavlivanje infekcija.

Popis seminara s pojašnjenjem:

nema

Popis vježbi s pojašnjenjem:

nema

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u najmanje 80% nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ispit se polaže nakon odslušane nastave u pismenom obliku. Ocjene se kreću u običajenom rasponu d 1 do 5. **Za prolaz na ispitu potrebno je točno odgovoriti na najmanje 50% pitanja.**

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se na temelju konačnog postignuća:

A – 90 - 100% bodova

B – 75 - 89,9%

C – 60 – 74,9%

D – 50 - 59,9%

F – 0 – 49,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

ne

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji nalaze se i u elektronskom obliku, a sve ostale obavijesti mogu se dobiti u konzultacijama kod voditelja kolegija

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025./2026. godinu)

Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
22.09.2025	14-19 vuka			doc.dr.sc. Davor Horvat
23.09.2025	14-19 vuka			doc.dr.sc. Davor Horvat
24.09.2025	14-19 vuka			doc.dr.sc. Davor Horvat

Popis predavanja, seminara i vježbi:

P	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Načela nastanka i mehanizmi zaraznih bolesti	3	VUKA
P2	Bakterijske bolesti	3	VUKA
P3	Virusne bolesti	3	VUKA
P4	Parazitne i spolne bolesti	3	VUKA
P5	Prevenција, kontrola i liječenje bolničkih infekcija	3	VUKA
	Ukupan broj sati predavanja	15	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	17.10.2025
2.	07.11.2025
3.	28.11.2025
4.	19.12.2025