

**Datum:** Karlovac, 28. listopada 2020.

**Kolegij:** Infektologija

**Voditelj:** Doc.dr.sc. Davor Horvat

**Katedra:** Katedra za kliničke medicinske znanosti I

**Studij:** Preddiplomski stručni studiji - Sestrinstvo izvanredni

**Godina studija:** 2

**Akadska godina:** 2020./2021.

## 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 parazitarnih 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 Sveučilišta 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, rikcije 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-groznica.

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 parazitarnih bolesti. Kandidijaza, aspergiloza, kriptokokoza i druge značajne mikoze uzrokovane kvascima i plijesnima. Amebijaza, lamblijaza, malarija, lišmenijaza, trihinelozna.

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:**

Unesite tražene podatke

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Unesite tražene podatke

**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 2020./2021. godinu)

### Raspored nastave

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
11.01.2021.	VU KA			Davor Horvat
12.01.2021.				Davor Horvat
13.01.2021.				Davor Horvat
14.01.2021.				Davor Horvat
15.01.2021.				Davor Horvat

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

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

S	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>		

V	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>		

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	po dogovoru
2.	po dogovoru
3.	po dogovoru
4.	po dogovoru