

<b>Naziv predmeta</b>		<b>Infektologija</b>								
<b>Nositelj(i) predmeta</b>		Naslovni izv.prof.dr.sc. Tomislav Meštrović								
<b>Studijski program(i)</b>		Stručni prijediplomski studij Sestrinstvo								
<b>Status predmeta</b>		obvezni								
<b>Godina</b>	2.		<b>Semestar</b>	3.		<b>ECTS</b>		1		
<b>Izvedba nastave (P + V + S)</b>		15 + 0 + 0		P	<b>V<sup>1</sup></b>					
				15	M	PR K	PK	T	KL	PKL
<b>Ciljevi predmeta</b>										
<p>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 antimikrobnih 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 skrbju).</p> <p>Prikazati studentima ulogu medicinske sestre u prepoznavanju pojave specifičnih simptoma zaraznih bolesti, a u tijeku provedbe zdravstvene njege infektoloških bolesnika.</p> <p>Prikazati studentima studija sestrinstva ulogu medicinske sestre u edukaciji i prevenciji daljnog širenja zaraznih bolesti na primarnoj, sekundarnoj i tercijarnoj razini zdravstvene zaštite.</p>										
<b>Uvjeti za upis predmeta</b>										
<b>Očekivani ishodi učenja za predmet</b>										
<p>Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I1: objasniti temeljna načela nastanka i prijenosa zaraznih bolesti</li> <li>I2: rastumačiti načine obrane od infekcija i osnovne postulate antimikrobnog liječenja</li> <li>I3: integrirati kliničku prosudbu o najvažnijim bakterijskim zaraznim bolestima</li> <li>I4: razlikovati glavne kategorije virusnih, rikecijskih i spirohetalnih bolesti</li> <li>I5: poznavati spolno prenosive infekcije s naglaskom na HIV i virusne hepatitise</li> <li>I6: objasniti kliničku sliku, dijagnozu i liječenje najčešćih gljivičnih i parazitarnih bolesti</li> <li>I7: primjenjivati mjere sprječavanja širenja zaraznih bolesti povezanih sa zdravstvenom skrbju u procesu svakodnevнog rada</li> <li>I8: planirati provedbu zdravstvene njege kod infektoloških bolesnika</li> </ul>										

<sup>1</sup> M-metodičke vježbe, PRK-pretkliničke vježbe, PK- vježbe u praktikumu, T-terenske vježbe, KL-kliničke vježbe, PKL- posebne kliničke vježbe

## Sadržaj predmeta

### 1. Temeljna načela nastanka i prijenosa zaraznih bolesti (Ishod 1)

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.

### 2. Obrana od infekcije i postulati antimikrobnog liječenja (Ishod 2)

Specifična otpornost (imunost) i nespecifična otpornost (imunost) u obrani organizma od zaraznih bolesti. Reakcije preosjetljivosti. Imunoprofilaksa i kemoprofilaksa. Opravdani izbor antimikrobnog lijeka. Rastući problem antimikrobne rezistencije mikroorganizama.

### 3. Najvažnije bakterijske zarazne bolesti (Ishod 3)

Salmoneloza, šigelzoza, kolera, jersinioza i druge akutne bakterijske crijevne infekcije. Streptokokne i stafilokokne infekcije. Meningokokne bolesti, gnojni meninigitis. Difetrija, krup, hripacavac, legioneloze i druge bakterijske respiratorne infekcije. Tetanus. Botulizam. Bakterijemija i sepsa.

### 4. Virusi, rikecije i spirohete kao uzročnici infekcija (Ishod 4)

Obična prehlada, febrilni respiratori katar, gripa, COVID-19 i druge virusne respiratorne infekcije. Ospice, rubeola, vodene kozice, zaušnjaci. Enteroviroza, serozni meninigitis, encefalitis, infekcije virusima iz obitelji herpesvirusa. Bjesnoća. Emergentne virusne zarazne bolesti. Leptospiroza, borelioza, pjegavac, Q-groznica.

### 5. Spolno prenosive infekcije s naglaskom na HIV i virusne hepatitise (Ishod 5)

Virus humane imunodeficiencije (HIV) i AIDS. Virusi hepatitisa. Klamidijaza, gonoreja, trihomonijaza, genitalne mikoplazme, sifilis, molluscum contagiosum, humani papilomavirus (HPV), zdjelična upalna bolest (PID), sindrom vaginitisa i uretritisa.

### 6. Klinička slika, dijagnoza i liječenje gljivičnih i parazitarnih bolesti (Ishod 6)

Kandidijaza, aspergiloza, kriptokokoza i druge značajne mikoze uzrokovanе kvascima i plijesnima. Amebijaza, lamblijaza, malarija, lišmenijaza, trihineloza, enterobijaza.

### 7. Sprječavanje širenja zaraznih bolesti povezanih sa zdravstvenom skrbi (Ishod 7)

Higijena ruku osoblja i kože bolesnika. Mojih pet trenutaka za higijenu ruku. Uzročnici i načini prijenosa bolničkih infekcija. Prevencija, kontrola i liječenje bolničkih infekcija. Izolacija. Provedba sanitarno-higijenskih postupaka. Osiguranje kvalitete zraka. Postupnik dnevнog nadzora mjesta uvođenja centralnog venskog katetera. Postupnik uvođenja urinarnog katetera. Glavni postulati asepse i antisepse.

### 8. Planiranje provedbe zdravstvene njage kod infektoloških bolesnika (Ishod 8)

Pružanje zdravstvene njage infektološkom bolesniku zasnovane na načelima stručnog znanja i odgovornosti sukladno znanju, individualnom pristupu bolesniku, multidisciplinarnom timskom radu i trajnom usavršavanju u struci. Provodenje postupaka zdravstvene njage na način koji doprinosi reduciranoj učestalosti bolničkih infekcija. Argumentacija mišljenja u procesu rada kod sumnje na zaraznu bolest. Prijavljanje infekcija.

<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> auditorne vježbe <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> ostalo		
<b>Komentari</b>				
<b>Obveze studenata</b>				
Obaveza pohađanja dvije trećine predavanja.				
<b>Ocenjivanje, vrednovanje i praćenje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitу</b>				
<b>Ispitni rok:</b>				

	Pisani ispit	Prag	Max
I1	20%	10%	20%
I2	10%	5%	10%
I3	20%	10%	20%
I4	10%	5%	10%
I5	10%	5%	10%
I6	10%	5%	10%
I7	10%	5%	10%
I8	10%	5%	10%
<b>Udio u ECTS</b>	<b>1</b>		
<b>Ukupno</b>	<b>100%</b>	<b>50%</b>	<b>100%</b>

Student je položio predmet ako je za svaki ishod učenja ostvario postotak bodova koji je veći i jednak definiranom pragu. Položeni ishod učenja kroz ispitni rok „vrijedi“ jednu kalendarsku godinu, nakon čega se ponovno polaže.

#### Ocenjivanje ispita:

Raspon bodova	Ocjena ispita
0,00 – 49,99	nedovoljan (1)
50,00 – 59,99	dovoljan (2)
60,00 – 74,99	dobar (3)
75,00 – 89,99	vrlo dobar (4)
90,00 – 100,00	izvrstan (5)

#### Obvezatna literatura

- Materijali dostupni na sustavu za e-učenje

#### Dopunska literatura

- Kuzman I. Infektologija za visoke zdravstvene škole. Zagreb: Medicinska naklada, 2012. p:331
- Damani N. Priručnik o prevenciji i kontroli infekcija. Prijevod trećeg izdanja. Zagreb: Medicinska naklada, 2015. p: 356.
- Lepur D. Liječenje i profilaksa infektivnih bolesti. Zagreb: Medicinska naklada, 2017. p: 196.
- Southwick F, Ivić I. Infektivne bolesti. Zagreb: Medicinska naklada, 2017.