

**Naziv predmeta**

Infektologija

**Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi**

Katedra za infektologiju

**Adresa sjedišta zavoda/katedre**

Klinika za infektivne bolesti Dr. Fran Mihaljević, Mirogojska cesta 8, HR-10000 Zagreb

**Status predmeta**

Obvezni predmet

**Godina studija na kojoj se predmet izvodi**

3. godina

**Semestar u kojem se predmeti izvodi**

Zimski semestar

**Broj ECTS-a**

3 ECTS

**Nositelj predmeta**

Izv. prof. dr. sc. Dragan Lepur, dragan.lepur@a1net.hr

**Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave**

Izv. prof. dr. sc. Tomislava Skuhala, tomislava\_skuhala@yahoo.com

Vedran Stevanović, dr.med., vedran.stevanovic@gmail.com

**Broj sati nastave**

|                   | Zimski semestar | Ljetni semestar | Ukupno (oba semestra) |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| <b>Predavanja</b> | 15              | -               | 15                    |
| <b>Seminari</b>   |                 | -               |                       |
| <b>Vježbe</b>     | 25              | -               | 25                    |
| <b>Ukupno</b>     | 40              | -               | 40                    |

1 sat = 45 minuta

**Vrsta vježbi na predmetu**

Kliničke vježbe iz infektologije

**Ciljevi i svrha predmeta**

Studenti će steći znanja iz suvremene infektologije s posebnim osvrtom na infekcije glave i vrata. Upoznat će se i s postojećim kontroverzama u infektologiji te potencijalnim temama za znanstvena istraživanja. Osobita pažnja će se posvetiti principima i racionalnoj uporabi antimikrobne terapije. Također će se upoznati s mogućnostima i principima profilakse infektivnih bolesti. Očekuje se da će studenti po završetku nastave biti osposobljeni za racionalni pristup bolesnicima s orofacijalnim

infekcijama, prepoznavanje oralnih manifestacija infektivnih bolesti, ispravno diferencijalno-dijagnostičko razmišljanje i rješavanje praktičnih problema povezanih s dijagnostikom, profilaksom i liječenjem.

### Uvjeti za upis predmeta

Položen ispit iz Kliničke mikrobiologije je uvjet za upis i polaganje ispita iz Infektologije.

### Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

### Očekivani ishodi učenja

#### Znanja

1. Nabrojati i objasniti mehanizme nastanka i razvoja infektivnih bolesti
2. Nabrojati lokalne i hematogene komplikacije odontogenih infekcija, objasniti načine njihovog nastanka te izložiti osnovne principe liječenja
3. Navesti i opisati oralne manifestacije sistemskih infektivnih bolesti (infektivna mononukleoza, sifilis, HIV, vodene kozice, ospice)
4. Objasniti razliku između aktivne i pasivne imunoprofilakse te navesti primjere (predekspozicijska i postekspozicijska profilaksa, program obaveznog cijepljenja)
5. Objasniti principe antimikrobne profilakse u stomatologiji i oralnoj kirurgiji (indikacije/razloge, načine primjene i trajanje) te navesti kriterije za izbor optimalnog antimikrobnog lijeka (osobine bolesnika, farmakokinetika i farmakodinamska svojstva lijeka)

#### Vještine

6. Uzeti infektološku anamnezu

#### Kompetencije

7. Razlikovati opće od specijalnih simptoma orofacijalnih infekcija
8. Prepoznati rizične čimbenike za nastanak infektivnog endokarditisa i postavljanje indikacije za antimikrobnu profilaksu prije dentalnih zahvata

### Sadržaj predmeta

#### Predavanja

|    | Teme predavanja u zimskom semestru | Broj sati nastave |
|----|------------------------------------|-------------------|
| 1. | Uvod u infektologiju               | 1                 |
| 2. | Respiratorne infekcije             | 1                 |
| 3. | Gastrointestinalne infekcije       | 1                 |
| 4. | HIV- bolest                        | 1                 |

|     |                                                                 |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---|
| 5.  | Infekcije mokraćnog sustava                                     | 1 |
| 6.  | Spolno prenosive infekcije                                      | 1 |
| 7.  | Rekreacijske infekcije                                          | 1 |
| 8.  | Osipne bolesti                                                  | 1 |
| 9.  | Povezanost infektivnih bolesti s kroničnim i malignim bolestima | 1 |
| 10. | Anamneza i pregled u infektologiji                              | 1 |
| 11. | Odontogene infekcije usne šupljine - I                          | 1 |
| 12. | Odontogene infekcije usne šupljine -                            | 1 |
| 13. | Neodontogene infekcije usne šupljine - I                        | 1 |
| 14. | Neodontogene infekcije usne šupljine - II                       | 1 |
| 15. | Infekcije središnjeg živčanog sustava                           | 1 |

1 sat = 45 minuta

**Vježbe**

|     | <b>Teme vježbi u zimskom semestru</b>      | <b>Broj sati nastave</b> |
|-----|--------------------------------------------|--------------------------|
| 1.  | Pregled i anamneza infektološkog bolesnika | 2                        |
| 2.  | Streptokokne infekcije                     | 2                        |
| 3.  | Infekcije središnjeg živčanog sustava      | 2                        |
| 4.  | Infekcije mokraćnog sustava                | 2                        |
| 5.  | Gastrointestinalne infekcije               | 2                        |
| 6.  | Osipne bolesti                             | 2                        |
| 7.  | Virusni hepatitis                          | 2                        |
| 8.  | Respiratorne infekcije                     | 2                        |
| 9.  | Sepsa i endokarditis                       | 2                        |
| 10. | Antimikrobna terapija                      | 2                        |
| 11. | Odontogene infekcije                       | 2                        |
| 12. | Infekcije kože i mekih tkiva               | 2                        |
| 13. | Bolničke infekcije                         | 1                        |

1 sat = 45 minuta

**Obveze studenata**

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

**Praćenje rada studenata**

1. Procjena tijekom nastave: pismeni kolokvij nakon svake tematske cjeline,
2. Vođenje evidencije o pohađanju nastave
3. Završni pismeni ispit

**Način polaganja ispita**

Ispit iz infektologije sastoji se od pismenog testa na koji mogu pristupiti studenti koji su zaslužili sve tri značke. Prijava ispita se vrši uobičajeno, preko Studomata, najkasnije deset dana prije ispitnog roka. Test se sastoji od 60 pitanja za rješavanje kojih studenti imaju na raspolaganju 60 minuta. Ispit se provodi online, u okviru e-kolegija. Po isteku predviđenog vremena odgovori se zaključavaju, a

neposredno potom student dobiva povratnu informaciju o uspjehu na testu (ocjenu). Konačna ocjena na ispitnom roku se formira nakon pregleda testa i eventualnih studentskih primjedbi/prigovora. Rezultati pismenog ispita biti će objavljeni na Oglasnoj ploči e-kolegija o čemu studenti također dobivaju obavijest e-mailom. Studenti koji nisu zadovoljni ocjenom mogu je odbiti te moraju ponoviti ispit u drugom ispitnom roku. Termini za eventualne prigovore na rezultate testa također će biti objavljeni na Oglasnoj ploči E-kolegija prije svakog ispitnog roka, a u pravilu je termin za prigovore sljedeći radni dan u 8.30 h.

### Datum(i) održavanja ispita

|          | Izvanredni ispitni rokovi |                      |              | Redovni ispitni rok ZIMSKI |                          | Izvanredni ispitni rokovi |             | Redovni ispitni rok LJETNI |                          | Redovni ispitni rok JESENSKI |                                                      |
|----------|---------------------------|----------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
|          | Stu<br>de<br>ni           | Pr<br>osi<br>na<br>c | Siječ<br>anj | Siječanj                   | Veljača                  | Ožujak                    | Trav<br>anj | Lipanj                     | Srpanj                   | Kolo<br>voz                  | Rujan                                                |
| Datum(i) |                           |                      |              | 30.01.2026.<br>u 13.00 h   | 20.02.2026.<br>u 13.00 h |                           |             | 16.06.2026.<br>u 13.00 h   | 07.07.2026.<br>u 13.00 h |                              | 01.09.2026. u<br>13.00 h<br>15.09.2026. u<br>13.00 h |

### Obvezna literatura

- D. Lepur i suradnici. Infektologija. Naklada Slap, Zagreb, 2019.
- D. Lepur. Liječenje i profilaksa infektivnih bolesti. Medicinska naklada, Zagreb, 2016.

### Dopunska literatura

- D. Lepur. Patogeneza infektivnih bolesti. Recenzirani nastavni tekst, 2019.
- D. Lepur. Koronavirusna bolest 2019 (COVID-19). Recenzirani nastavni tekst, 2021.
- T. Skuhala. Infekcije uzrokovane humanim papilomavirusima. Recenzirani nastavni tekst, 2023.

Dopunska literatura je dostupna u e-kolegiju „Infektologija“ u mapi „Dopunska literatura“.