



**Kolegij: Rizični bolesnici u dentalnoj medicini**  
**Voditelj: Prof.dr.sc. Miranda Muhvić Urek**  
**Katedra: Katedra za oralnu medicinu**  
**Studij: Sveučilišni prijediplomski studij Dentalna higijena**  
**Godina studija: 2. godina**  
**Akadska godina: 2024./2025.**

## 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.):

Voditelj predmeta: prof.dr.sc. Miranda Muhvić Urek

Kolegij **Rizični bolesnici u dentalnoj medicini** je obvezni kolegij na drugoj godini Sveučilišnog prijediplomskog studija Dentalna higijena i sastoji se od 15 sati predavanja i 15 sati seminara (**2 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta dentalne medicine.

**Cilj kolegija** je usvajanje osnovnih znanja iz područja dentalno-medicinske zaštite u rizičnih bolesnika. Studenti će biti upoznati sa specifičnostima dentalno-medicinske skrbi kod rizičnih bolesnika, oralnim manifestacijama i komplikacijama sustavnih bolesti u usnoj šupljini i njihovim utjecajem na dentalno-medicinsko liječenje.

**Sadržaj kolegija je slijedeći:**

Rizični bolesnici u dentalnoj medicini  
Anamneza i njezina važnost kod rizičnih bolesnika  
Konzultacija i suradnja s liječnicima drugih specijalnosti  
Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika zračenih u području glave i vrata  
Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika liječenih kemoterapijom  
Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s transplantiranim solidnim organima  
Dentalno-medicinsko liječenje kardiovaskularnih bolesnika  
Dentalno-medicinsko liječenje dijabetičara  
Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika na hemodijalizi  
Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s bolestima krvnih stanica  
Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s antikoagulantnom terapijom  
Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s hepatitisom i HIV-om  
Dentalno-medicinsko liječenje živčanog sustava  
Dentalno medicinsko liječenje bolesnika s duševnim bolesima  
Dentalno medicinsko liječenje bolesnika s bolestima mišićnokoštanog sustava  
Antibiotska profilaksa

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminara.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Zukanović A, Gržić R. Stomatološko liječenje medicinski kompromitiranih pacijenata. Hrvatska komora dentalne medicine, Zagreb 2012.

Glažar I i suautori. Priručnik oralne higijene. Medicinski fakultet, Rijeka 2018.

**Popis dopunske literature:**

Greenberg MS, Glick M. Burketova oralna medicina. Dijagnoza i liječenje. Medicinska naklada, Zagreb 2006.

**Nastavni plan:****Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):****P1. Rizični bolesnici u dentalnoj medicini.****Ishodi učenja:**

Opisati i objasniti rizične bolesnike u dentalnoj medicini.

Argumentirati problematiku dentalno-medicinske terapije kod rizičnih bolesnika.

**P2. Anamneza i njezina važnost kod rizičnih bolesnika  
Konzultacija i suradnja s liječnicima drugih specijalnosti****Ishodi učenja:**

Objasniti i prezentirati anamnestičke postupke kod rizičnih bolesnika i konzultaciju s liječnicima drugih specijalnosti.

Objasniti anamnestičke obrasce i protokole.

Prezentirati postupke anamneza, pismene i usmene konzultacije s drugim liječnicima.

**P3. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika zračenih u području glave i vrata****Ishodi učenja:**

Navesti i objasniti rane i kasne oralne komplikacije zračenja u području glave i vrata.

Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P4. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika liječenih kemoterapijom****Ishodi učenja:**

Navesti i objasniti oralne komplikacije kemoterapije.

Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P5. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s transplantiranim solidnim organima****Ishodi učenja:**

Navesti i objasniti oralne komplikacije kod bolesnika s transplantiranim solidnim organima.

Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije prije i nakon transplantacije.

**P6. Dentalno-medicinsko liječenje kardiovaskularnih bolesnika****Ishodi učenja:**

Navesti i objasniti rizične bolesnike iz skupine bolesnika s kardiovaskularnim bolestima.

Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P7. Dentalno-medicinsko liječenje dijabetičara****Ishodi učenja:**

Objasniti zašto su dijabetičari rizični bolesnici u dentalnoj medicini.  
Navesti i objasniti oralne komplikacije dijabetesa u usnoj šupljini.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P8. Antibiotiska profilaksa**

Ishodi učenja:

Definirati i objasniti antibiotsku profilaksu.

**P9. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika na hemodijalizi**

Ishodi učenja:

Navesti i objasniti oralne komplikacije koje nalazimo kod bolesnika na hemodijalizi.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P10. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s hepatitisom i HIV-om**

Ishodi učenja:

Navesti i objasniti promjene u usnoj šupljini osoba koje boluju od hepatitsa i HIV-a.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P11. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s bolestima krvnih stanica**

Ishodi učenja:

Navesti i objasniti oralne komplikacije bolesti eritrocita, trombocita i leukocita u usnoj šupljini.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P12. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s bolestima živčanog sustava**

Ishodi učenja:

Navesti i objasniti rizične bolesnike s bolestima živčanog sustava u dentalnoj medicini.  
Navesti i objasniti promjene u usnoj šupljini kod ovih bolesnika.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P13. Dentalno medicinsko liječenje bolesnika s duševnim bolesima**

Ishodi učenja:

Navesti i objasniti promjene u usnoj šupljini kod bolesnika s duševnim bolestima.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.  
Navesti specifičnosti u pristupu takvim osobama.

**P14. Dentalno medicinsko liječenje bolesnika s bolestima mišićnokoštanog sustava**

Ishodi učenja:

Navesti i objasniti rizične bolesnike s bolestima mišićnokoštanog sustava u dentalnoj medicini.  
Navesti i objasniti oralne manifestacije i komplikacije u usnoj šupljini kod ovih bolesnika.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.

**P15. Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s antikoagulantnom terapijom**

Ishodi učenja:

Navesti i objasniti utjecaj antikoagulantnih lijekova na usnu šupljinu.  
Objasniti specifičnosti dentalno-medicinske terapije kod tih bolesnika.  
Objasniti mjere hemostaze.

**Popis seminara s pojašnjenjem:**

**S1. Oralna higijane kod bolesnika koji boluju od leukemija i limfoma**

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika koji boluju od leukemija i limfoma.

**S2. Oralna higijane kod bolesnika na antikoagulantnoj terapiji i koji boluju od trombocitopenije**

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika antikoagulantnoj terapiji i koji boluju od trombocitopenije.

**S3. Oralna higijane kod bolesnika koji boluju od duševnih bolesti**

Ishodi učenja

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika koji boluju od duševnih bolesti.

**S4. Oralna higijane kod bolesnika sa preboljelim moždanim inzultom**

Ishodi učenja

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika s preboljelim moždanim inzultom.

**S5. Oralna higijane kod bolesnika sa multiplom sklerozom**

Ishodi učenja

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika s multiplom sklerozom.

**S6. Oralna higijane kod bolesnika zračenih u području glave i vrata**

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod pacijenata zračenih u području glave i vrata.

**S7. Oralna higijane kod bolesnika liječenih kemoterapijom**

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika liječenih kemoterapijom.

**S8. Lokalni anestetici**

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti vrste lokalnih anestetika.

**S9. Lokalna anestezija kod pacijenata s hipertenzijom**

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti specifičnosti davanja lokalne anestezije kod pacijenata s hipertenzijom.

**S10. Oralna higijane kod bolesnika koji boluju od šećerne bolesti**

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika sa šećernom bolesti.

**S11. Oralna higijane kod bolesnika koji boluju od HIV-a**

Ishodi učenja

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika koji boluju od HIV-a.

**S12. Oralna higijane kod bolesnika koji boluju od mišočnokoštanih bolesti**

Ishodi učenja

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika koji boluju od mišočnokoštanih bolesti.

**S13. Prevencija karijesa kod bolesnika sa suhoćom usta**

Ishodi učenja

Opisati i nabrijati mjere prevencije karijesa kod bolesnika sa suhoćom usta.

**S14. Oralna higijena kod bolesnika sa suhoćom usta**Ishodi učenja

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod bolesnika sa suhoćom usta.

**S15. Oralna higijena kod osoba starije životne dobi**Ishodi učenja

Opisati i objasniti specifičnosti oralne higijene kod osoba starije životne dobi.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

--

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u nastavi.

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

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima i studiranju na Sveučilištu u Rijeci**.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Student tijekom nastave i ispita maksimalno može skupiti 100 ocjenskih bodova (maksimalno 50 tijekom nastave i 50 tijekom završnog ispita). Tijekom nastave student može maksimalno skupiti 50 ocjenskih bodova

Za pristup završnom ispitu student mora ostvariti minimalno 25 ocjenskih bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog dijela, na kojem se može sakupiti maksimalno 50 ocjenskih bodova. Na testu je potrebno točno riješiti više od 50% ispitnih pitanja da bi student ima pravo pristupiti usmenom ispitu. Završni ispit je obavezan.

Ocjenskim bodovima pridružuju se ocjene. Temeljem ostvarenih bodova utvrđuje se sustav ocjenjivanja prema postotku ocjenskih bodova te se uspoređuje s ECTS sustavom na sljedeći način:

A- izvrstan (5) – 90-100 % ostvarenih ocjenskih bodova,

B – vrlo dobar (4) – 75 -89 % ocjenskih bodova,

C dobar (3) – 60-74% ocjenskih bodova,

D -dovoljan (2) - 50-59 % ocjenskih bodova,

F- nedovoljan (1) – 0-49% ocjenskih bodova.

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

ne

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

Dio nastave organizirat će se kao samostalni rad studenata-ica prema uputama voditelja predmeta. Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na e-kolegiju na platformi Merlin.

Za sva dodatna pitanja i **konzultacije** mogu se obratiti voditelju predmeta na e mail: [miranda.muhvic.urek@fdmri.uniri.hr](mailto:miranda.muhvic.urek@fdmri.uniri.hr) ili petkom od 13.00-14.00 (uz prethodnu najavu).

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

## **SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)**

<b>Datum</b>	<b>Predavanja (vrijeme i mjesto)</b>	<b>Seminari (vrijeme i mjesto)</b>	<b>Vježbe (vrijeme i mjesto)</b>	<b>Nastavnik</b>
11.04.2025.	P1 (14.00-14.45) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
11.04.2025.	P2 (14.45-15.30) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
11.04.2025.	P3 (16.00-16.45) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
11.04.2025.	P4 (16.45-17.30) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
11.04.2025.	P5 (17.30-18.15) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
11.04.2025.	P6 (18.15-19.00) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
11.04.2025.	P7 (19.00-19.45) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
11.04.2025.	P8 (19.45-20.30) predavaonica Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent..
24.4. 2025.		S1 (14.00-14.45) predavaonica Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
24.4. 2025.		S2 (14.45-15.30) predavaonica Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
24.04.2025.		S3 (16.00-16.45) predavaonica Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.

24.04.2025.		S4 (16.45-17.30) predavaonica Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
24.04.2025.		S5(17.30-18.15) predavaonica Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.
24.04.2025.		S6 (18.15-19.00) predavaonica Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent..
24.04.2025.		S7(19.00-19.45) predavaonica Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Miranda Muhvić Urek, dr.med.dent.

### Popis predavanja, seminara i vježbi:

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Rizični bolesnici u dentalno-medicinskoj praksi	1	predavaonica Krešimirova 42
P2	Anamneza i njezina važnost kod rizičnih bolesnika Konzultacija i suradnja s liječnicima drugih specijalnosti	1	predavaonica Krešimirova 42
P3	Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika zračenih u području glave i vrata	1	predavaonica Krešimirova 42
P4	Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika liječenih kemoterapijom	1	predavaonica Krešimirova 42
P5	Dentalno-medicinsko liječenje bolesnika s transplantiranim solidnim organima	1	predavaonica Krešimirova 42
P6	Dentalno-medicinsko liječenje kardiovaskularnih bolesnika	1	predavaonica Krešimirova 42
P7	Dentalno-medicinsko liječenje dijabetičara	1	predavaonica Krešimirova 42
P8	Antibiotska profilaksa	1	predavaonica Krešimirova 42
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>8</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1	Oralna higijane kod bolesnika koji boluju od leukemija i limfoma	1	predavaonica Krešimirova 42
S2	Oralna higijane kod bolesnika na antikoagulantnoj terapiji i koji boluju od trombocitopenije	1	predavaonica Krešimirova 42
S3	Oralna higijane kod bolesnika koji boluju od duševnih bolesti	1	predavaonica Krešimirova 42
S4	Oralna higijane kod bolesnika sa preboljelim moždanim inzultom	1	predavaonica Krešimirova 42
S5	Oralna higijane kod bolesnika sa multiplom sklerozom	1	predavaonica Krešimirova 42

S6	Oralna higijane kod bolesnika zračenih u području glave i vrata	1	predavaonica Krešimirova 42
S7	Oralna higijane kod bolesnika liječenih kemoterapijom	1	predavaonica Krešimirova 42
<b>Ukupan broj sati seminara</b>		<b>7</b>	

<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>	
1.	24.04.2025.
2.	13.06.2025. u 14.30
3.	18.07.2025. u 14.30
4.	12.9.2025. u 14.30
5.	

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	8	7	0	15
Broj sati on line	0	0	0	0
postotak				