



Kolegij: Oralna kirurgija

Voditelj: izv.prof.dr.sc. Ivan Galić, dr.med.dent

Katedra: Katedra za oralnu kirurgiju

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij dentalne medicine

Godina studija: 4. godina

Akadska godina: 2024./2025.

IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

Kolegij **oralna kirurgija** je obvezni kolegij na četvrtoj godini (8.semestar) Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija dentalne medicine i sastoji se od 15 sati predavanja, 30 sati vježbi, ukupno 45 sati (**2,5 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka, te u specijalističkoj ordinaciji oralne kirurgije Doma zdravlja PGŽ.

Cilj kolegija je studentima demonstrirati pravilno uzimanje anamneze i izvođenje prvog dentalno medicinskog kliničkog pregleda s naglaskom na oralnokiruršku problematiku i diferencijalnu dijagnozu patoloških promjena u usnoj šupljini. Cilj kolegija je omogućiti studentu da usvoji znanja i vještine o lokalnoj anesteziji, vađenju zuba i liječenja svih komplikacija u tijeku i nakon vađenja. Također cilj je omogućiti studentu usvajanje znanja za prepoznavanje svih kliničkih slika odontogene upale te vještina za liječenje, uključujući intraoralne incizije i propisivanje antibiotske terapije ovisno o kliničkoj slici odontogene upale. Tijekom kliničkih vježbi omogućiti studentu analizu odgovarajućih radioloških snimki potrebnih u dijagnostici i liječenju oralnokirurške kazuistike i upoznati studenta s pojedinim indikacijama za najčešće oralnokirurške operacije (alveolotomije i apikotomije), cističnim procesima i osnovnim postavkama kirurškog liječenja cista čeljusti i okolnih tkiva, te pojedinim traumatskim ozljedama zuba i alveolarnog grebena kao i odgovarajućim načinima liječenja. Poučavanjem diferencijalne dijagnostike i kliničke slike benignih i malignih promjena studenta upoznati s razlikama između benignih i malignih lezija. Kroz kliničke vježbe upoznati studenta s pojedinim indikacijama za preprotetske kirurške zahvate, a asistiranjem pri dentoalveolarnim operacijama omogućiti studentu da usvoji vještinu asistiranja kao i pripremu bolesnika za zahvat.

Sadržaj kolegija 8.semestra je slijedeći:

Radiološka dijagnostika u oralnoj kirurgiji, retinirani i impaktirani zubi, liječenje retiniranih i impaktiranih zuba, alveolotomija, trauma zubi, transplantacija zuba, trauma čeljusti i usta, gnojna upala čeljusti i okolnih mekih tkiva, klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale, antibiotici u liječenju odontogene upale, apikotomija.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima rješavaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe.

Ispit (način polaganja ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci. Studenti tijekom nastave mogu maksimalno ostvariti 50 ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 50 ocjenskih bodova. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema diplomskim kriterijima ocjenjivanja.

Tijekom semestra, aktivnim sudjelovanjem na predavanjima, seminarima i vježbama student može ostvariti 50% (ili 50 ocjenskih bodova) svoje završne ocjene.

Bodove mogu ostvariti aktivnim sudjelovanjem na nastavi te pokazanom znanju na nastavi seminara i vježbi.

Završna ocjena znanja studenta oblikuje se temeljem dobivenih rezultata rada tijekom nastave te ocjene dobivene na završnom ispitu na sljedeći način:

90-100% – A (izvrstan – 5)

75-89,9% – B (vrlo dobar – B)

60-74,9% - C (dobar – 3)

50-59,9% - D (dovoljan – 2)

0-49,9% - F (nedovoljan – F)

Ispit se polaže na kraju 11. semestra.

Popis obvezne ispitne literature:

Miše I. Oralna kirurgija. Medicinska naklada. Zagreb; 1991.

Knežević G. i suradnici. Oralna kirurgija 2. Medicinska naklada. Zagreb; 2003.

Čabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada. Zagreb; 2021..

Bagatin M., Virag M. i suradnici. Maksilofacijalna kirurgija. Školska knjiga. Zagreb; 1991. 1.-40. str. Vodič kroz stomatologiju, 93.-118. str. Upale maksilofacijalne regije.

Popis dopunske literature:

Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby-Elsevier. St.Louis; 2008.

Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis; 2008.

Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis; 2004.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1-P2 Radiološka dijagnostika u oralnoj kirurgiji

Ishodi učenja:

Opisati i analizirati radiološke snimke potrebne u oralnokirurškoj dijagnostici.
Prepoznati najčešće patološke promjene vidljive na radiološkim snimkama.
Usvojiti znanja o pravilnim indikacijama za pojedinu radiološku dijagnostiku.

P3.-P4. Retinirani i impaktirani zubi

Ishodi učenja:

Objasniti pojam retiniranih i impaktiranih zuba
Dijagnosticirati impaktirane i retinirane zube
Usvojiti znanja i jasno definirati indikaciju/kontraindikaciju liječenja retiniranih i impaktiranih zuba
Usvojiti osnovna načela liječenja perikoronitisa

P5. Liječenje retiniranih i impaktiranih zuba

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o mogućnostima liječenja impaktiranih i retiniranih zuba
Jasno definirati indikaciju/kontraindikaciju za operativno vađenje impaktiranih i retiniranih zuba

P6. Alveolotomija

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna načela dentoalveolarne kirurgije
Razumjeti najčešće indikacije za alveolotomiju, te znati prepoznati najčešće indikacije za alveolotomiju.

P7. –P8 Trauma zubi

Ishodi učenja:

Dijagnosticirati traumatske ozljede zuba, alveolarnog grebena i sluznice.
Objasniti postupke liječenja traumatskih ozljeda.

P9. Transplantacija zuba

Ishodi učenja:

Objasniti najčešće indikacije za transplantaciju zuba
Usvojiti osnovna načela transplantacije zuba

P10.-P11. Oralnokirurški zahvati u medicinski kompromitiranih pacijenata

Ishodi učenja:

Objasniti pojam medicinski kompromitirani pacijent.
Usvojiti osnovna načela pristupa medicinski kompromitiranom pacijentu.
Objasniti pojedine protokole oralnokirurških zahvata u medicinski kompromitiranih pacijenata.

P12.-P13. Klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale

Ishodi učenja:

Objasniti najčešće uzroke i simptome odontogene upale.
Dijagnosticirati uzrok odontogene upale.
Usvojiti načela liječenja odontogene upale
Objasniti postupke liječenja odontogene upale

P14. Antibiotici u liječenju odontogene upale

Ishodi učenja:

Usvojiti najčešće mikrobiološke uzročnike odontogene upale.
Razumjeti pravilnu indikaciju za promjenu antibiotika
Odabrati odgovarajući antibiotik u pravilnoj dozi za liječenje odontogene upale.

P15. Apikotomija

Ishodi učenja:

Postaviti pravilnu indikaciju za apikotomiju.
Razumjeti i objasniti pojedine kirurške tehnike apikotomije.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Oralna kirurgija se izvode na Klinici za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Studenti će praktično izvoditi vježbe uz aktivno sudjelovanje voditelja vježbi na pacijentima upućenim na specijalističke preglede i zahvate u ordinaciju oralne kirurgije Klinike za dentalnu medicinu.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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

Ispit se polaže na kraju 11 semestra.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za oralnu kirurgiju

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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
24.2.2025.			15.30-17.00 V1 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V1 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
25.2.2025.			8.00-9.30 V1 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V1 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
26.2.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
3.3.2025.			15.30-17.00 V2 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V2 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
4.3.2025.			8.00-9.30 V2 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V2 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
5.2.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
10.3.2025.			15.30-17.00 V3 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V3 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
11.3.2025.			8.00-9.30 V3 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V3 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
12.3.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
17.3.2025.			15.30-17.00 V4 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V4 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
18.3.2025.			8.00-9.30 V4 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V4 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
19.3.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
24.3.2025.			15.30-17.00 V5 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.

			17.00-18.30 V5 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
25.3.2025.			8.00-9.30 V5 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V5 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
26.3.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
31.3.2025.			15.30-17.00 V6 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V6 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
1.4.2025.			8.00-9.30 V6 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V6 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
2.4.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
7.4.2025.			15.30-17.00 V7 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V7 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
8.4.2025.			8.00-9.30 V7 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V7 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
9.4.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
14.4.2025.			15.30-17.00 V8 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V8 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
15.4.2025.			8.00-9.30 V8 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V8 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
16.4.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
22.4.2025.			8.00-9.30 V9 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V9 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
23.4.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
28.4.2025.			15.30-17.00 V9 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V9 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
29.4.2025.			8.00-9.30 V10 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent.

				N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V10 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
30.4.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
5.5.2025.			15.30-17.00 V10 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V10 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
6.5.2025.			8.00-9.30 V11 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V11 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
7.5.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
12.5.2025.			15.30-17.00 V11 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V11 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
13.5.2025.			8.00-9.30 V12 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V12 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
14.5.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
19.5.2025.			15.30-17.00 V12 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V12 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
20.5.2025.			8.00-9.30 V13 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V13 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
21.5.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
26.5.2025.			15.30-17.00 V13 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V13 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
27.5.2025.			8.00-9.30 V14 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V14 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
28.5.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
2.6.2025.			15.30-17.00 V14 C	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
			17.00-18.30 V14 D	A. Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.

3.6.2025.			8.00-9.30 V15 A	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
			9.30-11.00 V15 B	dr.sc. A. Zulijani, dr.med.dent. N. Popov, dr.med.dent.
4.6.2025.	11.00-12.30 P1			prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1-P2	Radiološka dijagnostika u oralnoj kirurgiji	2	Krešimirova 40
P3-P4	Retinirani i impaktirani zubi	2	Krešimirova 40
P5	Liječenje retiniranih i impaktiranih zuba	1	Krešimirova 40
P6	Alveolotomija	1	Krešimirova 40
P7-P8	Trauma zubi	2	Krešimirova 40
P9	Transplantacija zuba	1	Krešimirova 40
P10- P11	Oralnokirurški zahvati u medicinski kompromitiranih pacijenata	2	Krešimirova 40
P12- P13	Klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale	2	Krešimirova 40
P14	Antibiotici u liječenju odontogene upale	1	Krešimirova 40
P15	Apikotomija	1	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati predavanja	15	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Uvod u vježbe, pravila ponašanja u sali	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V2	Lokalna anestezija	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V3	Terminalna anestezija, površinska anestezija	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V4	Provodna lokalna anestezija	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška

			ordinacija
V5	Provodna anest. n. alveolarisa inf.	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V6	Komplikacije lokalne anestezije	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V7	Instrumenti za ekstrakciju zuba	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V8	Indikacije za ekstrakciju zuba	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V9	Kontraindikacije za ekstrakciju zuba	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V10	Tehnike ekstrakcije zuba	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V11	Ekstrakcije zuba kod rizičnih pacijenata	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V12	Komplikacije ekstrakcije zuba u toku zahvata	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V13	Lom korijena	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V14	Antrooralna komunikacija	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
V15	Krvarenje nakon ex zuba	2	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija
	Ukupno	30	

	ISPITNI TERMINI
1.	
2.	