

RASPORED PREDAVANJA ZA VI. SEMESTAR AK.G.2024/2025.
PRETKLINIČKA ORALNA KIRUGIJA

Srijeda 09:45-10:30, Gundulićeva 5

Predstavljanje predmeta POK Uvod u oralnu kirurgiju i povijesni razvoj struke	prof.dr.sc. I. Filipović Zore izv.prof.dr.sc. D. Brajdić	01.10.2025.
Radiološka dijagnostika i diferencijalna dijagnostika	prof.dr.sc. D. Gabrić doc.dr.sc. M. Vuletić	08.10.2025.
Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji I	prof.dr.sc D. Gabrić izv. prof.dr.sc. T. Kuna	15.10.2025.
Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji II	prof.dr.sc. D. Gabrić izv. prof.dr.sc. T. Kuna	22.10.2025.
Komplikacije tijekom i nakon lokalne anestezije	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. J. Biočić	29.10.2025.
Indikacije i kontraindikacije za vađenje zubi, tehnike ekstrakcije	prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. I. Zajc	05.11.2025.
Vađenje zubi u djece	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. I. Zajc	12.11.2025.
Komplikacije tijekom i nakon vađenja zubi	doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. T. Katanec	19.11.2025.
Vađenje zubi u rizičnih bolesnika I	izv.prof.dr.sc. D. Brajdić dr.sc. T. Katanec	26.11.2025.
Vađenje zubi u rizičnih bolesnika II	izv.prof.dr.sc. D. Brajdić dr.sc. T. Katanec	03.12.2025.
Etiologija, klinička slika i liječenje produljenih i naknadnih krvarenja	prof.dr.sc. I. Filipović Zore izv.prof.dr.sc. M. Granić	10.12.2025.

Poremećaji stanja svijesti u stomatološkim ordinacijama	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. J. Biočić	17.12.2025.
Dezinfekcija i sterilizacija u oralnoj kirurgiji. Priprema bolesnika za operaciju i postoperacijska njega	prof.dr.sc. B. Perić doc.dr.sc. J.Biočić	07.01.2026.
Oralnokirurška propedeutika	izv.prof.dr.sc. Davor Brajdić dr.sc. T.Katanec	14.01.2026.

Nositeljica predmeta
Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore

Predstojnik Zavoda
Izv.prof.dr.sc. Davor Brajdić

RASPORED VJEŽBI ZA VI. SEMESTAR AK. GOD. 2024/2025.**PRETKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA****Seminarska dvorana 2, Gundulićeva 3**

Analiza i očitovanje ortopantomograma (seminarska dvorana 2)	doc.dr.sc. M. Vuletić dr.sc. T. Katanec	30.09.- 03.10.2025.
CBCT dijagnostika I (računalna učionica, G3)	izv.prof.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Zajc doc.dr.sc.I. Salarić dr.sc. R. Bjelica	07.- 10.10.2025.
CBCT dijagnostika II (računalna učionica, G3)	izv.prof.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Zajc doc.dr.sc.I. Salarić dr.sc. R. Bjelica	14.- 17.10.2025.
Instrumentarij i tehnike ekstrakcije	doc.dr.sc.M.Vuletić dr.sc. T. Katanec dr.sc.I. Smojver	21.- 24.10.2025.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u gornjoj čeljusti	doc.dr.sc. I. Zajc doc.dr.sc. P. Đanić doc.dr.sc. M. Vuletić dr.sc. T. Katanec	28.- 31.10.2025.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti	doc.dr.sc. I. Salarić dr.sc. T. Katanec dr.sc. I. Smojver	04.- 07.11.2025.
Tehnike davanja mandibularnih anestezija	doc.dr.sc. J. Biočić doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. T. Katanec dr.sc. I. Smojver	11.- 14.11.2025.
Tehnike vadenja gornjih zubi	doc.dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. P. Đanić	19.- 21.11.2025.

	doc.dr.sc. M. Vuletić dr.sc. T. Katanec	
Tehnike vađenja donjih zubi	doc.dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. P. Đanić dr.sc. T. Katanec dr.sc. R. Bjelica	25.- 28.11.2025.
Mehanizmi cijeljenja rane i vrste konaca	izv.prof.dr.sc. M. Granić dr.sc. T. Katanec dr.sc. R. Bjelica	02.12- 05.12.2025.
Tehnike šivanja	doc.dr.sc. J. Biočić dr.sc. T. Katanec dr.sc.R. Bjelica	09.- 12.12.2025.
Vađenje krvi i faktori rasta	dr.sc. T. Katanec dr.sc. R. Bjelica dr.sc.I. Smojver M.Barošević univ.mag.med.techn. N.Klasiček med.sestra	16.- 19.12.2025.
Ponavljjanje instrumentarija	Prof.dr.sc. I.Filipović Zore Dr.sc T.Katanec Dr.sc. R.Bjelica Dr.sc. I. Smojver	10.01.2026.
Nadoknade vježbi	Termini i voditelji će biti objavljeni naknadno	14- 17.01.2026.

RASPORED SEMINARA ZA VI. SEMESTAR AK. GOD. 2022/2023. PRETKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA DOSTUPNO ONLINE (MERLIN)		
Inervacija i vaskularizacija gornje i donje čeljusti	doc.dr.sc. Petar Đanić	

Raspored pretkliničkih vježbi

Utorak 11:00 – 11:45 Grupa G

Utorak 11:45 – 12:30 Grupa K

Utorak 13:00 – 13:45 Grupa J

Utorak 13:45 – 14:30 Grupa L

Srijeda 10:45 – 11:30 Grupa C

Srijeda 11:30 – 12:15 Grupa D

Srijeda 13:00 – 13:45 Grupa H

Srijeda 13:45 – 14:30 Grupa I

Četvrtak 08:15 – 09:00 Grupa E

Četvrtak 09:00 – 09:45 Grupa F

Petak 08:15 – 09:00 Grupa A

Petak 09:00 – 09:45 Grupa B

Prema čl. 13 Pravilnika o diplomskom studiju vježbe i predavanja su obvezna, a urednost njihova pohađanja bilježi se u vježbovniku. Za dobivanje potpisa potrebno je odslušati najmanje 10 predavanja i pohađati najmanje 10 vježbi.

INDEKSI ZA POTPIS ZA PREDMET POK (PREDKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA) SE OSTAVLJAJU NA ŠALTERU ZAVODA ZA ORALNU KIRURGIJU (II.KAT, GUNDULIĆEVA 5) najranije od 20.01. 2025. Uvjet za prijavu ispita iz predmeta Pretklinička oralna kirurgija je potpis u indeks. Ukoliko student pristupi ispitu bez potpisa u indeks voditi će se kao da nije pristupio ispitu.

Studenti koji su izostali pretkliničke vježbe i trebaju nadoknadu istih javiti će se prof.dr.sc. Irini Filipović Zore utorkom 07.01.2025. ili mailom preko predstavnika godine. Nadoknade će se odvijati u tjednu od 14.-17.01.2025. Studenti koji su opravdano izostali više od ½ vježbi pišu Molbu Prodekanu za nastavu za nadoknadom istih.

Ostavljene indeksi će biti potpisane do sljedećeg radnog dana do 12:30 i podižu se u čekaoni ili na šalteru ambulate Zavoda na drugom katu u Gundulićevoj 5.

ISPITNI ROKOVI:

27.01.2026.

02.02.2026.

09.02.2026.

16.02.2026.

15.06.2025.

29.06.2025.

24.08.2025.

07.09.2025.

ISPITNA PITANJA

Povijest razvoja oralne kirurgije
Povijest razvoja oralne kirurgije u Hrvatskoj
Razvoj instrumentarija u oralnoj kirurgiji
Metode kliničkog pregleda u oralnoj kirurgiji
Važnost anamneze u oralnoj kirurgiji
Test i klasifikacija senzibiliteta i vitaliteta zuba
Klinički pregled limfnih čvorova
Klinički pregled zubi
Razlika između senzibiliteta i vitaliteta
Klasifikacija pomičnosti zuba
Valsalvin test
Najčešće radiološke snimke u oralnoj kirurgiji
Ortopantomogram
Pogreške u snimanju ortopantomograma
CBCT u dentalnoj medicini
Dodatne kliničke metode pretrage
Biopsija
Sijalografija
Inspekcija i palpacija područja glave i vrata
Važnost i indikacije za punkciju u području glave i vrata
Mogućnosti uporabe UZV dijagnostike u području glave i vrata
Eksfolijativna citodijagnostika
Važnost sterilizacije i dezinfekcije u oralnoj kirurgiji
Dezinfekcija
Sterilizacija
Asepsa i antisepsa
Kontrola sterilizacije
Nozokomijalne infekcije
Preoperativno pranje ruku

ANATOMIJA GLAVE I VRATA

12 moždanih živaca
Ploštine i nastavci na maksili
Ogranci vanjske karotidne arterije
Venska drenaža lica
Arterijska opskrba područja lica
Venska i arterijska opskrba jezika te inervacija
Drenaža maksilarnog sinusa i suznog kanala
Koštani dijelovi mandibule
Ogranci n. facijalisa (pes anserinus major)

Anatomija čeljusnog zgloba
Žvačni mišići i njihova inervacija
Suvremena podjela limfnih regija vrata
N. trigeminus
N. ophtalmicus
N. maxillaris
N. mandibularis
Motorička inervacija n. trigeminusa
Senzibilna inervacija n. trigeminusa
Plexus dentalis superior et inferior
Pes anserinus maior et minor
Motorička inervacija jezika
Inervacija parotidne žlijezde
Inervacija podčeljusne i podjezične žlijezde
Palpacija žvačnih mišića

LOKALNA ANESTEZIJA

Definicija lokalne anestezije
Sastav lokalnih anestetika
Razlozi nedjelovanja lokalne anestezije u upaljenom području
Mehanizam djelovanja lokalnih anestetika (baza, kation, anion)
Razgradnja lokalnih anestetika (biotransformacija)
Individualno izračunavanje maksimalne količine lokalnog anestetika po tjelesnoj masi
Reakcije na lokalne anestetike (toksična reakcija, alergijske reakcije)
Uloga vazokonstriktora u lokalnom anestetiku
Komplikacije izazvane vazokonstriktorima
Kontraindikacije za primjenu vazokonstriktora u lokalnom anestetiku
Vrste lokalne anestezije
Infiltracijska (plexus) anestezija
Provodna anestezija
Površinska anestezija
Mandibularna anestezija (intraoralna, ekstraoralna, Gow-Gates, Vazirani-Akinoshi tehnike)
Anestezija na foramen mentale
Provodna anestezija nervus bukalisa
Anestezija na foramen infraorbitale (intraoralni pristupi, ekstraoralni pristup)
AMSA i MSA
Tuber anestezija (intraoralna, ekstraoralna)
Anestezija na foramen palatinum majus
Anestezija na foramen incisivum
Razlozi neuspjeha lokalne anestezije
Lokalne komplikacije pri lokalnoj anesteziji
Tehnike mandibularnog bloka
Tehnike maksilarnog bloka
Doze anestetika u dječjoj dobi
Odabir analgezije za oralno-kirurške zahvate u dječjoj dobi

INDIKACIJE I KONTRAINDIKACIJE ZA VAĐENJE ZUBA

Indikacije za vađenje zuba
Opće kontraindikacije za vađenje zuba
Lokalne kontraindikacije za vađenje zuba
Relativne kontraindikacije za vađenje zuba
Dijelovi i postava kliješta kod ekstrakcije
Tijek zarastanja postekstrakcijske rane (alveole)
Radiološka klasifikacija zarastanja
Instrumenti i tehnike vađenja mliječnih zuba
Fraktura zubne krune i korijena
Fraktura tubera maksile i terapija
Fraktura korpusa mandibule
Ozljeda zuba antagonista ili susjednog zuba
Utisnuće zuba u meka tkiva
Utisnuće zuba u patološke šupljine
Utisnuće zuba u dišni ili probavni trakt
Prva pomoć kod aspiracije zuba
Luksacija temporomandibularnog zgloba
Oroantralna komunikacija
Ozljeda mekih tkiva i prolaps masnog tkiva
Vađenje pogrešnog zuba
Krvarenje iz alveole i gingive
Utisnuće zuba u maksilarni sinus
Lokalni emfizem i empijem
Najčešće komplikacije u oralnokirurškoj praksi u radu s djecom
Krvarenje iz alveole i gingive
Etiologija i terapija boli poslije vađenja zuba
Razlika između ankilostome i trizmusa
OA komunikacija
Produljena krvarenja
Naknadna krvarenja
Razlika između edema i hematoma te terapija
Pterigoidni hematoma
Priprema instrumentarija za oralnokirurški zahvat
Upute pacijentu nakon oralnokirurškog zahvata
Faze cijeljenja rane
Vrste cijeljenja rane
Opći i lokalni faktori koji utječu na cijeljenje rane
Vrste konaca
Vrste osnovnih šavova
Radiološka procjena cijeljenja

RIZIČNI PACIJENTI ZA ORALNOKIRURŠKE ZAHVATE

Pacijenti koji boluju od povišenog krvnog tlaka
Pacijenti koji imaju poremećaje srčanog ritma
Pacijenti koji boluju od dijabetesa (tip I i tip II)
Pacijenti koji imaju nasljedne ili stečene srčane greške
Pacijenti koji boluju od krvnih diskrazija
Pacijenti koji imaju nasljedne koagulopatije
Pacijenti koji primaju antikoagulantnu terapiju
Pacijenti koji primaju antiagregacijsku terapiju
Pacijenti koji primaju radioterapiju u području glave i vrata
Pacijenti koji primaju kemoterapiju
Pacijenti koji su na bisfosfonatnoj terapiji
Pacijenti koji boluju od epilepsije
Pacijenti koji primaju terapiju tricikličkim antidepressivima
Pacijenti koji imaju umjetne zglobove
Imunodeficientni i imunokompromitirani pacijenti
Trudnoća i laktacija
Hitna stanja u oralnokirurškoj praksi
Razlike u poremećajima stanja svijesti kod oralnokirurških pacijenata
Vazovagalna sinkopa
Ortostatska sinkopa
Hipoglikemija
Hiperventilacija
Toksična reakcija na lokalne anestetike
Petit mal u stomatološkoj ordinaciji
Grand mal u stomatološkoj ordinaciji
Diferencijalna dijagnostika kloničko-toničkih grčeva

ISPITNA LITERATURA

1. Miše I. Oralna kirurgija. Medicinska naklada. Zagreb;1991.
 - 17.-51.str. Primijenjena anatomija oralnog područja
 - 53.-70.str. Anestezija, analgezija i reanimacija
 - 91.-123.str. Lokalna anestezija
 - 125.-180.str. Vađenje zuba
 - 372.-378.str. Otvarači
2. Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby-Elsevier. St.Louis;2008.
 - 3.-69.str. Principles of surgery
 - 73.-126.str. Principles of Exodontia
 - 179.-199.str. Principles of Exodontia
3. Knežević G. i suradnici. Oralna kirurgija 2. Medicinska naklada. Zagreb;2003.
 - 1.-53.str. Povijest oralne kirurgije
4. Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis;2004.
5. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Managment of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis;2008.
6. Čabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada. Zagreb; 2009.
7. Gabrić D. i sur. Lokalna anestezija u dentalnoj medicini. Medicinska nanada . Zagreb; 2012.

Nositeljica predmeta
Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore

Predstojnik Zavoda
Izv.prof.dr.sc. Davor Brajdić