

RASPORED PREDAVANJA ZA VI. SEMESTAR AK.G.2021/2022.
PRETKLINIČKA ORALNA KIRUGIJA

Srijeda 09:45-10:30, Gundulićeva 5

Predstavljanje Zavoda za oralnu kirurgiju Oralnokirurška propedeutika	prof.dr.sc. I.Filipović Zore izv.prof.dr.sc. D. Brajdić	29.09.2021.
Uvod u oralnu kirurgiju i povijesni razvoj struke	prof.dr.sc. I.Filipović Zore prof.dr.sc. B.Perić	06.10.2021.
CBCT u oralnoj kirurgiji	doc.dr.sc. M. Granić izv.prof.dr.sc. D. Brajdić	13.10.2021.
Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji I	izv. prof.dr.sc. T. Kuna izv. prof.dr.sc. D. Gabrić	20.10.2021.
Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji II	izv. prof.dr.sc. T. Kuna izv. prof.dr.sc. D. Gabrić	27.10.2021.
Komplikacije tijekom i nakon lokalne anestezije	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. J. Biočić	03.11.2021.
Indikacije i kontraindikacije za vađenje zubi, tehnike ekstrakcije	izv. prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. I. Zajc	10.11.2021.
Vađenje zubi u djece	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. I. Zajc	17.11.2021.
Komplikacije tijekom i nakon vađenja zubi	izv. prof.dr.sc. T. Kuna doc.dr.sc. I. Zajc	24.11.2021.
Vađenje zubi u rizičnih bolesnika I	izv.prof.dr.sc. D. Brajdić doc.dr.sc. P. Đanić	01.12.2021.
Vađenje zubi u rizičnih bolesnika II	izv.prof.dr.sc. D. Brajdić doc.dr.sc. I. Salarić	08.12.2021.
Etiologija, klinička slika i liječenje produljenih i naknadnih krvarenja	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. M. Granić	15.12.2021.

Poremećaji stanja svijesti u stomatološkim ordinacijama	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. J. Biočić	12.01.2022.
Dezinfekcija i sterilizacija u oralnoj kirurgiji. Priprema bolesnika za operaciju i postoperacijska njega	prof.dr.sc. B. Perić doc.dr.sc. J.Biočić	14.01.2022.
Primjena novih tehnologija u oralnoj kirurgiji	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. M. Granić	21.01.2022.

Nositeljica predmeta
Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore

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

RASPORED VJEŽBI ZA VI. SEMESTAR AK. GOD. 2021/2022.**PRETKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA****Seminarska dvorana 2, Gundulićeva 3**

CBCT dijagnostika I	doc.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Zajc doc.dr.sc.I. Salarić dr. A. Miličević	28.09.- 01.10.2021
CBCT dijagnostika II	doc.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Zajc doc.dr.sc.I. Salarić dr. A. Miličević	05.- 08.10.2021.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u gornjoj čeljusti (prva polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Zajc doc.dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr.sc. T. Katanec	12.- 15.10.2021.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u gornjoj čeljusti (druga polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Zajc doc.dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr.sc. T. Katanec	19.- 22.10.2021.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti (prva polovina grupe)	doc.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Salarić dr.sc. T. Katanec dr. A. Miličević	26.- 29.10.2021.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti (druga polovina grupe)	doc.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Salarić dr.sc. T. Katanec dr. A. Miličević	02.- 05.11.2021.
Tehnike davanja mandibularnih anestezija (prva polovina grupe)	doc.dr.sc. J. Biočić doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. T. Katanec dr. A. Miličević	09.- 12.11.2021.

Tehnike davanja mandibularnih anestezija (druga polovina grupe)	doc.dr.sc. J. Biočić doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. T. Katanec dr. A. Miličević	16.- 19.11.2021
Tehnike vađenja gornjih zubi (prva polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr.sc. T. Katanec	23.- 26.11.2021.
Tehnike vađenja gornjih zubi (druga polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr.sc. T. Katanec	30.10.- 03.12.2021.
Tehnike vađenja donjih zubi (prva polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr. A. Miličević	07.- 10.12.2021.
Tehnike vađenja donjih zubi (druga polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr. A. Miličević	14.- 17.12.2021.
Tehnike šivanja (prva polovina grupe)	izv.prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. J. Biočić dr.sc. T. Katanec	11.- 14.01.2022.
Tehnike šivanja (druga polovina grupe)	Izv. prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. J. Biočić dr. A. Miličević	18.- 21.01.2022
Nadoknade vježbi	Termini i voditelji će biti objavljeni naknadno	Prema dogovoru s voditeljem

RASPORED SEMINARA ZA VI. SEMESTAR AK. GOD. 2021/2022. PRETKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA DOSTUPNO ONLINE (MERLIN)		
Inervacija i vaskularizacija gornje i donje čeljusti	doc.dr.sc. Petar Đanić	
Radiološka dijagnostika i diferencijalna dijagnostika	izv.prof.dr.sc. Dragana Gabrić	
Očitovanje ortopantomograma	dr.sc. Marko Vuletić	
Instrumentarij i tehnike ekstrakcije	doc.dr.sc. Ivan Zajc	
Vrste i mehanizam cijeljenja rane	doc.dr.sc. Marko Granić	
Hitna stanja u oralnokirurškoj ambulanti i postupci reanimiranja	doc.dr.sc. Peršec	

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 su obvezne, a urednost njihova pohađanja bilježi se u vježbovniku.

INDEKSI ZA POTPIS ZA PREDMET POK (PREDKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA) SE OSTAVLJAJU NA ŠALTERU ZAVODA ZA ORALNU KIRURGIJU (IL.KAT, GUNDULIĆEVA 5). Uvjet za prijavu ispita iz predmeta Pretklinička oralna kirurgija je potpis u indeks (osim prvog roka 31.01.2022. gdje potpis mora biti reguliran do dolaska na ispit). Ukoliko student pristupi ispitu bez potpisa u indeks voditi će se kao da nije pristupio ispitu.

Studenti koji su izostali pretkliničke vježbe javiti će se prof.dr.sc.Irini Filipović Zore.

Indeksi će biti potpisani slijedećeg radnog dana od 12:30 i podižu se u čekaoni ili na šalteru ambulate zavoda na drugom katu u Gundulićevoj 5.

ISPITNI ROKOVI:

31.01.2022.

07.02.2022.

14.02.2022.

21.02.2022.

13.06.2022.

27.06.2022.

11.07.2022.

29.08.2022.

05.09.2022.

19.09.2022.

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
Žvaćni 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 žvaćnih 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
Imunodeficijenti 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

Obvezna 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. Čabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada. Zagreb; 2009.
3. Gabrić D. i sur. Lokalna anestezija u dentalnoj medicini. Medicinska naklada. Zagreb; 2015.
4. Mravak-Stipetić M, Sertić J, Jurišić Kvesić A. Opće zdravlje kroz oralno zdravlje – multidisciplinarni pristup. Matica Hrvatska. Zagreb;2019.
5. Knežević G. i suradnici. Oralna kirurgija 2. Medicinska naklada. Zagreb;2003.
 - 1.-53.str. Povijest oralne kirurgije

Dopunska literature:

6. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis;2008.
7. Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis;2004.
8. 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

Nositeljica predmeta
Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore

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