

RASPORED PREDAVANJA ZA VI. SEMESTAR AK.G.2020/2021.**PRETKLINIČKA ORALNA KIRUGIJA**

Srijeda 09:45-10:30, Gundulićeva 5

Uvod u oralnu kirurgiju i povijesni razvoj struke	prof.dr.sc. I.Filipović Zore prof.dr.sc. B.Perić	30.09.2020.
CBCT u oralnoj kirurgiji	doc.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. D. Brajdić	07.10.2020.
Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji I	izv. prof.dr.sc. T. Kuna izv. prof.dr.sc. D. Gabrić	14.10.2020.
Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji II	izv. prof.dr.sc. T. Kuna izv. prof.dr.sc. D. Gabrić	21.10.2020.
Komplikacije tijekom i nakon lokalne anestezije	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. J. Biočić	28.10.2020.
Indikacije i kontraindikacije za vađenje zubi, tehnike ekstrakcije	izv. prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. I. Zajc	04.11.2020.
Vađenje zubi u djece	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. I. Zajc	11.11.2020.
Komplikacije tijekom i nakon vađenja zubi	izv. prof.dr.sc. T. Kuna doc.dr.sc. I. Zajc	25.11.2020.
Vađenje zubi u rizičnih bolesnika I	prof.dr.sc. D. Macan doc.dr.sc. D. Brajdić	02.12.2020.
Vađenje zubi u rizičnih bolesnika II	prof.dr.sc. D. Macan doc.dr.sc. D. Brajdić	09.12.2020.
Etiologija, klinička slika i liječenje produljenih i naknadnih krvarenja	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. M. Granić	16.12.2020.
Poremećaji stanja svijesti u stomatološkim ordinacijama	prof.dr.sc. I. Filipović Zore doc.dr.sc. J. Biočić	13.01.2021.

Dezinfekcija i sterilizacija u oralnoj kirurgiji. Priprema bolesnika za operaciju i postoperacijska njega	prof.dr.sc. B. Perić doc.dr.sc. J.Biočić	20.01.2021.
Oralnokirurška propedeutika	prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. D. Brajdić	27.01.2021.

Nositeljica predmeta
Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore

Predstojnik Zavoda
Prof.dr.sc. Darko Macan

RASPORED VJEŽBI ZA VI. SEMESTAR AK. GOD. 2020/2021.**PRETKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA****Seminarska dvorana 2, Gundulićeva 3**

CBCT dijagnostika I	doc.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc.I. Salarić	29.09.- 02.10.2020
CBCT dijagnostika II	doc.dr.sc. M. Granić doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc.I. Salarić	06.- 09.10.2020.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u gornjoj čeljusti (prva polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr.sc. I. Salarić	13.- 16.10.2020.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u gornjoj čeljusti (druga polovina grupe)	doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. P. Đanić dr.sc. M. Vuletić dr.sc. I. Salarić	20.-23- 10.2020.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti (prva polovina grupe)	dr.sc. M. Vuletić dr.sc.P. Đanić doc.dr.sc. M. Granić dr.sc. I. Salarić	27.- 30.10.2020.
Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti (druga polovina grupe)	dr.sc. M. Vuletić dr.sc.P. Đanić doc.dr.sc. M. Granić dr.sc. I. Salarić	03.- 06.11.2020.
Tehnike davanja mandibularnih anestezija (prva polovina grupe)	izv.prof.dr.sc. D. Gabrić doc.dr.sc. D. Brajdić doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. M. Vuletić	10.- 13.11.2020.

Tehnike davanja mandibularnih anestezija (druga polovina grupe)	izv.prof.dr.sc. D. Gabrić doc.dr.sc. D. Brajdić doc.dr.sc. I. Zajc dr.sc. M. Vuletić	17.- 20.11.2020
Tehnike vađenja gornjih zubi (prva polovina grupe)	dr.sc. M. Vuletić dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. J. Biočić dr.sc. P. Đanić	24.- 27.11.2020.
Tehnike vađenja gornjih zubi (druga polovina grupe)	dr.sc. M. Vuletić dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. J. Biočić dr.sc. P. Đanić	01.- 04.12.2020.
Tehnike vađenja donjih zubi (prva polovina grupe)	dr.sc. M. Vuletić dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. J. Biočić dr.sc. P. Đanić	08.- 11.12.2020.
Tehnike vađenja donjih zubi (druga polovina grupe)	dr.sc. M. Vuletić dr.sc. I. Salarić doc.dr.sc. J. Biočić dr.sc. P. Đanić	15.- 18.12.2020.
Tehnike šivanja (prva polovina grupe)	izv.prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. J. Biočić izv.prof.dr.sc. D. Gabrić doc.dr.sc. D. Brajdić	12.- 15.01.2021.
Tehnike šivanja (druga polovina grupe)	prof.dr.sc. M. Sušić doc.dr.sc. J. Biočić izv.prof.dr.sc. D. Gabrić doc.dr.sc. D. Brajdić	19.- 22.01.2021
Nadoknade vježbi	Termini i voditelji će biti objavljeni naknadno	Prema dogovoru s voditeljem

RASPORED SEMINARA ZA VI. SEMESTAR AK. GOD. 2020/2021.

PRETKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA

DOSTUPNO ONLINE (MERLIN)

Inervacija i vaskularizacija gornje i donje čeljusti	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 (II.KAT, GUNDULIĆEVA 5). Uvjet za prijavu ispita iz predmeta Pretklinička oralna kirurgija je potpis u indeks (osim prvog roka 01.02.2021. 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:

01.02.2021.

08.02.2021.

15.02.2021.

22.02.2021.

18.06.2021.

05.07.2021.

12.07.2021.

30.08.2021.

06.09.2021.

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. ophthalmicus
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
Pterigidni hematomi
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 Management of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis;2008.
5. Čabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada. Zagreb; 2009.

Nositeljica predmeta
Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore

Predstojnik Zavoda
Prof.dr.sc. Darko Macan