|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RASPORED PREDAVANJA ZA VI. SEMESTAR AK.G.2023/2024.**  **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 | 04.10.2023. |
| **Radiološka dijagnostika i diferencijalna dijagnostika** | izv. prof.dr.sc. T. Kuna  **izv. prof.dr.sc. D. Gabrić** | 11.10.2023. |
| **Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji I** | **izv. prof.dr.sc. T. Kuna**  izv. prof.dr.sc. D. Gabrić | 18.10.2023. |
| **Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji II** | izv. prof.dr.sc. T. Kuna  **izv. prof.dr.sc. D. Gabrić** | 25.10.2023. |
| **Komplikacije tijekom i nakon lokalne anestezije** | prof.dr.sc. I. Filipović Zore  **doc.dr.sc. J. Biočić** | 08.11.2023. |
| **Indikacije i kontraindikacije za vađenje zubi, tehnike ekstrakcije** | izv. prof.dr.sc. M. Sušić  **doc.dr.sc. I. Zajc** | 15.11.2023. |
| **Vađenje zubi u djece** | **prof.dr.sc. I. Filipović Zore**  doc.dr.sc. I. Zajc | 22.11.2023. |
| **Komplikacije tijekom i nakon vađenja zubi** | izv. prof.dr.sc. T. Kuna  **doc.dr.sc. I. Zajc** | 29.11.2023. |
| **Vađenje zubi u rizičnih bolesnika I** | **izv.prof.dr.sc. D. Brajdić**  doc.dr.sc. P. Đanić | 06.12.2023. |
| **Vađenje zubi u rizičnih bolesnika II** | **izv.prof.dr.sc. D. Brajdić**  doc.dr.sc. I. Salarić | 13.12.2023. |
| **Etiologija, klinička slika i liječenje produljenih i naknadnih krvarenja** | **prof.dr.sc. I. Filipović Zore**  doc.dr.sc. M. Granić | 20.12.2023. |
| **Poremećaji stanja svijesti u stomatološkim ordinacijama** | **prof.dr.sc. I. Filipović Zore**  doc.dr.sc. J. Biočić | 10.01.2024. |
| **Dezinfekcija i sterilizacija u oralnoj kirurgiji. Priprema bolesnika za operaciju i postoperacijska njega** | prof.dr.sc. B. Perić  **doc.dr.sc. J.Biočić** | 17.01.2024. |
| **Oralnokirurška propedeutika** | prof.dr.sc. I. Filipović Zore  **izv.prof.dr.sc. Davor Brajdić** | 24.01.2024. |

**Nositeljica predmeta Predstojnik Zavoda**

**Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore izv.prof.dr.sc. Davor Brajdić**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RASPORED VJEŽBI ZA VI. SEMESTAR AK. GOD. 2022/2023.**  **PRETKLINIČKA ORALNA KIRURGIJA**  **Seminarska dvorana 2, Gundulićeva 3** | | |
| **Analiza i očitovanje ortopantomograma**  **(seminarska dvorana 2 )** | **doc.dr.sc. M. Vuletić**  dr.sc. T. Katanec | 03.-06.10.2023. |
| **CBCT dijagnostika I**  **(računalna učionica, G3)** | **doc.dr.sc. M. Granić**  doc.dr.sc. I. Zajc  doc.dr.sc.I. Salarić  **dr. A. Miličević** | 10.-13.10.2023. |
| **CBCT dijagnostika II**  **(računalna učionica, G3)** | **doc.dr.sc. M. Granić**  doc.dr.sc. I. Zajc  doc.dr.sc.I. Salarić  **dr. A. Miličević** | 17.-20.10.2023. |
| **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 | 24.-27.10.2023. |
| **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 | 31.10.-03.11.2023. |
| **Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti (prva polovina grupe)** | **dr.sc. T. Katanec**  **doc.dr.sc. I. Salarić**  dr. R. Bjelica  dr. A. Miličević | 07.-10.11.2023. |
| **Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti (druga polovina grupe)** | **dr.sc. T. Katanec**  **doc.dr.sc. I. Salarić**  dr. R. Bjelica  dr. A. Miličević | 14.-17.11.2023. |
| **Tehnike davanja mandibularnih anestezija (prva polovina grupe)** | **doc.dr.sc. J. Biočić**  **doc.dr.sc. I. Zajc**  dr.sc. T. Katanec  dr. A. Miličević | 21.-24.11.2023. |
| **Tehnike davanja mandibularnih anestezija (druga polovina grupe)** | **doc.dr.sc. J. Biočić**  **doc.dr.sc. I. Zajc**  dr.sc. T. Katanec  dr. A. Miličević | 28.11.-01.12.2023. |
| **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 | 05.-08.12.2023. |
| **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 | 12.-15.12.2023. |
| **Tehnike vađenja donjih zubi (prva polovina grupe)** | **doc.dr.sc. I. Salarić**  doc.dr.sc. P. Đanić  **dr.sc. T. Katanec**  dr. R. Bjelica | 19.-22.12.2023. |
| **Tehnike vađenja donjih zubi (druga polovina grupe)** | **doc.dr.sc. I. Salarić**  doc.dr.sc. P. Đanić  **dr.sc. T. Katanec**  dr. A. Miličević | 09.-12.01.2024. |
| **Tehnike šivanja (prva polovina grupe)** | **dr.sc. T. Katanec**  **doc.dr.sc. J. Biočić**  dr.sc. A. Miličević  dr. R. Bjelica | 16.-19.01.2024. |
| **Tehnike šivanja (druga polovina grupe)** | **dr.sc. T. Katanec**  **doc.dr.sc. J. Biočić**  dr. A. Miličević  dr. R. Bjelica | 23.-26.01.2024. |
| **Nadoknade vježbi** | Termini i voditelji će biti objavljeni naknadno | Prema dogovoru s voditeljem |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |  |
| **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** | dr.sc. Andrej Šribar |  |

**Raspored pretkliničkih vježbi**

Utorak 11:00 – 11:45 Grupa

Utorak 11:45 – 12:30 Grupa

Utorak 13:00 – 13:45 Grupa

Utorak 13:45 – 14:30 Grupa

Srijeda 10:45 – 11:30 Grupa

Srijeda 11:30 – 12:15 Grupa

Srijeda 13:00 – 13:45 Grupa

Srijeda 13:45 – 14:30 Grupa

Četvrtak 08:15 – 09:00 Grupa

Četvrtak 09:00 – 09:45 Grupa

Petak 08:15 – 09:00 Grupa

Petak 09:00 – 09:45 Grupa

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 30.01.2023. 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 ambulante zavoda na drugom katu u Gundulićevoj 5.

**ISPITNI ROKOVI:**

**29.01.2024.**

**05.02.2024.**

**12.02.2024.**

**19.02.2024**

**10.06.2024.**

**01.07.2024.**

**26.08.2024.**

**09.09.2024**

**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 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 incizivum

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 hematom

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 antidepresivima

Pacijenti koji imaju umjetne zglobove

Imunodeficijentni i imunokompromitirani pacijenti

Trudnoća i laktacija

Hitna stanja u oralnokirurškoj praksi

Razlike u poremećajmai 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

1. 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

1. Knežević G. i suradnici. Oralna kirurgija 2. Medicinska naklada. Zagreb;2003.
   * 1.-53.str. Povijest oralne kirurgije

1. Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis;2004.
2. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Managment of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis;2008.
3. Ćabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada. Zagreb; 2009.

**Nositeljica predmeta Predstojnik Zavoda**

**Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore izv.prof.dr.sc. Davor Brajdić**