

Naziv predmeta

Pretklinička oralna kirurgija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za oralnu kirurgiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

4. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski semestar

Broj ECTS-a

3 ECTS

Nositelj predmet

Prof.dr.sc. Irina Filipović Zore , filipovic@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Irina Filipović-Zore, filipovic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Dragana Gabrić, dgabric@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Berislav Perić, pericb@kbd.hr

Prof. dr. sc. Mato Sušić, susic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Davor Brajdić, dbrajdic@kbd.hr

Izv.prof.dr.sc. Marko Granić

Doc. dr. sc. Josip Biočić, biocic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Petar Đanić, pdjanic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Salarić, salaric@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Ivan Zajc, zajc@sfzg.hr

Doc.dr.sc. Marko Vuletić, mvuletic@sfzg.hr

Dr. sc. Tomislav Katanec, tkatanec@sfzg.hr

Dr.sc. Roko Bjelica

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	15	-	15
Seminari	-	-	-
Vježbe	20	-	20
Ukupno	35	-	35

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Pretkliničke vježbe

Ciljevi i svrha predmet

Ciljevi predmeta su naučiti studenta oralnokirurškoj propedeutici prije svega načinu uzimanja anamneze poglavito kod rizičnih pacijenata, radiološkoj dijagnostici i diferencijalnoj dijagnostici, samostalnom očitavanju ortopantomograma i CBCT snimaka. Naučiti studente pravilnom postavljanju osnovnih dijagnoza za pojedine postupke posebice za ekstrakciju zuba. Naučiti sve o kemijskom sastavu, odabiru lokalnog anestetika, predviđanju mogućih komplikacija lokalne anestezije i zbrinjavanju takovih komplikacija te kontraindikacijama za njihovu uporabu. Od vještina student treba savladati infiltracijske anestezije i neke od najčešćih provodnih anestezija (mandibularna, infraorbitalna, tuber, anestezija na n.incisivus, na n. mentalis i foramen palatinum maius). Treba dobiti sva znanja o ambulantnom oralnokirurškom instrumentariju, naročito polugama i kliještima. Treba savladati na fantomu vještinu ekstrakcije svakog pojedinog zuba. Treba znati predvidjeti sve rane i kasne komplikacije kod vađenja zuba te znati pružiti prvu pomoć. Treba imati znanja o svim hitnim i životno ugrožavajućim situacijama u ambulantama dentalne medicine te naučiti pružiti adekvatnu prvu pomoć s posebnim naglaskom na postupke reanimiranja. Treba studenta upoznati s dezinfekcijom i sterilizacijom te mogućim načinom širenja različitih infekcija radom u ambulanti dentalne medicine te mogućoj prevenciji. Jedan od ciljeva je dati znanje o cijeljenju mekog i koštanog tkiva nakon oralnokirurških zahvata te mogućim komplikacijama cijeljenja. Treba na modelu savladati osnovne tehnike šivanja. Svrha predmeta je osposobiti studenta za klinički rad pod nadzorom.

Uvjeti za upis predmet

Uvjeta za upis predmeta za studente 4. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet moraju upisati svi studenti.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja**Znanja**

1. opisati primjenjenu anatomiju glave i vrata
2. opisati vrste lokalne anestezije i tehnike davanja
3. opisati komplikacije davanja lokalne anestezije
4. navesti indikacije i kontraindikacije za ekstrakciju zuba
5. opisati postupak zbrinjavanja rizičnog pacijenta za oralnokirurške zahvate
6. opisati mekotkivno i koštano cijeljenje
7. navesti hitna stanja u oralnoj kirurgiji i poremećaje stanja svijesti

Vještine

8. primijeniti tehnike davanja lokalne anestezije na modelu
9. primijeniti tehnike ekstrakcije zuba na modelu
10. demonstrirati tehnike šivanja na modelu

Sadržaj predmeta**Predavanja**

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Predstavljanje Zavoda i oralnokirurška propedeutika i Značaj oralne kirurgije u dentalnoj medicini i povijesni razvoj struke	1
2.	CBCT u oralnoj kirurgiji	1
3.	Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji I	1
4.	Lokalna anestezija u stomatologiji i oralnoj kirurgiji II	1
5.	Komplikacije tijekom i nakon lokalne anestezije	1
6.	Indikacije i kontraindikacije za vađenje zubi, tehnike ekstrakcije	1
7.	Vađenje zubi u djece	1
8.	Komplikacije tijekom vađenja zubi i mogućnosti zbrinjavanja	1
9.	Komplikacije nakon vađenja zubi i mogućnosti zbrinjavanja	1
10.	Vađenje zubi u rizičnih bolesnika I	1
11.	Vađenje zubi u rizičnih bolesnika II	1
12.	Etiologija, klinička slika i liječenje produljenih i naknadnih krvarenja	1
13.	Poremećaji stanja svijesti u stomatološkim ordinacijama	1
14.	Dezinfekcija i sterilizacija u oralnoj kirurgiji. Priprema bolesnika za operaciju i postoperacijska njega	1
15.	Primjena i implementacija novih tehnologija u oralnu kirurgiju	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Inervacija i vaskularizacija gornje i donje čeljusti	1
2.	Radiološka dijagnostika i diferencijalna dijagnostika	1
3.	Očitavanje ortopantomograma	1
4.	CBCT dijagnostika I	1
5.	CBCT dijagnostika II	1
6.	Tehnike davanja plexus i provodnih anestezija u gornjoj čeljusti	2

7.	Tehnike davanja pleksus i provodnih anestezija u donjoj čeljusti	2
8.	Mandibularna anestezija	2
9.	Hitna stanja u oralnokirurškoj ambulanti i postupci reanimiranja	1
10.	Instrumentarij i tehnike ekstrakcije	1
11.	Instrumentarij i tehnike ekstrakcije gornjih zuba	2
12.	Instrumentarij i tehnike ekstrakcije donjih zuba	2
13.	Vrste i mehanizmi cijeljenja rana	1
14.	Postav venskog puta i priprema faktora rasta	2
15.	Tehnike šivanja	2

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Studenti se prate upisom u vježbovnik, internom evidencijom nastavnika te završnim ispitom.

Način polaganja ispita

Završni ispit se polaže djelomično praktično (prepoznavanje kliješta, demonstracija tehnike anestezije), te usmenim ispitom.

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studeni	Prosinac	Siječanj	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)				26.01. 02.02. 09.02.. 16..02			08.06.	06.07.	24.08.	07..09.

Obvezna literatura

- Miše I. Oralna kirurgija. Medicinska naklada. Zagreb;1991.
- Čabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada. Zagreb; 2009.
- Gabrić D. I sur. Lokalna anestezija u dentalnoj medicini. Medicinska naklada. Zagreb;2015.
- Mravak-Stipetić M, Sertić J, Jurišić Kvesić A. Opće zdravlje kroz oralno zdravlje – multidisciplinarni pristup. Matica Hrvatska. Zagreb;2019
- Knežević G. i suradnici. Oralna kirurgija 2. Medicinska naklada. Zagreb;2003.
- Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis;2008.

Dopunska literatura

- Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby- Elsevier. St.Louis;2008.
- Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis;2004.