

## **Fakultet Dentalne medicine u Rijeci**

**Kolegij: Pretklinička oralna kirurgija**

**Voditelj: Prof.dr.sc. Tomislav Čabov, dr.med.dent**

**Katedra: Katedra za oralnu kirurgiju**

**Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina**

**Godina studija: 4. godina**

**Akadska godina: 2022./2023.**

### **IZVEDBENI NASTAVNI PLAN**

**Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):**

Kolegij **Pretklinička oralna kirurgija** je obvezni kolegij na četvrtoj godini (7.semestar) Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od 15 sati predavanja i 10 sati vježbi i 5 sati seminara, ukupno 30 sati (**1,5 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta dentalne medicine.

#### **Cilj:**

Svrha kolegija je upoznati studente s osnovnim ciljevima i zadacima oralne kirurgije kao specijalističke grane stomatologije, obrazložiti ciljeve i zadatke programa studija iz oralne kirurgije, te osposobiti studente za izvođenje najčešćih zahvata prema programu kliničkih vježbi iz kolegija oralne kirurgije. Student mora savladati teorijska i praktična znanja o lokalnoj anesteziji i vađenju zuba, te o mogućim komplikacijama, kako bi nakon položenog ispita prije upisa u VIII semestar bio osposobljen pristupiti kliničkim vježbama.

#### **Sadržaj kolegija:**

Nastava se temelji na predavanjima, seminarima i pretkliničkim vježbama na fantomima, a započinje uvodnim predavanjem o oralnoj kirurgiji kao predmetu i struci. Sadržaj kolegija obuhvaća predavanja iz područja lokalne anestezije i vađenja zuba te komplikacija tijekom i nakon anestezije i vađenja. Nastava se istovremeno i paralelno s sadržajem koji se predaje provodi i u obliku pretkliničkih seminara gdje uz demonstraciju tehnika lokalne anestezije i instrumenata za vađenje zubi student vježba vađenje zuba na fantomskom radnom mjestu. Studenta se također upoznaje s mogućnostima dezinfekcije i sterilizacije u oralnoj kirurgiji, te o potrebnim priprema bolesnika za operativni zahvat kao i o postoperacijskoj njezi.

#### **Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja, vježbi i seminara.

#### **Popis obvezne ispitne literature:**

##### **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. Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis;1997.**

**4. Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis;2008.**

**Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):**

**P1.** Uvod u oralnu kirurgiju

Ishodi učenja:

Objasniti osnove o razvoju oralne kirurgije

**P2-3.** Anatomija oralnog područja

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna znanja iz anatomije oralnog područja

**P4.** Dezinfekcija i sterilizacija u oralnoj kirurgiji

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovne postupke dezinfekcije i sterilizacije u oralnoj kirurgiji.

**P5-6.** Lokalna anestezija u oralnoj kirurgiji i lokalni anestetici

Ishodi učenja:

Opisati i objasniti mogućnosti postizanja analgezije.

Objasniti tehnike izvođenja lokalne anestezije (pleksus i provodna).

Klasificirati lokalne anestetike u oralnoj kirurgiji.

**P7-8.** Tehnike izvođenja lokalne anestezije

Ishodi učenja:

Objasniti sve tehnike izvođenja lokalne anestezije u oralnoj kirurgiji.

**P9.** Komplikacije opće i lokalne anestezije

Ishodi učenja:

Objasniti moguće rane i kasne komplikacije pri primjeni lokalne anestezije.

**P10-11.** Instrumenti u oralnoj kirurgiji

Ishodi učenja:

Prepoznati i opisati instrumente koji se koriste u oralnoj kirurgiji.

**P12-13.** Tehnike vađenja

Ishodi učenja:

Objasniti tehnike vađenja zuba.

**P14.** Komplikacije tijekom i nakon vađenja zuba

Ishodi učenja:

Objasniti moguće komplikacije u tijeku i nakon vađenja zuba.

**P15.** Rizični pacijenti u oralnoj kirurgiji

Ishodi učenja:

Objasniti postupak pripreme bolesnika za vađenje zuba koji pripadaju rizičnoj skupini (sistemske bolesti, premedikacije ili smanjenje pojedinih lijekova).

**Popis seminara (s naslovima i pojašnjenjem):**

**S1-3.** Tehnike izvođenja lokalne anestezije

Ishodi učenja:

Objasniti tehnike davanja lokalne anestezije na fantomu.

**P4-5.** Tehnike ekstrakcije zuba

Ishodi učenja:

Objasniti indikacije i kontraindikacije za vađenje zuba, tehnike vađenja na fantomu za pojedine zube te prepoznati instrumentarij.

Objasniti lokalne komplikacije u tijeku i nakon vađenja zuba.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Ishod učenja znanja:

Opisati tehnike izvođenja pleksus i provodne anestezije.

Navesti i objasniti mogućnosti postizanja analgezije.

Navesti komplikacije pri primjeni lokalne anestezije.

Objasniti tehnike vađenje zuba (instrumentarij, indikacije i kontraindikacije, tehnike vađenja za pojedine zube)

Nabrojati i objasniti lokalne komplikacije u tijeku i nakon vađenja zuba.

Opisati postupak pripreme bolesnika koji pripadaju rizičnoj skupinu pacijenata.

Ishod učenja vještine:

Uvježbati davanje lokalne anestezije na fantomu.

Uvježbati prepoznavanje instrumentarija.

Uvježbati vađenje zuba na fantomu.

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

**Ispit (način polaganja ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**.

Studenti tijekom nastave mogu maksimalno ostvariti 50 ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 50 ocjenskih bodova. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom, te prema diplomskim kriterijima ocjenjivanja.

Tijekom semestra, aktivnim sudjelovanjem na predavanjima, seminarima i vježbama student

može ostvariti 50% (ili 50 ocjenskih bodova) svoje završne ocjene.  
 Bodove mogu ostvariti aktivnim sudjelovanjem na nastavi (10 bodova) te pokazanom znanju na nastavi seminara (20 bodova) i vježbi (20 bodova).  
 Za pristup završnom ispitu student mora ostvariti minimalno 25 ocjenskih bodova.  
 Završna ocjena znanja studenta oblikuje se temeljem dobivenih rezultata rada tijekom nastave te ocjene dobivene na završnom ispitu na sljedeći način:  
 90-100% – A (izvrstan – 5)  
 75-89,9% – B (vrlo dobar – B)  
 60-74,9% - C (dobar – 3)  
 50-59,9% - D (dovoljan – 2)  
 0-49,9% - F (nedovoljan – F)

#### Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

#### SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
3.10.2022.	13.30-15.00 P1			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
6.10.2022.			14:00-14:45 V1 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V1 B 15:45-16:30 V1 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
10.10.2022.	13.30-15.00 P2			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
13.10.2022.			14:00-14:45 V2 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V2 B 15:45-16:30 V2 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
17.10.2022.	13.30-15.00 P3			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
24.10.2022.			14:00-14:45 V3 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V3 B 15:45-16:30 V3 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
24.10.2022.	13.30-15.00 P4			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
27.10.2022.			14:00-14:45 V4 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V4 B	Iva Žuža Zeneral, dr. med.

			15:45-16:30 V1 C	dent.
31.10.2022.	13.30-15.00 P5			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
3.11.2022.			14:00-14:45 V5 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V5 B 15:45-16:30 V5 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
7.11.2022.	13.30-15.00 P6			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
10.11.2022.			14:00-14:45 V6 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V6 B 15:45-16:30 V6 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
14.11.2022.	13.30-15.00 P7			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
17.11.2022.			14:00-14:45 V7 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V7 B 15:45-16:30 V7 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
21.11.2022.	13.30-15.00 P8			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
24.11.2022.			14:00-14:45 V8 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V8 B 15:45-16:30 V8 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
28.11.2022.	13.30-15.00 P9			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
1.12.2022.			14:00-14:45 V9 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V9 B 15:45-16:30 V9 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
5.12.2022.	13.30-15.00 P10			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
8.12.2022.			14:00-14:45 V10 A	Marko Blašković, dr. med. dent.
			15:00-15.45 V10 B 15:45-16:30 V10 C	Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
12.12.2022.	13.30-15.00 P11			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
15.12.2022.			14:00-14:45 S1	Marko Blašković, dr. med. dent. Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
19.12.2022.	13.30-15.00 P12			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.

22.12.2022.			14:00-14:45 S2	Marko Blašković, dr. med. dent. Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
9.1.2023.	13.30-15.00 P13			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
12.1.2022.			14:00-14:45 S3	Marko Blašković, dr. med. dent. Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
16.1.2023.	13.30-15.00 P14			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
19.1.2022.			14:00-14:45 S4	Marko Blašković, dr. med. dent. Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.
23.1.2023.	13.30-15.00 P15			Prof.dr.sc. T. Čabov, dr.med.dent.
26.1.2022.			14:00-14:45 S5	Marko Blašković, dr. med. dent. Iva Žuža Zeneral, dr. med. dent.

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Uvod u oralnu kirurgiju	1	Krešimirova 40
P2- P3	Anatomija oralnog područja	2	Krešimirova 40
P4	Dezinfekcija i sterilizacija u oralnoj kirurgiji	1	Krešimirova 40
P5-6	Lokalna anestezija u oralnoj kirurgiji i lokalni anestetici	2	Krešimirova 40
P7- P8	Tehnike izvođenja lokalne anestezije	2	Krešimirova 40
P9	Koplikacije opće i lokalne anestezije	1	Krešimirova 40
P10- P11	Instrumenti u oralnoj kirurgiji	2	Krešimirova 40
P12- P13	Tehnike vađenja	2	Krešimirova 40
P14	Komplikacije tijekom i nakon vađenja zuba	1	Krešimirova 40

P15	Rizični pacijenti u oralnoj kirurgiji	1	Krešimirova 40
<b>Ukupan broj sati predavanja</b>		<b>15</b>	

	<b>VJEŽBE (teme)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1	Upoznavanje sa radnim mjestom	1	Krešimirova 42
V2	Demonstracija položaja prilikom rada na pacijntu (fantomu)	1	Krešimirova 42
V3	Demonstracija površinske anestezije i terminalne anestezije na fantomu	1	Krešimirova 42
V4	Demonstracija provodne lokalne anestezije na fantomu	1	Krešimirova 42
V5	Provodna anesatezija N. alveolarisa inf.	1	Krešimirova 42
V6	Komplikacije lokalne anestezije	1	Krešimirova 42
V7	Instrumenti za ekstrakciju zuba	1	Krešimirova 42
V8	Tehnike ekstrakcije zuba	1	Krešimirova 42
V9	Komplikacije nakon vađenja zuba	1	Krešimirova 42
V10	Rizični pacijenti u oralnoj kirurgiji	1	Krešimirova 42
<b>Ukupan broj sati vježbi</b>		<b>10</b>	

	<b>SEMINARI (teme)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1-S3	Tehnike izvođenja lokalne anestezije	3	Krešimirova 42
S4-S5	Tehnike ekstrakcije zuba	2	Krešimirova 42
<b>Ukupan broj sati seminara</b>		<b>5</b>	

<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>	
1.	9.02.2023.
2.	23.02.2023.
3.	15.6.2023.

