



**Студијски програм/студијски програми:** Интегрисане академске студије денталне медицине

**Назив предмета:** Орална хирургија са имплантологијом 1

**Наставник:** Синиша М. Мирковић, Срећко Ђ. Селаковић, Бранислав В. Бајкин, Иван Н. Шарчев

**Статус предмета:** обавезан

**Број ЕСПБ:** 7

**Услов:** Фармакологија; Општа радиологија; Анестезија у денталној медицини; Хирургија

#### Циљ предмета

Савладавање знања и обука студената да самостално узму анамнезу, обаве клинички преглед и дијагностикују оралнохируршка обољења, са акцентом на третман дентогених инфекција, трауматологије зуба и алвеоларних наставака, препротетске хирургије, хируршко ортодонтске сарадње, болних стања н. тригеминуса и основних вештина давања локалних анестезија и вађења зуба. Студенти се обучавају да препознају пацијенте ризика, те да на адекватан начин изврше припрему ових пацијената за интервенције из домена оралне хирургије.

#### Исход предмета

Након похађања практичне и теоријске наставе и положеног испита из Оралне хирургије студента је оспособљен да:

- Правилно узме општу и стоматолошку анамнезу и обави екстраорални и интраорални стоматолошки преглед у циљу дијагностике патолошка стања и утврђивања орално хируршких индикација за рад.
- Изводи спроводне и терминалне локалне анестезије у усној дупљи и да препозна и лечи компликације локалне анестезије
- Изврши једноставна и компликована вађења зуба млечне и сталне дентиције
- Превенира компликација екстракција зуба, као и њихово лечење.
- Успостави локалну хемостазу након екстракција зуба.
- Уочи пацијенте ризика, и да спрам тога прилагоди план терапије.
- Дијагностикује и лечи дентогене инфекције; у склопу терапије инфекција правилно индикује и дозира мединкаметозну терапију и изводи интраоралних инцизија у вестибулуму.
- Познаје основне принципе хируршког рад у усној дупљи
- Препознаје и самостално лечи једноставне постоперативне компликације.
- Дијагностикује патолошке лезије на меким и чврстим ткивима усне дупље – цисте, тумори, лезије друге етиологије...
- Индикује хируршку терапију обољења зубне пулпе и периапикалних лезије, те припрему пацијента и зуба за ове интервенције.
- Дијагностикује и збрињава трауме зуба и меких ткива у устима по основним принципима лечења трауме у оралној дупљи.
- Дијагностикује ороантралну комуникацију и збрине је конзервативно.
- Превенира, на време уочи и врши терапију ургентних стања у стоматологији.

#### Садржај предмета

##### Теоријска настава

**1. Увод.** Појам и циљеви оралне хирургије. Место оралне хирургије у стоматолошкој здравственој заштити и едукацији студената. **2. Примењена хируршка анатомија.** Остеологија горње и доње вилице. Морфологија коренова зуба. Жвакатна и мимична мускулатура. Инервација и васкуларизација горње и доње вилице. **3. Екстракције зуба.** Индикације и контраиндикације за вађење зуба. Принципи вађења зуба. Фазе некомпликованог вађења зуба. **4. Екстракције зуба.** Инструменти за вађење зуба (кљешта, полуге). Вађење појединих зуба. **5. Компликације вађења зуба.** Фрактуре зуба – коренова. Сепарација коренова. Екстракција коренова полугама. Повреде меких ткива. Страна тела. **6. Зарастање ране после вађења зуба.** Фазе нормалног зарастања ране. Успорено зарастање ране. Постекстракциони бол, оток. Алвеолитис. **7. Повреде зуба, алвеоларних гребена и вилица у току вађења зуба.** Повреде зуба. Преломи алвеоларног гребена и тубера. Преломи вилица. Луксација мандибуле. **8. Крварење након екстракција зуба.** Протокол рада, поступци и средства за заустављање крварења. **9. Хемостаза код хемостазних поремећаја.** Пацијенти на антикоагулантној терапији. Хемофилија. Тромбоцитопенија. Оболења јетре. **10. Ороантралне комуникације.** Поступци и мере за дијагностику и збрињавање ороантралних комуникација. Збрињавање методом са јодоформ штрајфом по трећинама. **11. Дентогене инфекције.** Појам и типови дентогених инфекција. Микрофлора. Асепса и антисепса. **12. Дентогене инфекције.** Клиничка слика и дијагностика.. Пuteви ширења и анатомски простори. **13. Дентогене инфекције.** Основни принципи лечења (медикаментозно и хируршко). **14. РТГ дијагностика.** Технике ртг снимања у стоматологији. Индикације за снимања. Рендген анатомија и патологија. Грешке снимања. **15. Ургентна стања у оралној хирургији.** Губитак свести. Алергија. Ургентна кардиоваскуларна стања.



Хиповолемијски шок. Поступци реанимације. **16. Основни орално хируршки принципи.** Специфичности орално хируршког рада у усној шупљини. Судско медицински аспекти орално хируршког рада. **17. Дизајн инцизија у дентоалвеоларној хирургији.** Индикације и контраиндикације за избор реза. **18. Импактирани прекобројни зуби.** Појам и дефиниција. Етиолошки фактори. Учесталост. Клиничка слика и дијагностика. **19. Импактирани и прекобројни зуби.** Класификације. Индикације и контраиндикације за вађење. **20. Импактирани, прекобројни зуби, заостали коренови и страна тела.** Оперативни ток хируршког вађења. Збрињавање ране и постоперативни ток. **21. Ортодонтско хируршка сарадња.** Опсег сарадње у оралној хирургији. Хронолошки редослед и типови интервенција. Ортодонтска припрема и индикација за рад. Неуспеси сарадње. **22. Хроничне периапикалне лезије.** Појам и дефиниција. Микрофлора. Клиничка слика и дијагностика. Диференцијална дијагноза. **23. Ресекција корена зуба.** Индикације за рад. Преоперативна припрема зуба. Техника рада. Типови затварања канала зуба. **24. Виличне цисте.** Појам и дефиниција. Класификација. Клиничка слика, дијагностика и оперативно лечење. Постоперативна опсервација. **25. Протетско хируршка сарадња.** Опсег сарадње у оралној хирургији. Поделе деформитета. Неправилности коштаних структура. Неправилности меких структура. Комбиноване неправилности. **26. Протетско хируршка сарадња.** Типови орално хируршких интервенција. Специфичности оперативних захвата и постоперативног третмана. **27. Основи оралне имплантологије.** Индикације за рад. Типови имплантација. Компликације и појам периимплантитиса. **28. Бенигни тумори меких и коштаних ткива.** Појам. Класификација. Учесталост. Клиничка слика. Специфичности хируршког лечења. **29. Оралнохируршки аспекти фацијалног бола.** Акутни и хронични бол. Болни синдроми. Идиопатска тригеминална неуралгија. Темпоромандибуларни зглоб и значај губитка потпорних зона. **30. Орално хируршки аспекти пацијената ризика.** Специфичности појединих оболења за оралнохируршкр интервенције. Пацијенти који болују од бактеријског ендокардитиса, поремећаја срчаног ритма, ендокрина и оболења јетре.

#### Практична настава

**1. Уводне вежбе (15 часова).** Демонстрациони приказ. Радно место. Пријем и тријажа пацијената. Анамнеза. Клинички преглед. Стерилизација и заштита стерилности. Заштитна опрема. Инструменти за вађење зуба. Техника вађења зуба и давања анестезија. **2. Колоквијум (3 часа)** – Инервационе зоне. Технике давања плексус анестезије и спроводне мандибуларне анестезије индиректном методом. **3. Колоквијум (3 часа)** – Анамнеза, преглед, инструменти за екстракције зуба, вађења зуба. **4. Практичан рад са пацијентима (60 часова)** – Преглед. Дијагностика. Ртг анализа. Давање анестезија. Екстракција зуба. Збрињавање копликација локалне анестезије и екстракције зуба. Лечење акутних дентогених инфекција. **5. Демонстрационе вежбе (9 часова)** – Приказ и асистенција приликом извођења оралнохируршких захвата у операционој сали. Захвати се врше у локалној и у општој анестезији. **6. Семинарски рад**

#### Литература

##### Обавезна

- Тодоровић Љ (ур). Орална хирургија. Универзитет у Београду, 2002.
- Марковић А. (ур). Практикум оралне хирургије. Универзитет у Београду, 2011.
- Петровић В. (ур). Атлас стоматолошке рендгенологије. Београд, 1995

##### Допунска

- Перовић Ј. (ур). Хемостаза у стоматологији. Београд, 1978.
- Петровић В. (ур). Периапикалне лезије. Београд, 2001.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 45

Практична настава: 105

#### Методe извођења наставе

Предавања, уводне вежбе, радне вежбе, демонстрационе вежбе

#### Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испит	30
колоквијум-и	15	практични испит	10
семинар-и	10		