



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

**Назив предмета:** Оториноларингологија

**Наставник:** Рајко М. Јовић, Драган В. Данкуц, Љиљана М. Влашки, Зоран С. Комазец, Слободан М. Митровић, Слободан Н. Савовић, Владимир Л. Кљајић, Слободанка Н. Лемајић- Комазец, Маја М. Буљчик-Чупић, Љиљана Д. Јованчевић, Данијела М. Драгичевић

**Статус предмета:** обавезан

**Број ЕСПБ:** 3

**Услов:** -

**Циљ предмета:** Оспособљавање студента за разумевање етиопатогенезе, препознавање клиничке слике, овладавање дијагностичким поступцима и терапијом у оториноларинголошким и другим обољењима главе и врата.

**Исход предмета:** Самостално извођење клиничког оториноларинголошког прегледа, дијагностичких поступака и интервенција у оториноларингологији. Самостално умачење налаза радиолошке и функционалне дијагностике. Рад на превенцији, саветовању и контроли оториноларинголошких пацијената. Тренинг на моделима: препознавање повреда, заустављање крварења из носа, испирање ува, коникотомија, ендотрахеална интубација, пласирање назогастричне сонде. Казуистика.

#### Садржај предмета

##### *Теоријска настава*

1. Анатомија и физиологија ува. Дијагностика отолошких оболења. 2. Конгениталне малформације ува. Повреде ува. Страна тела спољашњег слушног канала и церумен. 3. Акутна запаљења спољашњег и средњег ува. 4. Хронична запаљења средњег ува. 5. Отогене компликације. 6. Обољења унутрашњег ува. Бенигни и малигни тумори спољашњег, средњег и унутрашњег ува. 7. Аудиологија и вестибулологија. 8. Анатомија и физиологија носа и параназалних шупљина. Дијагностичке методе у ринологији. Конгениталне и стечене малформације носа. 9. Страна тела носа. Повреде носа. Крварења из носа. Запаљења коже носа. 10. Повреде личног масива. 11. Акутна и хронична запаљења слузнице носа. Алергијски ринитис. Полипи носа. 12. Акутна и хронична запаљења параназалних шупљина. Компликације упала параназалних шупљина. 13. Ретке болести носа и параназалних синуса. Тумори носа и параназалних шупљина. 14. Анатомија и физиологија усне дупље и ждрела. Функције ретикулоендотелијалног система. Хипертрофија лимфатичног прстена ждрела. Тонизиларни проблем. Поремећаји укуса. 15. Конгениталне аномалије и повреде усне дупље и ждрела. Запаљенска и аутоимуна обољења усне дупље. 16. Акутно и хронично запаљење слузнице ждрела. Апсцеси ждрела. 17. Обољења језика. Тумори усне дупље и језика. 18. Неинфективна и неурогена обољења ждрела. 19. Тумори епи и мезофаринкса. 20. Анатомија и физиологија ларинкса. Дијагностичке методе у ларингологији и фонијатрији. Симптоматологија оболења ларинкса, гласа и говора. Конгениталне малформације ларинкса. 21. Едеми ларинкса. Парезе и парализе ларинкса. Траума ларинкса. 22. Акутни и хронични запаљенски процеси ларинкса. 23. Бенигни тумори ларинкса. Псеудотумори ларинкса. 24. Малигни тумори ларинкса и хипофаринкса. 25. Основи фонијатрије. 26. Страна тела ларинготрахеалног стабла. Стенозе ларинкса и трахеје. Коникотомија и трахеотомија. 27. Поремећаји мотилитета једњака. Дисфагије. Дивертикулуми једњака. Повреде и страна тела једњака. Тумори једњака. 28. Конгениталне цисте и фистуле врата. Лимфаденитиси. Апсцеси врата. Траума врата. Тумори врата. 29. Метастазе лимфних чворова врата. Тумори штитасте жлезде. 30. Анатомија и физиологија пљувачних жлезда. Акутни и хронични запаљенски процеси пљувачних жлезда. Бенигни и малигни тумори пљувачних жлезда.

##### *Практична настава*

1. Увод у практичну оториноларинголошку наставу. Оториноларинголошка анамнеза. 2. Радно место (чеоно огледало, извор светла, положај болесника. Оптичка помагала. Директоскопи. Микроскоп) 3. Преглед носа. 4. Преглед усне дупље и орофаринкса. 5. Преглед ува. 6. Преглед ларинкса и преглед врата. 7. Интервенције у ринологији (екстракција страних тела носа, метода евакуације секрета из носа и синуса по Прецу, Аеросол терапија риносинуситиса, апликација капи у нос, РТГ снимци носа и параназалних шупљина – тумачење снимка). 8. Заустављање крварења из носа. 9. Риноманометрија, алерголошко испитивање пацијената. Приказ пацијената са повредама носа и синуса, репозиција носних костију. Приказ пацијента са фронтоетмоидалним повредама. Приказ пацијената са синусогеним компликацијама. 10. Функционална ендоназална синусна хирургија и операције параназалних шупљина, приказ пацијената са бенигним и малигним туморима носа и синуса. 11. Интервенције у усној дупљи и фаринксу (екстракције страних тела), интервенције у усној дупљи и ждрелу

(инцизија перитонзиларног апсцеса). 12. Приказ пацијената са акутним и хроничним тонзилитисом. Приказ пацијената са флегмоном и апсцесом врата 13. Приказ пацијената са тумором ждрела (биопсија тумора усне дупље и ждрела). Дијагностички поступци и принципи оперативног лечења болесника са туморима ждрела. 14. Приказ болесника са повредама личног масива, РТГ дијагностика тумора парафарингеалног простора. Приказ болесника са туморима пљувачних жлезда. Постоперативна нега болесника после хируршких захвата у усној дупљи и максили. 15. Дијагностика обољења врата (клиничка дијагностика, УЗ дијагностика, РТГ дијагностика). Приказ болесника са метастазама на врату. Дисекције врата. 16. Испирање страних тела и церумена из спољашњег слушног канала. Локална терапија супурације ува. Збрињавање повреда спољашњег и средњег ува (инцизија отхематома, постављање стерилних штрафни. Парацентеза). 17. Рендген дијагностика отолошких оболења (приказ уз тумачење основних РТГ снимака). Полицерова метода. 18. Квантитативне и квалитативне методе испитивања слуха. Испитивање слуха шапатом и гласним говором. Звучне виљушке (Веберов, Ринеов, Швабахов и Желеов тест). Тонална аудиометрија ( типови наглувости, типови аудиограма). 19. Импеданцметрија (тимпанометрија са приказом типичних криви, стапедијусни рефлекс). 20. Испитивање вестибуларног апарата (ортостатске и динамостатске пробе, калорични тест, Дикс Холпајков маневар, нистагмографија). 21. Директоскопија ларинкса, ларингомикроскопија, дијагностика тумора ларинкса и хипофаринкса (РТГ дијагностика обољења ларинкса и хипофаринкса, УЗ дијагностика врата, биопсија тумора ларинкса и хипофаринкса). 22. Терапија акутних запаљења ларинкса (инхалациона терапија). 23. Терапија акутних едема ларинкса код деце и одраслих (субглотисни ларунгитис, Квинкеов едем). 24. Ендоскопска хирургија тумора и псеудотумора ларинкса. 25. Хируршка терапија тумора ларинкса (постоперативна нега ларингектомисаних болесника, назогастрична сонда, трахеостома, рехабилитација гутања). 26. Видеостробоскопија, терапија дисфонија. Говор ларингектомисаних болесника (ларионгофон, езофагеални глас и говор, вокалне протезе). 27. Страна тела дисајних путева, дијагностика и терапија. 28. Трахеостомија (приказ хируршке интервенције, нега трахеотомираног болесника, промена каниле). 29. Страна тела једњака (дијагностика и екстракција страних тела једњака). 30. Корозивна оштећења усне дупље, ждрела и једњака (прва помоћ код корозивних оштећења, дијагностика и терапија корозивних оштећења, терапија касних компликација корозивних оштећења једњака).

#### Литература

##### Обавезна

1. Јовић Р, Данкуц Д, Влашки Љ, Комазец З. Оториноларингологија. Хирургија главе и врата. Медицински факултет Нови Сад 2019.

##### Допунска

1. Probst R, Grebers G, Iro H. Basic Otorhinolaryngology. Thieme, 2006.

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 30**

**Практична настава: 30**

#### Методе извођења наставе

Предавања, *power point* презентација, видео прикази, рад на моделима

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

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испит	50
колоквијум-и		.....	
семинар-и			