

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Оториноларингологија (М6-ОРЛ)			
Наставник: Рајко М. Јовић, Драган В. Данкуц, Љиљана М. Влашки, Зоран С. Комазец, Слободан М. Митровић, Гордана М. Мумовић, Слободан Н. Савовић, Владимир Ј. Кљајић, Слободанка Н. Лемајић Комазец, Маја М. Буљчик-Чупић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: -			
Циљ предмета: Оспособљавање студента за препознавање клиничке слике, етиологије и патогенезе различитих патолошких стања, овлада дијагностичким поступцима и терапијом у оториноларингологији и другим обољењима главе и врата.			
Исход предмета: Развијање знања о анатомији, патологији, патофизиологији, дијагностици и терапији код болести ува, грла, носа, слуха, равнотеже, гласа, говора, једњака, трахеобронхијалног стабла, врата. Извођење клиничког прегледа, дијагностичких поступака и интервенција, тумачење налаза радиолошке и друге дијагностике. Рад на превенцији, саветовању и контроли пацијената. Тренинг на моделима: препознавање повреда, заустављање крварења из носа, преглед ува и препознавање болести, испирање ува, коникотомија, ендотрахеална интубација, пласирање назогастричне сонде. Казуистика.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
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. Хронична запаљења средњег ува. Отогене компликације. 4. Болести личног живца. Оболења унутрашњег ува. 5. Бенигни и малигни тумори спољашњег, средњег и унутрашњег ува. 6. Аудиологија. Вестибулогија. 7. Анатомија и физиологија носа и параназалних шупљина. Дијагностичке методе у ринологији. Конгениталне и стечене малформације носа. 8. Страна тела носа. Повреде носа. Крварења из носа. Запаљења коже носа. Акутна и хронична запаљења слузнице носа. Алергијски ринитис. Полипи носа. Акутна и хронична запаљења параназалних шупљина. Компликације упала параназалних шупљина. Тумори носа и параназалних шупљина. 9. Анатомија и физиологија усне дупље и ждрела. Функције ретикулоендотелијалног система ждрела. Хипертрофија лимфатичног прстена ждрела. Тонизиларни проблем. Акутно и хронично запаљење слузнице ждрела. Хипертрофија лимфатичног прстена ждрела. Неинфективна оболења ждрела. Тумори епи и мезофаринкса. 10. Анатомија и физиологија ларинкса. Дијагностичке методе у ларингологији и фонологији. Симптоматологија оболења ларинкса, гласа и говора. Конгениталне малформације ларинкса. Едеми ларинкса. Парезе и парализе ларинкса. Траума ларинкса. Акутни и хронични запаљенски процеси ларинкса. Бенигни тумори ларинкса. Псеудотумори ларинкса. Малигни тумори ларинкса и хипофаринкса. 11. Основни фонологије. 12. Страна тела ларинготрахеалног стабла. Стенозе ларинкса и трахеје. Коникотомија и трахеотомија. 13. Поремећаји мотилитета једњака. Дисфагије. Дивертикулуми једњака. Повреде и страна тела једњака. Тумори једњака. 14. Конгениталне цисте и фистуле врата. Лимфаденитиси. Апсцеси врата. Траума врата. Тумори врата. Метастазе лимфних чворова врата. Тумори штитасте жлезде. 15. Повреде личног масива. Анатомија и физиологија пљувачних жлезда. Акутни и хронични запаљенски процеси пљувачних жлезда. Бенигни и малигни тумори пљувачних жлезда.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
1. Увод у практичну оториноларинголошку наставу. Оториноларинголошка анамнеза. Радно место. (чеоно огледало, извор светла, положај болесника. Оптика помагала. Директоскопи. Микроскоп) 2. Преглед носа, преглед усне дупље и орофаринкса, преглед ува, преглед ларинкса, преглед врата 3. Рекапитулација оториноларинголошке пропедевтике. 4. Интервенције у ринологији (екстракција страних тела носа, метода евакуације секрета из носа и синуса по Прецу, Аеросол терапија риностинуситиса, апликација капа у нос, РТГ снимци носа и параназалних шупљина – тумачење снимка). 5. Заустављање крварења из носа. 6. Риноманометрија, алерголошко испитивање пацијената. Приказ пацијената са повредама носа и синуса, репозиција носних костију. Приказ пацијента са фронтотетмоидалним повредама. Приказ пацијената са синусогеним компликацијама 7. Функционална ендоназална синусна хирургија и операције параназалних шупљина, Приказ пацијената са бенигним и малигним туморима носа и синуса. 8. Интервенције у усној дупљи и фаринксу (екстракције страних тела), Интервенције у усној дупљи и ждрелу (инцизија перитонзиларног апсцеса). 9. Приказ пацијената са акутним и хроничним тонзилитисом. Приказ пацијената са флегмоном и апсцесом врата 10. Приказ пацијената са тумором ждрела (биопсија тумора усне дупље и ждрела) Дијагностички поступци и принципи оперативног лечења болесника са туморима ждрела. 11. 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 максилу. 12. Дијагностика оболења врата (клиничка дијагностика, УЗ дијагностика, РТГ дијагностика). Приказ болесника са вратним метастазама. Дисекције врата. Приказ болесника са конгениталним цистама и фистулама врата. Операције штитасте жлезде. 13. Испирање страних тела и церумена из спољашњег слушног канала. Локална терапија супурације ува. Збрињавање повреда спољашњег и средњег ува (инцизија отхематома, постављање стерилних штрајфни. Парацентеза). 14. Рендген дијагностика отолошких оболења (приказ уз тумачење основних РТГ снимака). Полицерова метода. 15. Квантитативне и квалитативне методе испитивања слуха. Испитивање слуха шапатам и гласним говором. Звучне виљушке (Веберов, Ринеов, Швабахов и Желеов тест). Тонална аудиометрија (типови наглувости, типови аудиограма, ОАЕ, БЕРА). Импеданцметрија (тимпанометрија са приказом типичних криви, стапедијусни рефлекс). 16. Испитивање вестибуларног апарата (ортостатске и динамостатске пробе, калорични тест, Дикс Холпајков маневар, нистагмографија) 17. Директоскопија ларинкса, ларингомикроскопија дијагностика тумора ларинкса и хипофаринкса (РТГ дијагностика обољења ларинкса и хипофаринкса, УЗ дијагностика врата, биопсија тумора ларинкса и хипофаринкса). Терапија акутних запаљења ларинкса (инхалациона терапија). Терапија акутних едема ларинкса код деце и одраслих (субглотисни ларунгитис, Квинкеов едем) 18. Ендоскопска хирургија тумора и псеудотумора ларинкса 19. Хируршка терапија тумора ларинкса (постоперативна нега ларингектомисаних болесника, назогастрична сонда, трахеостом, рехабилитација гутања) 20. Видеостробоскопија, терапија дисфонија. Говор ларингектомисаних болесника (ларингофон, езофагеални глас и говор, вокалне протезе) 21. Страна тела дисајних путева, дијагностика и терапија 22. Трахеостомија (приказ хируршке интервенције, нега трахеостомираног болесника, промена каниле) 23. Страна тела једњака (дијагностика и екстракција страних тела једњака). Корозивна оштећења усне дупље, ждрела и једњака (прва помоћ код корозивних оштећења, дијагностика и терапија корозивних оштећења, терапија позних компликација корозивних оштећења једњака).			
Литература			
<i>Обавезна</i>			
1. Јовић Р, Данкуц Д, Влашки Ј, Комазец З. Оториноларингологија. Хирургија главе и врата. Медицински факултет Нови Сад 2011.			
<i>Допунска</i>			
1. Probst R, Grebers G, Iro H. Basic Otorhinolaryngology. Thieme, 2006.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе			
Предавања, <i>power point</i> презентација, видео прикази, рад на моделима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	55
колоквијум-и	15	
семинар-и			