

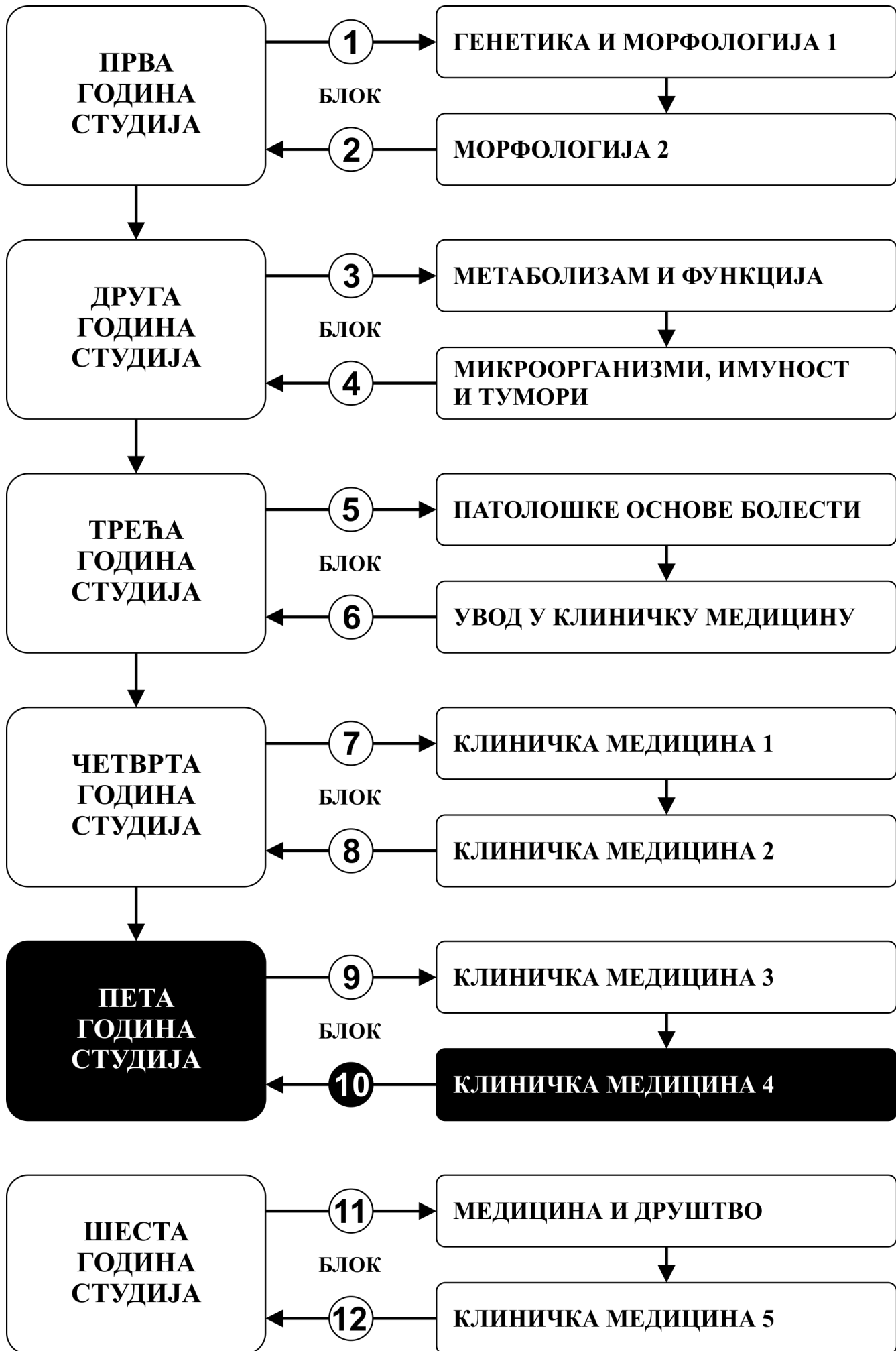


КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 4

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2020/2021.

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА



Предмет:

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Бранислав Белић	branislav.belic21@gmail.com	Доцент
2.	Јасмина Стојановић	fonijatarkg@gmail.com	Доцент
3.	Андра Јевтовић	andrajevtovic@gmail.com	Истраживач приправник
4.	Марина Јовановић	marina_jovanovic@rocketmail.com	Фацитатор
5.	Милица Јевтић	milicazjevtic@gmail.com	Фацитатор
6.	Наталија Божовић	natalijabozovic93@gmail.com	Фацитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Отологија, аудиологија и ринологија	7	3	2	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић
2	Орофарингологија, ларингологија, езофагологија, максилофацијална патологија	8	3	2	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић
					$\Sigma 45+30=75$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до **30** поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем стиче 0 - 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до **30** поена, а према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ)ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 40 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 20 поена на усменом испиту. Да би положио испит студент мора да стекне више од 50% поена на завршном испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак.

Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на четири постављена питања.

Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршна провера вештина	Σ
1	Отологија, аудиологија и ринологија	14	14		28
2	Орофарингологија, ларингологија, трахеобронхологија, езофагологија, максилнофацијална патологија	16	16		32
				40	40
Σ		30	30	40	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф.др Браниславом Белићем (branislav.belic21@gmail.com)

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена, да положи све модуле и да положи завршни усмени испит.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора

број стечених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-14 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 28 питања
Свако питање вреди 0,50 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-16 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 32 питања
Свако питање вреди 0,50 поена

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Отологија, аудиологија, ринологија	Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом	Катедра за оториноларингологију ОРЛ Клинике Београд	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Фарингологија, ларингологија, езофагологија, максилофацијална патологија	Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом	Катедра за оториноларингологију ОРЛ Клинике Београд	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОТОЛОГИЈА, АУДИОЛОГИЈА, РИНОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, ПОВРЕДЕ УВА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Ембриологија ува• Конгениталне малформације ува• Повреде спољашњег ува• Повреде средњег ува• Повреде унутрашњег ува• Прелом темпоралне кости <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none">• Процес ембриолошког развоја ува• Урођене аномалије спољашњег средњег и унутрашњег ува, дијагностика и лечење• Врсте повреда, начин настанка, дијагностика и лечење повреда спољашњег, средњег и унутрашњег ува• Повреде темпоралне кости, симптоматологија, дијагностика и лечење• Најважније знакове болести појединих система и органа	<ul style="list-style-type: none">• Увод у оториноларингологију.• Анамнеза у оториноларингологији• Опрема радног места.• Вежба са чеоним огледалом. <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none">• Специфичност прегледа у оториноларингологији• Потребни услови за обављање прегледа• Шта све треба да има једно радно место на коме се обавља ОРЛ преглед• Да научи положај лекара и пацијента при прегледу• Да научи да користи чеоно огледало за преглед

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ СПОЉАШЊЕГ И СРЕДЊЕГ УВА, СТРАНА ТЕЛА ЦЕРУМЕН

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">• Запаљенски процеси ушне шкољке и спољашњег слушног ходника• Церумен• Страна тела спољашњег слушног ходника• Акутни запаљенски процеси средњег ува и компликације <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none">• Треба да зна клиничку слику запаљенских процеса ушне шкољке и спољашњег слушног ходника, узрочнике, дијагностику и лечење• Где се ствара церумен и његове особине и начин елиминације• Врсте страних тела спољашњег слушног ходника, њихове особине, дијагностиковање и вађење страних тела, компликације-• Патофизиологију наставка акутних запаљења средњег ува, дијагностика, лечење и компликације нелечених или неадекватно лечених акутних запаљења	<ul style="list-style-type: none">• Преглед ува• Инспекција, палпација, перкусија мастоидног предела и ушне шкољке• Отоскопија• Испирање спољашњег слушног ходника <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none">• Преглед мастоидног наставка и ушне шкољке• Инструменте које користи при отоскопији• Положај лекара и пацијента при прегледу, положај руку при прегледу, начин држања инструмената, положај главе болесника• Шта све види при прегледу спољашњег слушног ходника, бубне опне и индиректно и директно кавума тимпани• Потребне инструменте и начин испирања спољашњег слушног ходника

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ХРОНИЧНИ ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ СРЕДЊЕГ УВА И КОМПЛИКАЦИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Хронични запаљењски процеси средњег ува • Егзокранијумске отогене компликације <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Особености појединих хроничних запаљења средњег ува • Дијагностику и лечење хроничних запаљења средњег ува • Клиничке знаке отогених компликација , дијагностику и лечење 	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед носа, инспекција , палпација • Предња и задња риноскопија • Преглед параназалних шупљина <p>Шта студент треба да зна</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да уради инспекцију и палпацију носа • Да научи технику прегледа - предњу риноскопију –који су му онструменти потребни, какав је положај лекара и пацијент при прегледу, како држи инструмент • Да зна да чита Ртг параназних шупљина

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ХРОНИЧНИ ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ СРЕДЊЕГ УВА И КОМПЛИКАЦИЈЕ ПЕРИФЕРНЕ ПАРЕЗЕ И ПАРАЛИЗЕ НЕРВУСА ФАЦИЈАЛИСА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Хронични запаљењски процеси средњег ува • Ендокранијумске отогене компликације • Периферне парезе и парализе н. фацијалиса <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Врсте хроничних отитиса које најчешће дају ендокранијумске отогене компликације • Дијагностику и лечење ендокранијумских отогених компликација • Узроци настанка периферних пареза и парализа н. фацијалиса, дијагностика и лечење 	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед усне дупље и средњег спрата ждрела • Орофарингоскопија <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да научи технику прегледа усне дупље и средњг спрата ждрела • Да научи које инструменте користи при орофарингоскопији, положај болесника, које структуре види при прегледу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ УВА,ОБОЉЕЊА УНУТРАШЊЕГ УВА, ОСНОВИ АУДИОЛОГИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Тумори спољашњг, средњег ува • Неурином акустикуса • Обољења унутрашњег ува • Основи аудиологије • Аудиолошка рехабилитација <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Препознавање туморских процесе на ушној школци и симптома који указују на туморске процесе у спољашњем слушном ходнику и кавуму тимпани • Код једностране наглувости праћене зујањем тражи детаљна испитивања • Третман особа оштећеног слуха • Значај уредног слуха у животу човека • Поступак са особама које имају вртоглавицу 	<ul style="list-style-type: none"> • Преглед хипофаринкса и ларинкса • Индиректна ларингоскопија <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да научи технику прегледа хипофаринкса и ларинкса • Да зна које структуре у хипофаринксу и ларинксу види

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**КОНГЕНИТАЛНЕ И СТЕЧЕНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ НОСА, ПОВРЕДЕ ЛИЦА НОСА
,КРВАВЉЕЊЕ ИЗ НОСА - EPISTAXIS**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Конгениталне и стечене деформације носа • Повреде лица, носа и фронтобазалне регије • Крвављење из носа - epistaxis <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Врсте урођених и стечених малформација носа, њихон третман • Симптоматологију код повреде носа, поступак са болесницима од повреде носа, дијагностику и третман • Клиничке знаке повреде лица и фронтобазалне регије , дијагностику, третман и компликације непознатих повреда • Узроке крвављења из носа, поступак са болесником који крвари на нос, начин заустављања крвављења. 	<ul style="list-style-type: none"> • Клинички и локални ОРЛ налаз • Нормалан налаз при прегледу ува • Нормалан налаз при прегледу носа • Нормалан налаз при прегледу усне дупље и средњег спрата ждрела • Нормалан налаз при прегледу хипофаринкса и ларинкса • Нормалан налаз при палпацији врата <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да самостално прегледа и опише нормалне структуре ува • Да самостално прегледа и опише нормалан налаз носа • Да самостално прегледа и опише структуре које види при прегледу усне дупље и ждрела • Да самостално прегледа и опише структуре које види при прегледу хипофаринкса и ларинкса • Да самостално изврши палпацију врата • Да самостално процени стање болесника на основу његовог изгледа и одређених параметара при инспекцији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**ЗАПАЉЕЊСКИ , АЛЕРГИЈСКИ ПРОЦЕСИ НОСА И ПАРАНАЗАЛНИХ
ШУПЉИНА, ПОЛИПОЗА НОСА, БЕНИГНИ И МАЛИГНИ ТУМОРИ**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Запаљенски процеси спољашњег и унутрашњег носа • Алергијски процеси носа • Полипоза носа. • Запаљења параназалних шупљина • Бенигни и малигни тумори носа и параназалних шупљина <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Симптоматологију, клиничку слику , дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију запаљенских процеса спољашњег и унутрашњег носа • Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију алергијских процеса носа • Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију носне полипозе • Клиничку слику, дијагностичке поступке и терапију запаљенских процеса у параназалним шупљинама • Клиничка слика, дијагноза и лечење туморских процеса носа и параназалних шупљина 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима, Узимање анамнезе • Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа • Тумачење РТГ снимака ува • Испирање и чишћење спољашњег слушног ходника • Тумачење РТГ снимака носа и параназалних шупљина. • Заустављање крварења из носа <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу • Постављање дијагнозе и терапијски поступци • Код хируршких терапијских поступака утврдити циљ, начин приступа, исход лечења и могуће компликације • Да протумачи РТГ снимак ува, носа и параназалних шупљина • Да зна методе заустављања крвављења из носа

ДРУГИ МОДУЛ: ФАРИНГОЛОГИЈА, ЛАРИНГОЛОГИЈА, ТРАХЕОБРОНХОЛОГИЈА, ЕЗОФАГОЛОГИЈА И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

АНАТОМИЈА, ФИЗИОЛОГИЈА, КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, ПОВРЕДЕ, СТРАНА ТЕЛА , ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ ЖДРЕЛА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Клиничка анатомија ждрела • Физиологија ждрела • Урођене аномалије • Повреде ждрела • Страна тела ждрела • Запаљењски процеси ждрела • Хронични тонзилитис • Индикације и компликације операције крајника <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиничку анатомију појединих спратова ждрела • Физиолошку улогу појединих спратова ждрела • Симптоме, клиничку слику дијагностику и лечење урођених аномалија појединих спратова ждрела • Симптоме, клиничку слику и дијагностику и терапију страних тела појединих спратова ждрела • Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и третман страних тела различитих спратова ждрела • Врсте запаљењских процеса у ждрелу ,клиничка слика, дијагностика и лечење • Дијагностику хроничног тонзилитиса • Индикације за операцију крајника • Компликације операције крајника 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима • Узимање анамнезе • Обављање целокупног оториноларингологског прегледа • Обрада болесника са обољењима ува и оштећењима слуха • Испитивања слуха, аудиометријска испитивања • Тумачење аудиограма <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу • Постављање дијагнозе и терапијски поступци • Код хирушких терапијских поступака утврдити циљ, начин приступа, исход лечења и могуће компликације • Испитивање слуха коришћењем шапата, гласног говора и звучних виљушки • Тумачења различитих врста аудиограма

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ ЖДРЕЛА,

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Тумори фаринкса, бенигни и малигни. • Јувенилни фибром. • Малигни тумори епи-, мезо- и хипофаринкса. <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење бенигну тумора појединих спратова ждрела • Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење јувенилног фиброла • Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење малигну тумора појединих спратова ждрела. 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима на клиничким одељењима • Узимање анамнезе • Обављање целокупног оториноларингологског прегледа • Припрема болесника за операцију ува • Практично упознавање са извођењем објективних аудиометрија • импеданцметрија • објективна аудиометрија BERA • Отоакустичке емисије DPOAE, TOAE <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на

- појединим органима ОРЛ регије
- Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу
- Постављање дијагнозе и терапијски поступци
- Код хирушких терапијских поступака утврдити циљ, начин приступа, исход лечења и могуће компликације
- Индикације за извођење тестова објективне аудиометрије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

КЛИНИЧКА АНАТОМИЈА , ФИЗИОЛОГИЈА КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, ТРАУМАТОЛОГИЈА ЛАРИНКСА И ЈЕДЊАКА, АКУТНИ ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ ЛАРИНКСА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Клиничка анатомија ларинкса • Клиничка физиологија ларинкса • Конгениталне малформације ларинкса • Трауматологија ларинкса и једњака • Акутни запаљенски процеси ларинкса <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анатомске структуре ларинкса • Функције ларинкса • Врсте урођених аномалија ларинкса, клиничку слику, дијагностику и лечење • Повреде ларинкса, клиничку слику , дијагнозу и лечење • Врсте акутних запаљенских процеса, симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење запаљенских. 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима на клиничким одељењима • Узимање анамнезе • Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа • Припрема болесника за извођење вестибулолошких испитивања • Практично упознавање са извођењем вестибулолошких испитивања <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу • Постављање дијагнозе и терапијски поступци • Обраду болесника са вртоглавицом • Поступак са болесницима који имају вртоглавицу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХРОНИЧНИ ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ ЛАРИНКСА, БЕНИГНИ ТУМОРИ ЛАРИНКСА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Хронични запаљенски процеси ларинкса • Бенигни тумори ларинкса. <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дефиниције, врсте, клиничку слику, симптоматологију, дијагностику и лечење хроничних запаљенских процеса ларинкса • Врсте бенигну тумора ларинкса • Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење бенигну тумора ларинкса. 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима на клиничким одељењима • Узимање анамнезе • Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа • Обрада болесника са перитонзиларним абсцесом • Припрема болесника за операцију тонзила • Рад са болесницима са малигним туморима фаринкса. • Индикације за директну ларингоскопију <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном

- прегледу
- Постављање дијагнозе и терапијски поступци
- Препознавање перитонзиларног апсцеса
- Индикације за директну ларингоскопију.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

МАЛИГНИ ТУМОРИ ЛАРИНКСА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Малигни тумори ларинкса • Дијагностичке процедуре и лечење • Рехабилитација ларингектомисаних болесника <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Симптоматологију малигну тумора ларинкса • Клиничку слику малигну тумора ларинкса • Терапијске поступке у лечењу малигну тумора ларинкса • Врсте хируршких интервенција • Рехабилитација ларингектомисаних болесника 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима на клиничким одељењима • Узимање анамнезе • Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа • Рад са пацијентима са обољењима ларинкса, малигним туморима • Превијање болесника са операцијом ларинкса на клиничким одељењима • Упознавање са индикацијама за трахеобронхоскопију <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу • Поступак са болесницима оболелих од малигну тумора ларинкса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

СТРАНА ТЕЛА ТРАХЕОБРОНХИЈАЛНОГ СТАБЛА И ЈЕДЊАКА , ОСНОВИ ФОНИЈАТРИЈЕ , ТРАХЕОТОМИЈА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Страна тела ларинготрахеалног стабла и једњака • Основи фонијатрије • Фонијатријска рехабилитација • Трахеотомија • Лимфаденопатије врата <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиничку слику страних тела трахеобронхијалног стабла • Дијагностичке поступке код страних тела трахеобронхијалног стабла • Симптоматологију и клиничку слику страних тела једњака • Дијагностичке поступке код страних тела једњака • Основне постулате фонијатрије • Индикације за фонијатријску рехабилитацију • Врсте и начин извођења трахеотомије • Поступак са болесником који има израштај на врату 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима на клиничким одељењима • Узимање анамнезе • Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа • Рад са трахеотомисаним пацијентима, • Примене трахеалне каниле • Нега трахеостоме • Деканилман <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу • Поступак са болесницима са трахеалном канилом • Да провери уредност функционисања трахеалне каниле • Поступак са болесницима са трајном трахеостомом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

УРОЂЕНЕ И СТЕЧЕНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ ЛИЦА, ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ УСНЕ ДУПЉЕ И ЈЕЗИКА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Урођене и стечене малформације лица • Запаљенски процеси усне дупље и језика. <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Најзначајније урођене аномалије лица • Врсте запаљенских процеса усне дупље: клиничка слика и лечење • Врсте запаљенских процеса језика, клиничка слика и лечење 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима на клиничким одељењима • Узимање анамнезе • Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа • Рад са болесницима на клиничким одељењима, рехабилитација гласа и говора • Посматрање ендоскопских прегледа • Посматрање ларингомикроскопије • Посматрање езофагоскопије, • Онколошке консултације <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу • Поступак извођења ендоскопских прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ ПЉУВАЧНИХ ЖЉЕЗДА. ПОВРЕДЕ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ. БЕНИГНИ И МАЛИГНИ ТУМОРИ ПЉУВАЧНИХ ЖЉЕЗДА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> • Запаљенски процеси пљувачних жлезда • Повреде максилофацијалне регије • Бенигни и малигни тумори пљувачних жлезда. <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Етиологију запаљенских процеса пљувачних жлезда • Клиничку слику, симптоматологију, дијагностику и лечење запаљенских процеса пљувачних жлезда • Врсте повреда максилофацијалне регије, клиничку слику, симптоматологију и лечење • Најчешће бенигне туморе пљувачних жлезда, клиничку слику, симптоматологију, дијагностику и лечење • Малигне туморе пљувачних жлезда, симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење 	<ul style="list-style-type: none"> • Рад са пацијентима на клиничким одељењима • Узимање анамнезе • Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа • Преглед пацијентата са максилофацијалном патологијом <p>Шта студент треба да зна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ • Самостални преглед органа у ОРЛ • Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије • Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу код пацијентата са максилофацијалном патологијом

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ФМН ПЛАТФОРМА

ЧЕТВРТАК

08:00 – 10:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ФМН ПЛАТФОРМА

ЧЕТВРТАК

10:30-12:00

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Ембриологија ува. Конгениталне малформације ува. Повреде спољашњег ува. Повреде средњег ува. Повреде унутрашњег ува. Прелом темпоралне кости.	Доц.др Бранислав Белић
1	1	В	Увод у оториноларингологију. Анамнеза у оториноларингологији. Опрема радног места. Вежба са чеоним огледалом.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
1	2	П	Запаљенски процеси ушне шкољке и спољашњег слушног ходника. Церумен. Страна тела спољашњег слушног ходника Акутни запаљењски процеси средњег ува и компликације.	Доц.др Бранислав Белић
1	2	В	Преглед ува. Инспекција, палпација, перкусија мастоидног предела и ушне шкољке. Отоскопија. Испирање спољашњег слушног ходника.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
1	3	П	Хронични запаљењски процеси средњег ува. Егзокранијумске отогене компликације.	Доц. др Јасмина Стојановић
1	3	В	Преглед носа, инспекција, палпација. Предња и задња риноскопија. Преглед параназалних шупљина.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
1	4	П	Ендокранијумске отогене компликације. Периферне парезе и парализе нервуса фацијалиса.	Доц. др Јасмина Стојановић
1	4	В	Преглед усне дупље и средњег спрата ждрела. Орофарингоскопија	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
				Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
1	5	П	Тумори спољашњег, средњег ува. Неурином акустикуса. Обољења унутрашњег ува. Основи аудиологије. Аудиолошка рехабилитација.	Доц. др Јасмина Стојановић
1	5	В	Преглед хипофаринкса и ларинкса . Индиректна ларингоскопија.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
1	6	П	Конгениталне и стечене деформације носа. Повреде лица, носа и фронтобазалне регије. Крвављење из носа - epistaxis.	Доц.др Бранислав Белић
1	6	В	Клинички и локални ОРЛ налаз. Нормалан налаз при прегледу ува. Нормалан налаз при прегледу носа. Нормалан налаз при прегледу усне дупље и средњег спрата ждрела. Нормалан налаз при прегледу хипофаринкса и ларинкса. Нормалан налаз при палпацији врата.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
1	7	П	Запаљенски процеси спољашњег и унутрашњег носа. Алергијски процеси носа. Полипоза носа. Запаљења параназалних шупљина. Бенигни и малигни тумори носа и параназалних шупљина.	Доц.др Бранислав Белић
1	7	В	Рад са пацијентима. Узимање анамнезе. Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа. Тумачење РТГ снимака ува. Испирање и чишћење спољашњег слушног ходника-Тумачење РТГ снимака носа и параназалних шупљина. Заустављање крварења из носа.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	П	Клиничка анатомија ждрела. Физиологија ждрела. Урођене аномалије. Повреде ждрела. Страна тела ждрела. Запаљенски процеси ждрела. Хронични тонзилитис. Индикације и компликације операције крајника.	Доц. др Јасмина Стојановић
2	8	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа. Обрада болесника са обољењима ува и оштећењима слуха. Испитивања слуха, аудиометријска испитивања. Вестибулологија. Тумачење аудиограма.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
2	9	П	Тумори фаринкса, бенигни и малигни. Јувенилни фибром. Малигни тумори епи-, мезо- и хипофаинркса.	Доц.др Бранислав Белић
2	9	В	Рад са пацијентима. Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа. Припрема болесника за операцију ува. Практично упознавање са извођењем објективних аудиометрија - импеданцметрија - објективна аудиометрија BERA, - Отоакустичке смисије DPOAE, TOAE	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	10	П	Клиничка анатомија ларинкса. Клиничка физиологија ларинкса Конгениталне малформације ларинкса.Трауматологијом ларинкса и једњака.Акутни запаљенски процеси ларинкса.	Доц. др Јасмина Стојановић
2	10	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа. Припрема болесника за извођење вестибулолошких испитивања. Практично упознавање са извођењем вестибулолошких. Испитивања.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
2	11	П	Хронични запаљенски процеси ларинкса. Бенигни тумори ларинкса.	Доц. др Јасмина Стојановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	11	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа. Обрада болесника са перитонзиларним абсцесом. Припрема боелсника за операцију тонзила. Рад са болесницима са малигним туморима фаринкса. Индикације за директну ларингоскопију.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
2	12	П	Малигни тумори ларинкса. Дијагностичке процедуре и лечење. Рехабилитација ларингектомисаних болесника.	Доц. др Јасмина Стојановић
2	12	В	Рад са пацијентима. Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа. Рад са пацијентима са обољењима ларинкса, малигним туморима. Превијање болесника са операцијом ларинкса на клиничким одељењима. Упознавање са индикацијама за трахеобронхоскопију. Трахеобронхоскопија.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
2	13	П	Страна тела ларинготрахеалног стабла и једњака. Основи фонијатрије. Фонијатријска рехабилитација,Трахеотомија. Лимфаденопатије врата.	Доц. др Јасмина Стојановић
2	13	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа. Рад са трахеотомисаним пацијентима. Примене трахеалне каниле. Нега трахеостоме. Деканилман.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
2	14	П	Урођене и стечене малформације лица. Запаљенски процеси усне дупље и језика.	Доц.др Бранислав Белић
2	14	В	Рад са болесницима на клиничким одељењима, рехабилитација гласа и говора. Посматрање ендоскопских прегледа. Посматрање ларинго-микроскопије, Посматрање езофагоскопије, Онколошке консултације.	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	15	П	Запаљенски процеси плувачних жлезда, повреде максилофа-цијалне регије, Бенигни и малигни тумори плувачних жлезда.	Доц.др Бранислав Белић
2	15	В	Рад са пацијентима на клиничким одељењима. Узимање анамнезе Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа Преглед пацијентата са максилофацијалном патологијом	Доц.др Бранислав Белић Доц. др Јасмина Стојановић Др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
		И	ПОПРАВНИ МОДУЛСКИ, ИЗВЛАЧЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИСПИТ (јунски рок)	
		И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	
		И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	
		И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	

Комисија за полагање завршних вештина и усменог испита

1. Доц.др Бранислав Белић, председник испитне комисије
2. Доц. др Јасмина Стојановић, члан
3. Др Андра Јевтовић, члан

ОТОЛОГИЈА

1. Урођене аномалије спољашњег ува
2. Запаљења ушне шкољке
3. Повреде ушне шкољке
4. Тумори ушне шкољке
5. Запаљења спољашњег слушног ходника
6. Церумен и страна тело спољашњег слушног ходника
7. Тумори спољашњег слушног ходника
8. Otitis media acuta suppurativa
9. Otitis media acuta catharhalis
10. Mastoiditis acuta
11. Mucosus mastoiditis
12. Otitis media acuta у новорођенчади и одојчади
13. Otoantritis acuta
14. Otitis media chronica suppurativa simplex
15. Otitis media chronica suppurativa ostitica
16. Otitis media chronica suppurativa cum cholesteatomate
17. Otitis media chronica secretoria
18. Otitis media chronica adhesiva
19. Tympanosclerosis
20. Специфична хронична запаљења средњег ува (тбц и луес)
21. Abscessus epi- et subduralis
22. Trombophlebitis sinus sygmoidei
23. Meningitis suppurativa otogenes
24. Abscessus cerebri otogenes
25. Abscessus cerebeli otogenes
26. Osteomyelitis purulenta ossium cranii (faciei)
27. Повреде средњег ува
28. Гломус тумори
29. Carcinoma cavi tympani
30. Labyrhintitis acuta
31. Otosclerosis
32. Neurinoma nervi acustici
33. Фрактуре пирамиде темпоралне кости
34. Paralysis nervi facialis peripherica bell
35. Syndroma melkrson-rosenthal
36. Spasmus nervi facialis
37. Остале парализе фацијалиса (трауматска, јатрогена, Отогена и туморигена)
38. Merbus meneire
39. Syndroma vertebrobasillaris
40. Акустичка траума
41. Токсично оштећење слуха
42. Presbiacusis
43. Cinetosis
44. Otitis barotraumatica
45. Декомпресијска болест и повреде при експлозији

РИНОЛОГИЈА

46. Аномалије спољњег носа
47. Аномалије унутрашњег носа
48. Deformatio nasi
49. Furunculus et erysipelas nasi
50. Deviatio septi nasi
51. Rhinitis acuta et chronica
52. Rhinitis chronica atrophica-ozaena
53. Rhinitis allergica pollynosa
54. Rhinitis allergica chronica
55. Rhinitis vasomotoria
56. Polyposis nasi
57. Повреде и страна тела носа
58. Epistaxis
59. Тумори носа
60. Sinusitis acuta
61. Sinusitis chronica
62. Синуситиси у деце
63. Окулоорбиталне синусогене компликације
64. Остале синусогене компликације
65. Mucoriosoela sinus frontalis
66. Фрактуре фронтотетмоидалне регије
67. Фрактуре максиле
68. Blow-out fractura orbitae
69. Osteoma sinus paranasalis
70. Carcinoma maxillae
71. Carcinoma sinus frontalis

ОРОФАРИНГОЛОГИЈА

72. Cheilognathopalatoshisis
73. Micrognatio mandibullae
74. Progenia
75. Stomatitis
76. Glossitis
77. Gingivitis
78. Cheilitis
79. Повреде језика, усне дупље и пљувачних жлезда
80. Fractura mandibullae
81. Luxatio mandibullae
82. Fractura ossis zygomatici
83. Цисте вилица
84. Одонтогени тумори
85. Неодонтогени тумори
86. Carcinoma labii et baseos oris
87. Carcinoma linguae
88. Granuloma malignum-wegener
89. Carcinoma mandibullae
90. Syaloadenitis acuta purulenta
91. Parotitis chronica
92. Syndroma miculitz
93. Syndroma sjögren
94. Syalolithiasis
95. Цисте пљувачних жлезда
96. Tumor mixtus

97. Cystadenoma lymphomatosum papillare (whartin-ov tumor)
98. Малигни тумори пљувачних жлезда
99. Псеудотумори пљувачних жлезда
100. Tonsillitis et adenoiditis acuta
101. Abscessus retropharyngealis
102. Abscessus peritonsillaris et parapharyngealis
103. Angina ludovici
104. Tonsillitis chronica et vegetationes adenoideae
105. Индикације за тонзилектомију и аденоидектомију
106. Контраиндикације за тонзилектомију и аденоидектомију
107. Компликације код тонзилектомије и аденоидектомије
108. Запаљења фаринкса код акутних инфективних болести
109. Повреде и страна тела фаринкса
110. Fibroma juvenile epipharyngis
111. Малигни тумори епифаринкса
112. Малигни тумори тонзила
113. Малигни тумори хипофаринкса

ЛАРИНГОЛОГИЈА

114. Урођене аномалије ларинкса
115. Laryngocoela
116. Laryngitis acuta
117. Laryngitis subglotica
118. Супуративна запаљења ларинкса
119. Oedema angioneuroticum acutum quincke
120. Laryngitis chronica
121. Специфична запаљења ларинкса
122. Scleroma laryngis
123. Затворене повреде ларинкса
124. Отворене повреде ларинкса
125. Повреде ватреним оружјем
126. Хемијске, физичке и јатрогене повреде ларинкса
127. Функционалне повреде ларинкса
128. Ожиљне стенозе ларинкса
129. Парезе и парализе ларинкса
130. Бенигни тумори ларинкса
131. Дечја папиломатоза ларинкса
132. Папилом ларинкса у одраслих
133. Amyloidosis laryngis
134. Cystis laryngis
135. Малигни тумори супраглотиса
136. Малигни тумори глотиса
137. Малигни тумори субглотиса
138. Саркоми ларинкса
139. Врсте хируршких метода лечења карцинома ларинкса
140. Палијативна хирургија карцинома ларинкса
141. Радиотерапија карцинома ларинкса
142. Дисфоније органског порекла
143. Дисфоније функционалног порекла
144. Поремећаји говора
145. Aphasia
146. Disarthria spastica
147. Езофагусни глас и говор

ОБОЉЕЊА ВРАТА

148. *Cystis colli mediana*
149. *Fistula colli mediana*
150. *Cystis colli lateralis*
151. *Cystis cervicalis et torticolis*
152. *Lymphadenopathio*
153. Повреде врата
154. *Lymphoma malignum hodkin et non-hodkin*
155. Секундарне малигне лимфаденопатије
156. Хируршке методе лечења малигнома врата
157. Радио- и хемиотерапија малигнома врата
158. *Tumor glomus caroticum*

ТРАХЕОБРОНХОЛОГИЈА

159. Урођене аномалије трахеје и бронха
160. *Laryngotracheobronchitis acuta suffocans-jackson*
161. Повреде трахеје и бронха
162. *Stenosis tracheae*
163. Страна тела доњих дисајних путева
164. *Corpora aliena laryngis*
165. *Corpora aliena tracheae*
166. *Corpora aliena bronchii*
167. Обструктивне компликације страних тела
168. *Pneumothorax*
169. Запаљенске компликације страних тела
170. *Emphisema subcutaneum et mediastini*
171. *Fistula tracheo-broncho-oesophagealis*
172. *Oedema laryngis*
173. *Mediastinitis*
174. Индикације за трахеостомију
175. Интубација и трахеостомија
176. Ране компликације код трахеостомије
177. Касне компликације код трахеостомије
178. Тумори трахеје и бронха

ЕЗОФАГОЛОГИЈА

179. Урођене аномалије једњака
180. *Ahalasio cardii*
181. Дивертикулуми једњака
182. *Varices et ulcus oesophagii*
183. Запаљења једњака
184. Перфорација и руптура једњака
185. *Corrosio oesophagii*
186. *Corpora aliena oesophagii*
187. Тумори езофагуса

НАПОМЕНА: Код хируршког начина лечења појединих обољења студент треба да зна назив операције, основне принципе и циљ операције а начин извођења и оперативне технике се неће тражити.

**ИСПИТНА ПИТАЊА ПРАКТИЧНОГ ДЕЛА ИСПИТА ИЗ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈЕ
НА СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ ИНТЕГРИСНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МЕДИЦИНЕ**

1. Отолошка анамнеза
2. Отоскопија
3. Инцизија отхематома и перихондритиса ушне шкољке
4. Чишћење и испирање спољашњег слушног ходника
5. Одстрањивање страних тела из спољашњег слушног ходника
6. Парацентеза
7. Продувавање еустахијеве тубе
8. Рендгенграфијске методе у отологији
9. Квантитативне методе испитивања слуха
10. Weber-ova проба
11. Rhine-ova проба
12. Schwabach-ova проба
13. Gele-ova проба
14. Тонална лиминарна аудиометрија
15. Тонална супралиминарна аудиометрија
16. Говорна аудиометрија
17. Објективна аудиометрија
18. Импеданцметрија
19. Слушни апарати
20. Слушна рехабилитација
21. Откривање једностране симулације и наглувости
22. Откривање обостране симулације и наглувости
23. Тестови поремећаја ортостатике
24. Тестови поремећаја динамостатике
25. Калоријска проба
26. Ротациона проба
27. Електронистагмографија
28. Врсте провоцираног нистагмуса
29. Испитивање функције отолита
30. Откривање симулације равнотеже
31. Ринолошка анамнеза
32. Предња риноскопија
33. Риноманометрија
34. Олфактометрија
35. Радиографске методе код параназалних шупљина
36. Методе заустављања крвављења из носа
37. Екстракција страног тела из носа
38. Пункција максиларног синуса
39. Аспирација секрета из параназалних синуса
40. Орофаринголошка анамнеза
41. Орофарингоскопија
42. Густатометрија
43. Сиалографија
44. Инцизија перитонзиларног и ретрофарингеалног абсцеса
45. Ларинголошка анамнеза
46. Индиректна ларингоскопија
47. Директна ларингоскопија
48. Ларингомикроскопија
49. Стробоскопија
50. Рендгенграфија ларинкса
51. Инхалациона терапија
52. Трахеобронголошка анамнеза
53. Трахеобронхоскопија
54. Екстракција страних тела из доњих дисајних путева

55. Радиолошка испитивања трахеје и бронха
56. Бронхографија
57. Езофаголошка анамнеза
58. Езофагоскопија
59. Екстракција страних тела из једњака
60. Перорално и ретроградно бужирање стенозе једњака
61. Радиолошка испитивања болести једњака