

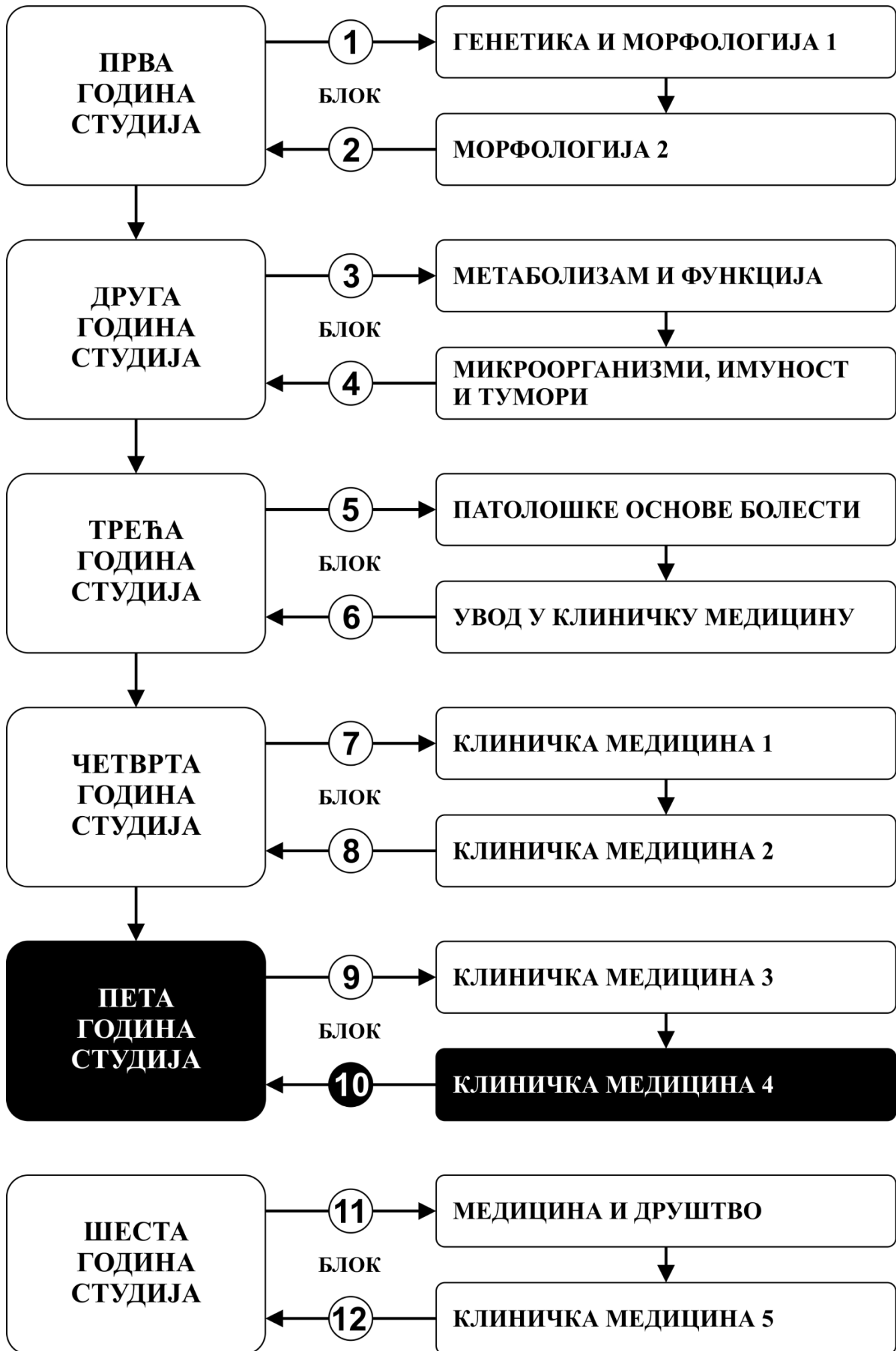


# КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 4

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2025/2026.

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА



Предмет:

## **ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА**

Предмет се вреднује са 4 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.	Јасмина Стојановић	fonijatarkg@gmail.com	Ванредни професор
2.	Бранислав Белић	branislav.belic21@gmail.com	Ванредни професор
3.	Андра Јевтовић	andrajevtovic@gmail.com	доцент
4.	Ненад Релић	nenadrelcmd@gmail.com	асистент
5.	Наталија Божовић	natalijabozovic93@gmail.com	асистент
6.	Милица Јевтић	milicazjevtic@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

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

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**1. 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. Показано знање везано за активност у настави се вреднује са: **0, 0.5, 1, 1.5** и **2** где је **0** – недовољан, а **2** – одличан.

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

**3. 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	16	16		32
2	Фарингологија, ларингологија, трахеобронхологија, езофагологија и максилофацијална патологија	14	14		28
				40	40
Σ		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф.др Јасмина Стојановић, [fonijatarkg@gmail.com](mailto:fonijatarkg@gmail.com)

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен, 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

<b>број стечених поена</b>	<b>оцена</b>
0 - 50	<b>5</b>
51 - 60	<b>6</b>
61 - 70	<b>7</b>
71 - 80	<b>8</b>
81 - 90	<b>9</b>
91 - 100	<b>10</b>

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-16 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 32 питања  
Свако питање вреди 0,50 поена

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-14 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 28 питања  
Свако питање вреди 0,50 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Отологија, аудиологија, ринологија	1.Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом 2.Практикум оториноларингологије	1. Катедра за оториноларингологију ОРЛ Клинике Крагујевац 2. Јасмина Стојановић	1.Универзитет у Крагујевцу , Факултет медицинских наука, 2024 2. Факултет медицинских наука у Крагујевцу , Универзитет у Крагујевцу,2021	Има
Фарингологија, ларингологија, трахеобронхологија, езофагологија, максилофацијална патологија	1.Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом 2.Практикум оториноларингологије	1. Катедра за оториноларингологију ОРЛ Клинике Крагујевац 2. Јасмина Стојановић	1.Универзитет у Крагујевцу , Факултет медицинских наука, 2024 2. Факултет медицинских наука у Крагујевцу , Универзитет у Крагујевцу,2021	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ОТОЛОГИЈА, АУДИОЛОГИЈА, РИНОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### ОСНОВИ АУДИОЛОГИЈЕ, КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, ЗАПАЉЕЊСКА ОБОЉЕЊА СПОЉАШЊЕГ УВА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Основи аудиологије, слух,</li><li>• Оштећења слуха, испитивања слуха,</li><li>• Рехабилитација особа оштећеног слуха</li><li>• Конгениталне малформације спољашњег, средњег и унутрашњег ува</li><li>• Запаљењска обољења спољашњег ува</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Третман особа оштећеног слуха</li><li>• Значај уредног слуха у животу човека</li><li>• Урођене аномалије спољашњег средњег и унутрашњег ува, дијагностика и лечење</li><li>• Треба да зна клиничку слику запаљењских процеса ушне шкољке и спољашњег слушног ходника, узрочнике, дијагностику и лечење</li><li>•</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Увод у оториноларингологију.</li><li>• Анамнеза у оториноларингологији</li><li>• Опрема радног места.</li><li>• Карактеристике ОРЛ прегледа</li><li>• Вежба са чеоним огледалом.</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Специфичност прегледа у оториноларингологији</li><li>• Потребни услови за обављање прегледа</li><li>• Шта све треба да има једно радно место на коме се обавља ОРЛ преглед</li><li>• Да научи положај лекара и пацијента при прегледу</li><li>• Да научи да користи чеоно огледало за преглед</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 ( ДРУГА НЕДЕЉА):

### БОЛЕСТИ ЕУСТАХИЈЕВЕ ТУБЕ, АКУТНА ЗАПАЉЕЊА СРЕДЊЕГ УВА, ХРОНИЧНА НЕГНОЈНА ЗАПАЉЕЊА СРЕДЊЕГ УВА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Болести Еустахијеве тубе</li><li>• Акутна запаљења средњег ува</li><li>• Хронична негнојна запаљења средњег ува</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Патофизиологију, дијагностику и третман обољења Еустахијеве тубе,</li><li>• Патофизиологију настанка акутних запаљења средњег ува, дијагностика, лечење и компликације нелечених или неадекватно лечених акутних запаљења</li><li>• Особености, поделу и етиопатогенезу хроничних негнојних запаљења средњег ува</li><li>• Дијагностику и лечење хроничних негнојних запаљења средњег ува</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Преглед ува</li><li>• Инспекција, палпација, перкусија мастоидног предела и ушне шкољке</li><li>• Отоскопија</li><li>• Отоендоскопија и отомикроскопија</li><li>• Испирање спољашњег слушног ходника</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Преглед мастоидног наставка и ушне шкољке</li><li>• Инструменте које користи при отоскопији</li><li>• Положај лекара и пацијента при прегледу, положај руку при прегледу, начин држања инструмената, положај главе пацијента</li><li>• Шта све види при прегледу спољашњег слушног ходника, бубне опне и индиректно и директно кавума тимпани</li><li>• Да се упозна са инструментима и техником отоскопирања и отомикроскопирања</li><li>• Потребне инструменте и начин испирања спољашњег слушног ходника</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ХРОНИЧНИ ГНОЈНИ ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ СРЕДЊЕГ УВА И ОТОГЕНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
------------------	--------------

- Хронична гнојна запаљења средњег ува
- Егзокранијалне компликације запаљења ува
- Ендокранијалне компликације запаљења ува

**Шта студент треба да зна:**

- Особености и поделу хроничних гнојних запаљења средњег ува
- Дијагностику и лечење хроничних гнојних запаљења средњег ува
- Клиничке знаке егзокранијалних отогених компликација, дијагностику и лечење
- Врсте хроничних отитиса које најчешће дају ендокранијалне отогене компликације
- Дијагностику и лечење ендокранијалних отогених компликација

- Преглед носа, инспекција, палпација
- Предња и задња риноскопија
- Ендоскопија носа (ригидна и фибер)
- Преглед параназалних шупљина

**Шта студент треба да зна**

- Да уради инспекцију и палпацију носа
- Да научи технику прегледа - предњу риноскопију – који су му инструменти потребни, какав је положај лекара и пацијента при прегледу, како држи инструмент
- Да се упозна са инструментима, као и са техником ендоскопског прегледа носа
- Да зна да чита Ртг параназалних шупљина

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 ( ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**ПОВРЕДЕ СПОЉАШЊЕГ, СРЕДЊЕГ И УНУТРАШЊЕГ УВА, СТРАНА ТЕЛА УВА И ТУМОРИ СПОЉАШЊЕГ, СРЕДЊЕГ И УНУТРАШЊЕГ УВА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повреде спољашњег, средњег и унутрашњег ува</li> <li>• Повреде темпоралне кости и бласт повреде ува</li> <li>• Страна тела ува</li> <li>• Тумори спољашњег, средњег и унутрашњег ува</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Врсте повреда , начин настанка, дијагностика и лечење повреда спољашњег, средњег и унутрашњег ува</li> <li>• Повреде темпоралне кости, симптоматологија, дијагностика и лечење</li> <li>• Врсте страних тела спољашњег слушног ходника , њихове особине, дијагностиковање и вађење страних тела, компликације</li> <li>• Препознавање туморских процесе на ушној шкољци и симптома који указују на туморске процесе у спољашњем слушном ходнику и кавуму тимпани и унутрашњем уву</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед усне дупље и средњег спрата ждрела</li> <li>• Орофарингоскопија</li> <li>• Ендоскопија назофаринкса (ригидна и фибер)</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да научи технику прегледа усне дупље и средњег спрата ждрела</li> <li>• Да научи које инструменте користи при орофарингоскопији, положај пацијента, које структуре види при прегледу</li> <li>• Да се упозна са инструментима и техником ендоскопског прегледа назофаринкса (ригидном и фибер ендоскопијом)</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 ( ПЕТА НЕДЕЉА):

**ПЕРИФЕРНЕ ПАРЕЗЕ И ПАРАЛИЗЕ ФАЦИЈАЛИСА, ВЕРТИГИНОЗНИ СИНДРОМ, ЗУЈАЊЕ У УВУ, ОСТАЛА ОБОЉЕЊА УВА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Периферне парезе и парализе фацијалног живца</li> <li>• Вертигинозни синдром: Менијерова болест, хидропс кохлеје, неуронитис вестибуларног живца, БППВ</li> <li>• Зујање у уву</li> <li>• Остала обољења ува: церумен, егзостоза,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Преглед хипофаринкса и ларинкса</li> <li>• Индиректна ларингоскопија</li> <li>• Фибер ларингоскопија</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да научи технику прегледа хипофаринкса и ларинкса</li> </ul>

отосклероза, синдром дехисценције горњег полукружног канала, акутна сензоринеурална наглувост и глувоћа, старачка наглувост, токсична оштећења унутрашњег ува

- Да зна које структуре у хипофаринксу и ларинксу види
- Да се упозна са инструментима и техником фибер ларингоскопског прегледа ларинкса и хипофаринкса

**Шта студент треба да зна:**

- Узроци настанка периферних пареза и парализа н. фацијалиса, дијагностика и лечење
- Поступак са особама које имају вртоглавицу
- Етиопатогенезу, дијагнозу, диференцијалну дијагнозу и третман пацијената са вертигинозним синдромом
- Код једностране наглувости праћене зујањем тражи детаљна испитивања
- Где се ствара церумен и његове особине и начин елиминације
- Да препозна изненадну акутну сензоринеуралну наглувост

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ШЕСТА НЕДЕЉА):**

**РИНОЛОШКЕ КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, ЗАПАЉЕЊА СПОЉАШЊЕГ НОСА, АЛЕРГИЈСКИ РИНИТИС, НЕАЛЕРГИЈСКИ РИНИТИСИ И СПЕЦИФИЧНА ЗАПАЉЕЊСКА ОБОЉЕЊА НОСА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ринолошке конгениталне малформације</li> <li>• Запаљења спољашњег носа</li> <li>• Алергијски ринитис</li> <li>• Неалергијски ринитиси</li> <li>• Специфична запаљењска обољења носа</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Врсте урођених малформација носа, етиопатогенезу, дијагностику и третман</li> <li>• Клиничку слику, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију запаљењских процеса спољашњег носа</li> <li>• Симптоматологију, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију алергијских обољења носа</li> <li>• Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију специфичних и неспецифичних (акутних и хроничних) запаљењских процеса унутрашњег носа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клинички и локални ОРЛ налаз</li> <li>• Нормалан налаз при прегледу ува</li> <li>• Нормалан налаз при прегледу носа</li> <li>• Нормалан налаз при прегледу усне дупље и средњег и горњег спрата ждрела</li> <li>• Нормалан налаз при прегледу хипофаринкса и ларинкса</li> <li>• Нормалан налаз при палпацији врата</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да самостално прегледа и опише нормалне структуре ува</li> <li>• Да самостално прегледа и опише нормалан налаз носа</li> <li>• Да самостално прегледа и опише структуре које види при прегледу усне дупље и ждрела</li> <li>• Да самостално прегледа и опише структуре које види при прегледу хипофаринкса и ларинкса</li> <li>• Да самостално изврши палпацију врата</li> <li>• Да самостално процени стање болесника на основу његовог изгледа и одређених параметара при инспекцији</li> </ul>

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):**

**АКУТНИ И ХРОНИЧНИ РИНОСИНУЗИТИСИ, СИНОНАЗАЛНА ПОЛИПОЗА, ГЉИВИЧНИ РИНОСИНУЗИТИСИ, РИНОСИНУЗИТИСИ КОД ДЕЦЕ, РИНОСИНОСОГЕНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ И СТЕЧЕНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ НОСА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Акутни и хронични риносинуситиси</li> <li>• Хронични риносинуситиси са носном полипозом</li> <li>• Гљивични риносинуситиси</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са пацијентима</li> <li>• Узимање анамнезе</li> <li>• Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа</li> </ul>

- Риносинуситиси код деце
- Компликације риносинуситиса
- Деформације носне пирамиде и носне преграде

#### Шта студент треба да зна:

- Клиничку слику, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију акутних и хроничних риносинуситиса и риносинусогених компликација
- Симптоматологију, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију носне полипозе
- Клиничку слику, дијагностику, диференцијалну дијагнозу и терапију гљивичних риносинуситиса
- Специфичности и особености риносинуситиса код деце
- Врсте стечених малформација носа, њихову симптоматологију, дијагностику и третман

- Тумачење РТГ снимака ува
- Испирање и чишћење спољашњег слушног ходника
- Тумачење РТГ снимака носа и параназалних шупљина.
- Заустављање крварења из носа

#### Шта студент треба да зна:

- 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, диференцијалне дијагнозе и терапијски поступци
- Код хирушких терапијских поступака утврдити циљ, начин приступа, исход лечења и могуће компликације
- Да протумачи РТГ снимак ува, носа и параназалних шупљина
- Да зна методе заустављања крварења из носа

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 ( ОСМА НЕДЕЉА):

### ПОРЕМЕЋАЈИ МИРИСА, ЕПИСТАКСА И ОСТАЛА ОБОЉЕЊА НОСА И ПНШ, ПОВРЕДЕ НОСА И ЛИЦА И БЕНИГНИ И МАЛИГНИ ТУМОРИ НОСА И ПАРАНАЗАЛНИХ СИНУСА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Остала обољења носа и ПНШ: поремећаји мириса, крварење из носа, антрохоанални полип, цисте, мукоцеле и пиокеле ПНШ, ринофима, страна тела носа и ПНШ</li> <li>• Повреде носа и повреде лица</li> <li>• Бенигни и малигни тумори носа и параназалних синуса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са пацијентима</li> <li>• Узимање анамнезе</li> <li>• Обављање целокупног оториноларинголошког прегледа</li> <li>• Обрада болесника са обољењима ува и оштећењима слуха</li> <li>• Испитивања слуха, аудиометријска испитивања</li> <li>• Тумачење аудиограма</li> </ul>
<p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Узроке крварења из носа, поступак са болесником који крвари на нос, начин заустављања крварења.</li> <li>• Клиничку слику, дијагностику и третман страних тела у носу</li> <li>• Препознавање симпотима и спровођење дијагностике и третмана код поремећаја мириса, антрохоаналног полипа, цисти, муко и пиокела и ринофиме</li> <li>• Симптоме код повреде носа, поступак са болесницима код повреде носа, дијагностику и третман</li> <li>• Клиничке знаке повреде лица, дијагностику, третман и компликације непрепознатих повреда</li> <li>• Клиничка слика, дијагноза и лечење туморских процеса носа и параназалних шупљина</li> </ul>	<p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ</li> <li>• Самостални преглед органа у ОРЛ</li> <li>• Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије</li> <li>• Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу</li> <li>• Постављање дијагнозе, диференцијалне дијагнозе и терапијски поступци</li> <li>• Код хирушких терапијских поступака утврдити циљ, начин приступа, исход лечења и могуће компликације</li> <li>• Испитивање слуха коришћењем шапата, гласног говора и звучних виљушки</li> <li>• Тумачења различитих врста аудиограма</li> </ul>

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ ЖДРЕЛА И АДЕНОТОНЗИЛАРНОГ ТКИВА И КОМПЛИКАЦИЈЕ, ТОНЗИЛАРНИ ПРОБЛЕМ, ИДИОПАТСКА ХИПЕРПЛАЗИЈА, ОСА СИНДРОМ, ПОВРЕДЕ И СТРАНА ТЕЛА ЖДРЕЛА, ТУМОРИ ЖДРЕЛА И ПАРАФАРИНКСНОГ ПРОСТОРА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Акутно и хронично запаљење ждрела и аденотонзиларног ткива</li> <li>• Тонзиларни проблем</li> <li>• Компликације запаљењских обољења тонзила</li> <li>• Идиопатска хиперплазија аденотонзиларног ткива код деце и ОСА синдром</li> <li>• Повреде ждрела</li> <li>• Страна тела ждрела</li> <li>• Бенигни и малигни тумори ждрела и тумори парафаринксног простора</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Врсте запаљењских процеса у ждрелу и аденотонзиларном ткиву, клиничка слика, дијагностика и лечење</li> <li>• Дијагностику хроничног тонзилитиса и тонзиларни проблем</li> <li>• Препознавање идиопатска хиперплазије аденоитинзиларног ткива и ОСА синдрома, дијагностику и третман</li> <li>• Индикације и контраиндикације за тонзилоаденоидектомију и компликације операције крајника</li> <li>• Клиничку слику, дијагностику и терапију повреда појединих спратова ждрела</li> <li>• Симптоматологију, дијагностику и терапију страних тела појединих спратова ждрела</li> <li>• Симптоматологију, дијагностику и лечење бенигну и малигну тумора поједних спратова ждрела са освртом на јувенилни фибром</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са пацијентима на клиничким одељењима</li> <li>• Узимање анамнезе</li> <li>• Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа</li> <li>• Припрема болесника за операцију ува</li> <li>• Импедансметрија</li> <li>• Практично упознавање са извођењем објективних аудиометрија</li> <li>• Објективна аудиометрија ВЕРА</li> <li>• Отоакустичке емисије DPOAE, TOAE</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ</li> <li>• Самостални преглед органа у ОРЛ</li> <li>• Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије</li> <li>• Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу</li> <li>• Постављање дијагнозе и терапијски поступци</li> <li>• Код хирушких терапијских поступака утврдити циљ, начин приступа, исход лечења и могуће компликације</li> <li>• Тумачење тимпанограма и стапес рефлекса</li> <li>• Индикације за извођење тестова објективне аудиометрије</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, АКУТНИ И ХРОНИЧНИ ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ ЛАРИНКСА, СПЕЦИФИЧНА ЗАПАЉЕЊА ЛАРИНКСА, АКУТНИ ЛАРИНГИТИСИ КОД ДЕЦЕ, ЛПР, ПАРЕЗЕ И ПАРАЛИЗЕ ЛАРИНКСА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конгениталне малформације ларинкса</li> <li>• Акутна и хронична запаљења ларинкса</li> <li>• Специфична запаљења ларинкса</li> <li>• Акутни ларингитис код деце</li> <li>• Ларингофарингеални рефлукс</li> <li>• Парезе и парализе ларинкса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са пацијентима на клиничким одељењима</li> <li>• Узимање анамнезе</li> <li>• Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа</li> <li>• Припрема болесника за извођење вестибулолошких испитивања</li> <li>• Практично упознавање са извођењем</li> </ul>

**Шта студент треба да зна:**

- Врсте урођених аномалија ларинкса, клиничку слику, дијагностику и лечење
- Врсте акутних запаљењских процеса у ларинксу код деце и одраслих, симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење
- Симптоматологију хроничних и специфичних запаљењских промена у ларинксу, дијагностику и третман
- Препознавање клиничке слике ларингофарингеалног рефлукса, могућности дијагностике и начине лечења
- Врсте пареза и парализа ларинкса, клиничку слику, дијагнозу и терапију

вестибулолошких испитивања

**Шта студент треба да зна:**

- 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):

**ПОВРЕДЕ И СТРАНА ТЕЛА ЛАРИНКСА, ПСЕУДОТУМОРИ И ПРЕКАНЦЕРОЗЕ ЛАРИНКСА, БЕНИГНИ И МАЛИГНИ ТУМОРИ ЛАРИНКСА, ТРАХЕОТОМИЈА, ОСНОВИ ФОНИЈАТРИЈЕ**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повреде ларинкса</li> <li>• Страна тела ларинкса</li> <li>• Псеудотумори ларинкса</li> <li>• Преканцерозе ларинкса</li> <li>• Бенигни и малигни тумори ларинкса</li> <li>• Трахеотомија</li> <li>• Основи фонијатрије</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Врсте повреда ларинкса, клиничку слику, дијагнозу и лечење</li> <li>• Препознавање и начине хитног збрињавања пацијената са страним телом у ларинксу</li> <li>• Врсте псеудотумора ларинкса, клиничку слику, дијагнозу, диф.дијагнозу и лечење</li> <li>• Клиничку слику преканцероза ларинкса, дијагностику и третман</li> <li>• Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење бенигну и малигну тумора ларинкса.</li> <li>• Терапијске поступке у лечењу малигну тумора ларинкса</li> <li>• Рехабилитација ларингектомисаних болесника</li> <li>• Индикације за трахеотомију, врсте трахеотомије, начин извођења и компликације у току и након трахеотомије</li> <li>• Симптоматологију поремећаја гласа и говора, дијагностику и третман тих поремећаја, индикације за фонијатријску рехабилитацију</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са пацијентима на клиничким одељењима</li> <li>• Узимање анамнезе</li> <li>• Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа</li> <li>• Обрада болесника са перитонзиларним абсцесом</li> <li>• Припрема болесника за операцију тонзила</li> <li>• Рад са болесницима са малигну туморима фаринкса.</li> <li>• Индикације за директну ларингоскопију</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ</li> <li>• Самостални преглед органа у ОРЛ</li> <li>• Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије</li> <li>• Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу</li> <li>• Постављање дијагнозе и терапијски поступци</li> <li>• Препознавање перитонзиларног апсцеса</li> <li>• Индикације за директну ларингоскопију.</li> </ul>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, ПОВРЕДЕ И СТРАНА ТЕЛА ТРАХЕЈЕ И БРОНХА, КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ И ЗАПАЉЕЊА ЈЕДЊАКА, ГЕРБ, ПОВРЕДЕ, СТРАНА ТЕЛА И ТУМОРИ ЈЕДЊАКА, ОСТАЛА ОБОЉЕЊА ЈЕДЊАКА**

предавања 3 часа

вежбе 2 часа

- Конгениталне малформације трахеје и бронха
- Повреде трахеје и бронха
- Страна тела трахеје и бронха
- Конгениталне малформације једњака
- Акутно и хронично запаљење једњака
- Гастроезофагеална рефлуксна болест
- Повреде једњака
- Страна тела једњака
- Тумори једњака
- Остала обољења једњака

**Шта студент треба да зна:**

- Клиничку слику конгениталних малформација трахеобронхијалног стабла
- Симптом, дијагностичке и терапијске поступке код повреда трахеје и бронха
- Клиничку слику, дијагностичке и терапијске поступке код страних тела трахеобронхијалног стабла
- Симптоматологију, клиничку слику, дијагнозу и третман код конгениталних малформација и запаљењских обољења једњака
- Значај ГЕРБ-а у патологији фаринкса и ларинкса
- Дијагностичке и терапијске поступке код повреда и страних тела једњака
- Клиничку слику, дијагнозу и третман код тумора једњака
- Препознавање осталих обољења једњака, дијагноза и третман

- Рад са пацијентима на клиничким одељењима
- Узимање анамнезе
- Обављање целокупног оториноларинголошког прегледа
- Рад са пацијентима са обољењима ларинкса, малигним туморима ларинкса и хипофаринкса
- Превијање болесника са операцијом ларинкса на клиничким одељењима
- Упознавање са индикацијама за трахеобронхоскопију

**Шта студент треба да зна:**

- 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 малигнух тумора ларинкса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ ВРАТА, ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ, ПОВРЕДЕ И ТУМОРИ ВРАТА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конгениталне малформације врата</li> <li>• Запаљењски процеси врата</li> <li>• Повреде врата</li> <li>• Тумори врата</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничку слику, дијагнозу и терапију конгениталних малформација врата</li> <li>• Симптоматологију, дијагностику и лечење пацијената са повредама врата и начине хитног збрињавања</li> <li>• Поступак са болесником који има израштај на врату (запаљењске или туморске етиологије)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рад са пацијентима на клиничким одељењима</li> <li>• Узимање анамнезе</li> <li>• Обављање целокупног оториноларинголошког прегледа</li> <li>• Рад са трахеотомисаним пацијентима</li> <li>• Примене трахеалне каниле</li> <li>• Нега трахеостоме</li> <li>• Деканилман</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Самостално узимање опште и специјалне анамнезе и самостални преглед органа у ОРЛ</li> <li>• Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије</li> <li>• Реферисање о узетој анамнези и прегледу</li> <li>• Поступак са болесницима са трахеалном канилом и провера успешности функционисања трахеалне каниле</li> <li>• Поступак са болесницима са трајном трахеостомом</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**УКУС И ПОРЕМЕЋАЈИ УКУСА, УРОЂЕНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ ЛИЦА, ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ УСАНА, ДЕСНИ, ЈЕЗИКА И УСНЕ ДУПЉЕ, АФТЕ, ОРАЛНИ АЛЕРГИЈСКИ СИНДРОМ**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Укус и поремећаји укуса</li> <li>Конгениталне малформације лица</li> <li>Обољења усана, десни и језика</li> <li>Запаљењска обољења усне дупље и флегмона пода усне дупље</li> <li>Афте</li> <li>Орални алергијски синдром</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Врсте поремећаја укуса, дијагностику и лечење</li> <li>Најзначајније урођене аномалије лица</li> <li>Врсте запаљењских процеса усана, десни, језика и усне дупље: клиничка слика и лечење</li> <li>Клиничку слику, дијагнозу и третман флегмоне пода усне дупље</li> <li>Врсте афтозних промена и њихов третман</li> <li>Препознавање оралног алергијског синдрома у односу на анамнезу и клиничку слику, начине постављања дијагнозе и лечење</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рад са пацијентима на клиничким одељењима</li> <li>Узимање анамнезе</li> <li>Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа</li> <li>Рад са болесницима на клиничким одељењима, рехабилитација гласа и говора</li> <li>Посматрање ендоскопских прегледа</li> <li>Посматрање ларингомикроскопије</li> <li>Посматрање езофагоскопије</li> <li>Онколошке консултације</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ</li> <li>Самостални преглед органа у ОРЛ</li> <li>Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије</li> <li>Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу</li> <li>Поступак извођења ендоскопских прегледа</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ЗАПАЉЕЊСКИ ПРОЦЕСИ ПЉУВАЧНИХ ЖЉЕЗДА, ОСТЕОМИЈЕЛИТИС ВИЛИЦА, ПОВРЕДЕ МАКСИЛОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ, БЕНИГНИ И МАЛИГНИ ТУМОРИ ПЉУВАЧНИХ ЖЉЕЗДА, ОСТАЛА МФ ОБОЉЕЊА**

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Запаљењска обољења пљувачних жлезда</li> <li>Остеомијелитис вилица</li> <li>Повреде максилофацијалне регије</li> <li>Карциноми коже лица, врата и усне дупље</li> <li>Бенигни и малигни тумори пљувачних жлезда</li> <li>Одонтогене цисте, ороантрална фистула, сијалолитиаза, ранула, поремећаји ТМ зглоба, синдром стилоидног процесуса, неуралгија тригеминуса</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Етиологију, клиничку слику, дијагностику и лечење запаљењских процеса пљувачних жлезда</li> <li>Симптоме, дијагнозу и третман остеомијелитиса вилица</li> <li>Врсте повреда максилофацијалне регије, клиничку слику, симптоматологију и лечење</li> <li>Најчешће бенигне и малигне туморе пљувачних жлезда, клиничку слику, дијагностику и лечење</li> <li>Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење одонтогених цисти, ороантралних фистула, ранула, сијалолитијазе, поремећаја ТМ зглоба, синдрома стилоидног процесуса и неуралгије тригеминуса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рад са пацијентима на клиничким одељењима</li> <li>Узимање анамнезе</li> <li>Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа</li> <li>Преглед пацијентата са максилофацијалном патологијом</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ</li> <li>Самостални преглед органа у ОРЛ</li> <li>Самостално уочавање патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије</li> <li>Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу код пацијентата са максилофацијалном патологијом</li> </ul>

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**САЛА НА 8. СПРАТУ УКЦ-а**

**ЧЕТВРТАК**

**08:00 – 10:15**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**КЛИНИКА ЗА  
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈУ**

**ЧЕТВРТАК**

**10:30 – 19:00**

**ПЕТАК**

**08:00 – 14:00**

**[Распоред наставе](#)**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Основи аудиологије. Слух. Оштећења слуха, испитивања слуха. Рехабилитација особа оштећеног слуха. Конгениталне малформације спољашњег, средњег и унутрашњег ува. Запаљењска обољења спољашњег ува .	Проф.др Јасмина Стојановић
1	1	В	Увод у оториноларингологију. Анамнеза у оториноларингологији. Опрема радног места. Вежба са чеоним огледалом.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
1	2	П	Болести Еустахијеве тубе. Акутна запаљења средњег ува. Хронична негнојна запаљења средњег ува.	Проф.др Бранислав Белић
1	2	В	Преглед ува. Инспекција, палпација, перкусија мастоидног предела и ушне шкољке. Отоскопија. Испирање спољашњег слушног ходника.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
1	3	П	Хронична гнојна запаљења средњег ува. Егзокранијалне компликације запаљења ува. Ендокранијалне компликације запаљења ува.	Проф. др Јасмина Стојановић
1	3	В	Преглед носа, инспекција, палпација. Предња и задња риноскопија. Преглед параназалних шупљина.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
1	4	П	Повреде спољашњег, средњег и унутрашњег ува. Повреде темпоралне кости и бласт повреде ува. Страна тела ува. Тумори спољашњег, средњег и унутрашњег ува	Доц.др Андра Јевтовић
1	4	В	Преглед усне дупље и средњег спрата ждрела. Орофарингоскопија	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
				Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
1	5	П	Периферне парезе и парализе фацијалног живца. Вертигинозни синдром : Менијерова болест, хидропс кохлеје, неуронитис вестибуларног живца, БППВ. Зујање у уву. Остала обољења ува : церумен, егзостоза, отосклероза, синдром дехисценције горњег полукружног канала, акутна сензоринеурална наглувост и глувоћа, старачка наглувост, токсична оштећења унутрашњег ува	Проф. др Јасмина Стојановић
1	5	В	Преглед хипофаринкса и ларинкса . Индиректна ларингоскопија.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. . др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
1	6	П	Ринолошке конгениталне малформације. Запаљења спољашњег носа. Алергијски ринитис. Неалергијски ринитиси. Специфична запаљењска обољења носа	Проф.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.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
1	7	П	Акутни и хронични риносинуситиси. Хронични риносинуситиси са носном полипозом. Гљивични риносинуситиси. Риносинуситиси код деце. Компликације риносинуситиса. Деформације носне пирамиде и носне преграде.	Проф.др Бранислав Белић
1	7	В	Рад са пацијентима. Узимање анамнезе. Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа. Тумачење РТГ снимака ува. Испирање и чишћење	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
			спољашњег слушног ходника-Тумачење РТГ снимака носа и параназалних шупљина. Заустављање крварења из носа.	Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
1	8	П	Остала обољења носа и ПНШ : поремећаји мириса, крварење из носа, антрохоанални полип, цисте, мукоцеле и пиокеле ПНШ, ринофима, страна тела носа и ПНШ. Повреде носа и повреде лица. Бенигни и малигни тумори носа и параназалних синуса.	Проф.др Бранислав Белић
1	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.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
		<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	9	П	Акутно и хронично запаљење ждрела и аденотонзиларног ткива. Тонзиларни проблем. Компликације запаљењских обољења тонзила. Идиопатска хиперплазија аденотонзиларног ткива код деце и ОСА синдром. Повреде ждрела. Страна тела ждрела. Бенигни и малигни тумори ждрела и тумори парафаринксног простора.	Доц.др Андра Јевтовић
2	9	В	Рад са пацијентима. Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа. Припрема болесника за операцију ува. Практично упознавање са извођењем објективних аудиометрија. Импедансметрија. Објективна аудиометрија ВЕРА. Отоакустичке смисије DPOAE, TOAE.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
2	10	П	Бенигни и малигни тумори ждрела и тумори парафаринксног простора. Конгениталне малформације ларинкса. Акутна и хронична запаљења ларинкса. Специфична запаљења ларинкса. Акутни ларингитис код деце. Ларингофарингеални рефлукс. Парезе и парализе ларинкса.	Проф. др Јасмина Стојановић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа. Припрема болесника за извођење вестибулолошких испитивања. Практично упознавање са извођењем вестибулолошких. Испитивања.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
2	11	П	Повреде ларинкса. Страна тела ларинкса. Псеудотумори ларинкса. Преканцерозе ларинкса. Бенигни и малигни тумори ларинкса. Трахеотомија. Основи фонијатрије.	Проф. др Јасмина Стојановић
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.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
2	12	П	Конгениталне малформације трахеје и бронха. Повреде трахеје и бронха. Страна тела трахеје и бронха. Конгениталне малформације једњака. Акутно и хронично запаљење једњака. Гастроезофагеална рефлуксна болест. Повреде једњака. Страна тела једњака. Тумори једњака. Остала обољења једњака.	Доц.др Андра Јевтовић
2	12	В	Рад са пацијентима. Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа. Рад са пацијентима са обољењима ларникса, малигним туморима. Превијање болесника са операцијом ларинкса на клиничким одељењима. Упознавање са индикацијама за трахеобронхоскопију. Трахеобронхоскопија.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
2	13	П	Конгенитлане малформације врата. Запаљењски процеси врата. Повреде врата. Тумори врата.	Доц.др Андра Јевтовић
2	13	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа. Рад са трахеотомисаним пацијентима. Примене	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
			трахеалне каниле. Нега трахеостоме. Деканилман.	Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
2	14	П	Укус и поремећаји укуса. Конгениталне малформације лица. Обољења усана, десни и језика. Запаљењска обољења усне дупље и флегмона пода усне дупље. Афте. Орални алергијски синдром.	Доц.др Андра Јевтовић
2	14	В	Рад са болесницима на клиничким одељењима, рехабилитација гласа и говора. Посматрање ендоскопских прегледа. Посматрање ларинго-микроскопије, Посматрање езофагоскопије, Онколошке консултације.	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
2	15	П	Запаљењска обољења пљувачних жлезда. Остеомијелитис вилица. Повреде максилофацијалне регије. Карциноми коже лица, врата и усне дупље. Бенигни и малигни тумори пљувачних жлезда. Остала МФХ обољења: одонтогене цисте, ороантрална фистула, сијалолитиаза, ранула, поремећаји ТМ зглоба, синдром стилоидног процесуса, неуралгија тригеминуса.	Проф.др Бранислав Белић
2	15	В	Рад са пацијентима на клиничким одељењима. Узимање анамнезе Обављање целокупног оториноларингологшког прегледа Преглед пацијентата са максилофацијалном патологијом	Проф. др Јасмина Стојановић Проф.др Бранислав Белић Доц. др Андра Јевтовић Асист. Др Ненад Релић Асист. Др Наталија Божовић Др Милица Јевтић
		<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
		<b>И</b>	<b>ПОПРАВНИ МОДУЛСКИ, ИЗВЛАЧЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИСПИТ (јунски рок)</b>	
		<b>И</b>	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
		И	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)</b>	
		И	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)</b>	

## **Комисија за полагање завршних вештина и усменог испита**

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

**ИСПИТНА ПИТАЊА УСМЕНОГ ДЕЛА ИСПИТА ИЗ  
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈЕ НА СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ ИНТЕГРИСАНИХ  
АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МЕДИЦИНЕ**

**ОТОЛОГИЈА**

1. Слух и губитак слуха
2. Рехабилитација особа оштећеног слуха
3. Конгениталне малформације ушне шкољке
4. Конгениталне малформације спољашњег слушног ходника
5. Конгениталне малформације средњег ува
6. Конгениталне малформације унутрашњег ува
7. Црвени ветар ушне шкољке
8. Перихондритис ушне шкољке
9. Херпес зостер ува
10. *Otitis externa circumscripta - furunculus*
11. *Otitis externa diffusa*
12. *Otitis externa mycotica*
13. *Otitis externa eczematosa*
14. *Otitis externa bullosa haemorrhagica*
15. Тешко (некротизирајуће) запаљење спољашњег ува (*Otitis externa maligna*)
16. Опструкција Еустахијеве тубе
17. Стално отоворена Еустахијева туба
18. Етиопатогенеза акутних запаљења средњег ува
19. *Otitis media acuta catarrhalis*
20. *Otitis media acuta purulenta*
21. Акутно запаљење средњег ува код деце
22. Отоантритиси
23. *Otitis media acuta haemorrhagica*
24. *Otitis media mucosa s. mucosus otitis*
25. *Otitis media acuta recurrens*
26. *Otitis media chronica simplex, s. tubotympanalis, s. mesotympanalis*
27. *Otitis media chronica aticoantralis, s. ostitica*
28. Холестеатом (*Otitis media chronica cum cholesteatomata*)
29. Дијагноза хроничних гнојних запаљења средњег ува
30. Терапија хроничних гнојних запаљења средњег ува
31. Секреторна упала средњег ува
32. Ателетаза средњег ува
33. Адхезивна болест средњег ува
34. Тимпаносклероза
35. Акутни мастоидитис
36. Латентни (маскирани) мастоидитис
37. Петрозитис
38. Лабиринтна фистула
39. Лабиринтитиси
40. Гнојни отогени менингитис
41. Апсцеси великог и малог мозга
42. Епидурални (екстрадурални) апсцес
43. Субдурални апсцес
44. Тромбоза сигмоидног синуса
45. Енцефалокела и цурење цереброспиналне течности
46. Отхематом
47. Термалне повреде ушне шкољке

48. Повреде спољашњег слушног ходника
49. Повреде бубне опне
50. Баротраума ува
51. Преломи пирамиде темпоралне кости
52. Повреде ува експлозијом (Бласт повреде ува)
53. Акутна акустичка траума
54. Хронична акустичка траума
55. Страна тела ува
56. Карцином ушне шкољке
57. Карцином спољашњег слушног ходника
58. Гломус тумори
59. Карциноми средњег ува
60. Неурином вестибулокохлеарног живца
61. Периферне и парезе фацијалног живца
62. Идиопатска периферна парезе и парализа фацијалног живца – Белова парализа
63. Вертигинозни синдром
64. Менијерива болест (Morbus MÉNIÈRE)
65. Неуринитис вестибуларног живца
66. Бенигни пароксизмални позициони вертиго (БППВ)
67. Зујање у уву (Tinnitus auris)
68. Церумен спољашњег слушног ходника
69. Егзостоза спољашњег слушног ходника
70. Отосклероза
71. Синдром дехисценције горњег полукружног канала
72. Акутна сензоринеурална наглувост и глувоћа
73. Старачка наглувост (Presbiacusis)
74. Токсична оштећења унутрашњег ува
75. Отолошке манифестације системских обољења

## **РИНОЛОГИЈА**

76. Атрезија хоана
77. Дермоидне цисте и фистуле
78. Назалне енцефалокеле
79. Глиоми носа
80. Чир вестибулума носа
81. Црвени ветар носа
82. Алергијски ринитис
83. Локални алергијски ринитис
84. Неалергијски ринитиси
85. Акутни инфективни ринитис
86. Rhinitis chronica simplex
87. Rhinitis chronica hypertrophica
88. Rhinitis chronica atrophica faetida seu Ozaena
89. Секундарни хронични атрофични ринитис
90. Синдром празног носа
91. Идиопатски (вазомоторни) ринитис
92. Специфична запаљења носа
93. Акутни риносинуситиси
94. Етиологија хроничних риносинуситиса
95. Класификација хроничног риносинуситиса
96. Хронични риносинуситиси без носне полипозе
97. Хронични риносинуситиси са носном полипозом

98. Еозинофилни хронични риносинуситис
99. Гљивични риносинуситиси
100. Алергијски гљивични риносинуситис
101. Риносинуситиси код деце
102. Орбиталне риносинусогене компликације
103. Ретробулбарно запаљење оптичког живца
104. Ендокранијане риносинусогене компликације
105. Коштане компликације
106. Деформација носне пирамиде
107. Девијација носне преграде
108. Поремећаји мириса
109. Крварење из носа - Епистакса
110. Антрохоанални полип
111. Цисте максиларних синуса
112. Мукокеле и пиокеле
113. Ринофима
114. Страна тела носа
115. Ринопластика
116. Ринопластика манифестације системских обољења
117. Повреде носа
118. Повреде носа код деце
119. Хематом и апсцес носне преграде
120. фрактура назо-орбито-етмоидне регије
121. Зигматично-максиларне фрактуре
122. Blowout фрактура орбите
123. Фрактура фронталног синуса
124. Фрактура средњег масива лица
125. Хемангиоми носа
126. Папиломи носа
127. Остеоми
128. Карциноми спољашњег носа
129. Малигни меланом спољашњег носа
130. Карциноми носних и параназалних шупљина
131. Мукозни меланом носних и параназалних шупљина
132. Екстрамедуларни плазмоцитом носних и параназалних шупљина
133. Малигни лимфоми носних и параназалних шупљина

## **ФАРИНГОЛОГИЈА**

134. Акутна запаљења слузнице ждрела
135. ПФАПА синдром
136. Хронично запаљење слузнице ждрела
137. Акутни аденоидитис
138. Акутни тонзилитис
139. Хронични тонзилитис
140. Индикације, контраиндикације и компликације тонзилоаденоидектомије
141. Тонзиларни проблем
142. Компликације запаљењских обољења тонзила
143. Идиопатска хиперплазија аденотонзиларног ткива код деце
144. Опструктивна апнеја у спавању
145. Повреде ждрела
146. Страна теча ждрела
147. Јувенилни ангиофибром епифаринкса

148. Малигни тумори епифаринкса
149. Малигни тумори мезофаринкса
150. Малигни тумори хипофаринкса
151. Тумори парафаринксног простора

## **ЛАРИНГОЛОГИЈА**

152. Конгениталне малформације ларинкса
153. Ларингомалација
154. Ларингокела
155. Субглотисна стеноза
156. Васкуларни прстен
157. Акутни ларингитис код одраслих
158. Акутно катарално запаљење ларинкса код деце
159. Субглотисни ларингитис
160. Акутни епиглотитис код деце
161. Ларинготрахеални бронхитис
162. Хронична запаљења ларинкса
163. Специфична запаљења ларинкса
164. ларингофарингеални рефлукс
165. Мишићне парезе ларинкса
166. Неурогене парезе и парализе
167. Затворене механичке повреде ларинкса
168. Отворене механичке повреде ларинкса
169. Опекотине ларинкса
170. Функционалне повреде ларинкса
171. Јатрогене повреде ларинкса
172. Страна тела ларинкса
173. Псеудотумори гласница
174. Преканцерозе ларинкса
175. Бенигни мезенхимни тумори ларинкса
176. Бенигни епителни тумори ларинкса
177. Карцином ларинкса
178. Индикације за трахеотомију и компликације трахеотомије
179. Ларингеалне манифестације системских обољења
180. Поремећаји гласа
181. Поремећаји говора
182. Глас и говор после ларингектомије

## **ТРАХЕОБРОНХОЛОГИЈА**

183. Конгениталне малформације трахеје и бронха
184. Повреде трахеје и бронха
185. Страна тела трахеје и бронха

## **ЕЗОФАГОЛОГИЈА**

186. Конгениталне малформације једњака
187. Акутно запаљење једњака
188. Хронично запаљење једњака
189. Гастрозофагеална рефлуксна болест
190. Механичке повреде једњака
191. Корозивне повреде једњака

192. Страна тела једњака
193. Малигни тумори једњака
194. Поремећај мотилитета једњака
195. Дивертикулуми једњака
196. Проширене вене једњака
197. Пептички улкус једњака

## **ВРАТ**

198. Цисте и фистуле тиреоглосног канала
199. Латералне (бранхиогене) цисте и фистуле врата
200. Конгенитални тумори врата
201. Васкуларне и лимфатичне конгениталне малформације главе и врата
202. Акутни лимфаденитиси
203. Хронични лимфаденитиси
204. Дубоке инфекције врата
205. Повреде врата
206. Бенигни тумори врата
207. Примарне малигне туморске лимфаденопатије врата
208. Секундарне малигне туморске лимфаденопатије врата

## **МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА**

209. Укус и поремећаји укуса
210. Мандибулофацијална дизостоза
211. Расцепи усне, вилица и непца
212. Хипоплазија доње вилице
213. Хипертрофија доње вилице
214. Обољења усана (Хеилитиси)
215. Обољења десни (Гингивитиси)
216. Запаљењска обољења усне дупље (Стоматитиси)
217. Специфична запаљења усне дупље
218. Урођене малформације језика
219. Стечена обољења језика
220. Орални алергијски синдром (ОАС)
221. Афте
222. Флегмона пода усне дупље – Лудвигова ангина
223. Епидемични паротитис
224. Акутни бактеријски сијалоаденитис
225. Јувенилни рецидивирајући паротитис
226. Микуличева болест
227. Сјогренов синдром
228. Остеомијелитис вилица
229. Фрактуре доње вилице
230. Карциноми коже лица и врата
231. Карциноми усне дупље
232. Карцином усана
233. Карцином језика
234. Плеоморфни аденом
235. Вартинов (Warthin) тумор
236. Малигни тумори пљувачних жлезда
237. Одонтогене цисте максиларног синуса

- 238. Ороантрална комуникација и фистула
- 239. Сијалолитиаза
- 240. Ранула
- 241. Поремећаји темпоромандибуларног зглоба
- 242. Синдром стилоидног процесуса
- 243. Неуралгија н.тригеминуса

**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 ИНТЕГРИСАНИХ  
АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА МЕДИЦИНЕ**

1. Отоскопија чеоним огледалом
2. Отоскопски преглед отоскопом
2. Пнеуматска отоскопија
3. Отоендоскопија
4. Отомикроскопија
5. Радиолошке претраге ува
6. Акуметријске пробе уопштено
7. Проба ваздушне проводљивости
8. Веберова (Weber) проба
9. Ринеова (Rinne) проба
10. Швабахова (Schwabach) проба
11. Гелеова (Gelle) проба
12. Аудиометрија уопштено
13. Тонална лиминарна (праговна) аудиометрија
14. Аудиограм и врсте аудиограма
15. Тонална супралиминарна аудиометрија
16. Говорна аудиометрија
17. Аудиометрија евоцираних потенцијала - БЕРА
18. Отоакустичка емисија – ОАЕ
19. Тимпанометрија
20. Тимпанограм и врсте тимпанограма
21. Рефлекс стапедијуса
22. Испитивање проходности и функције Еустахијеве тубе
23. Валсалвина (Valsalva) проба
24. Тојнбијева (Toynbee) проба
25. Полицерова (Politzer) проба – Полицеровање
26. Парацентеза (*Paracentesis membranae tympani – Myringotomia*)
27. Индикације за парацентезу
28. Нетачно приказивање слуха
29. Тест по Штенгеру
30. Тест по Ломбарду.
31. Испитивање слуха код деце
32. Кохлеарни имплант
33. Нистагмус
34. Техника испитивања спонтаног нистагмуса
34. Ромбергов тест
35. Тест испружених руку
36. Сензибилисан Ромбергов тест
37. Проба прст-нос
38. Бабински - Вејлов (Babinski - Weil) тест
39. Унтербергеров (Unterberger) тест
40. Ротацијски тестови
41. Калорички (топлински) тест по Фиццералд-Холпајк-у
42. Електронистагмографија (ЕНГ)
43. Инцизија отхематома и перихондритиса ушне шкољке
44. Чишћење и испирање спољашњег слушног ходника
45. Одстрањивање страних тела из спољашњег слушног ходника
46. Испекција и палпација носа
47. Предња риноскопија
48. Задња риноскопија
49. Ендоскопија носа и епифаринкса
50. Риноманометрија
51. Испитивање мирисне функције
52. Сахарински тест

53. Радиолошко испитивање носа и ПНШ
54. Синусоскопија
55. Кожни алергијски тестови
56. Алергијски *in vitro* тестови
57. Тестови назалне провокације
58. Микробиолошко и цитолошко испитивање носа и ПНШ
59. Предња тампонада носа
60. Задња тампонада носа по Bellocq-у
61. Екстракција страног тела из носа
62. Екцизија дренажа хематома и апсцеса носне преграде
63. Механичко одстрањење секрета из параназалних синуса – прецовање
64. Орофарингоскопија
65. Инцизија перитонзиларног и ретрофарингеалног апсцеса
66. Индиректна ларингоскопија
67. Директна ларингоскопија (ДСК)
68. Видеостробоскопија ларинкса
69. Флексибилна ендоскопија ларинкса
70. Ларингомикроскопија (ЛМС)
71. Трахеотомија
72. Ургентна трахеотомија
73. Елективна трахеотомија
74. Коникотомија
75. Перкутана дилатациона трахеотомија
76. Трахеобронхоскопија (ТБСК)
77. Екстракција страних тела из доњих дисајних путева
78. Езофагоскопија
79. Екстракција страних тела из једњака
80. Перорално и ретроградно бужирање стенозе једњака
81. Радиолошка испитивања болести једњака
82. Инспекција и палпација врата
83. Радиолошке претраге врата