

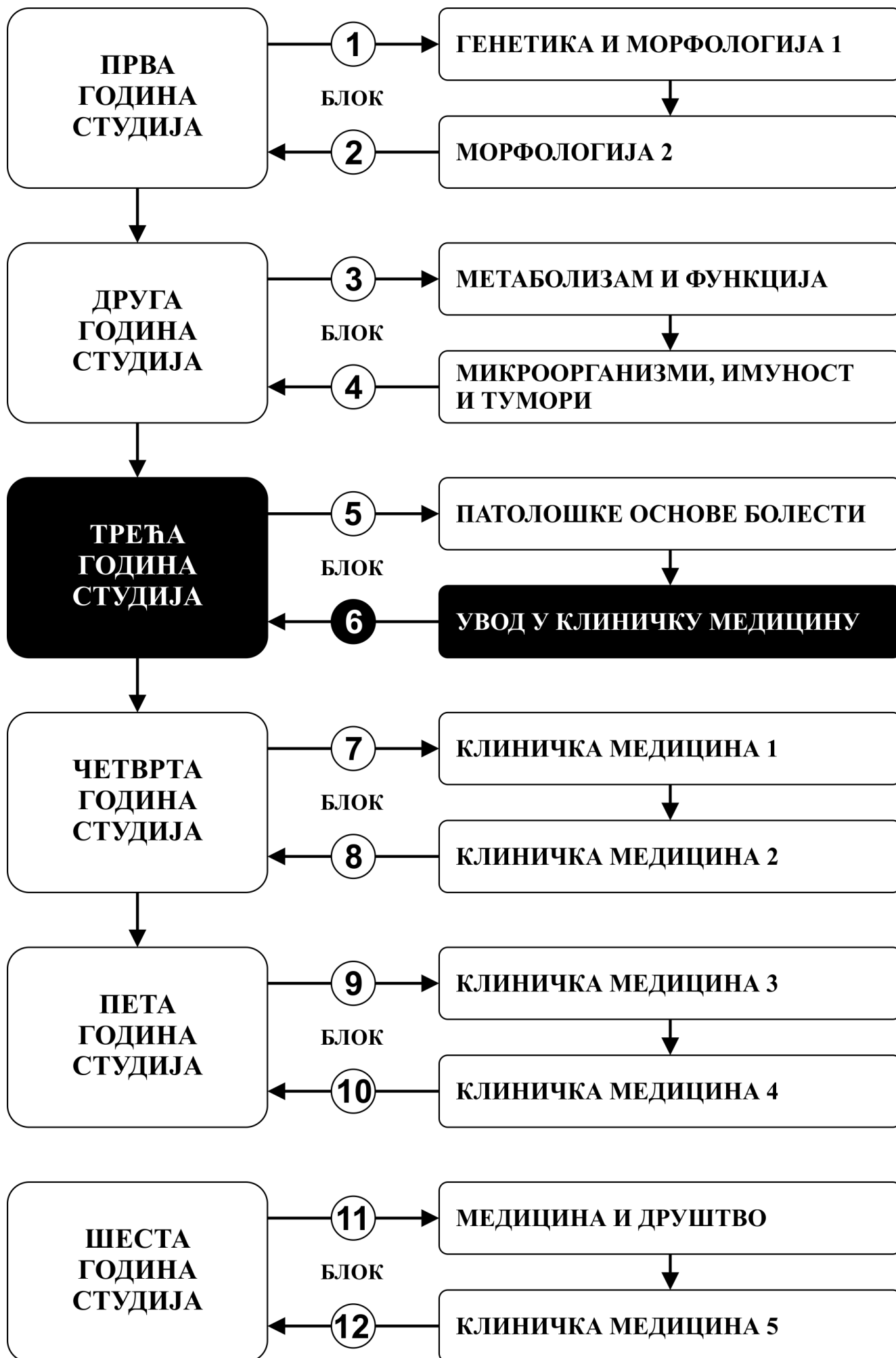


# **КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 4**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2016/2017.

**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.	Љубица Живић	djz-orld@eunet. rs	Ванредни професор
2.	Љиљана Ердевички	ljiljanaerdenicki@gmail. com	Ванредни професор
3.	Бранислав Белић	branslav.belic.21@gmail.com	Ванредни професор
4.	Андра Јевтовић	andrajevtovic@gmail.com	Сарадник у настави
5.	Марина Јовановић	marina_jovanovic @rocketmail.com	Фасцилитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Отологија и аудиологија	5	3	2	Проф. др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић
2	Ринологија и орофарингологија	4	3	2	Проф. др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић
3	Ларингологија, езофагологија, максилнофацијална патологија	6	3	2	Проф. др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић
					Σ 45+30=75

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених 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 добија 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 оствари више од 50% бодова 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 оствари 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 и аудиологија	10	10		20
2	Ринологија и орофарингологија	8	8		16
3	Ларингологија, трехеобронхологија, езофагологија, максилофацијална патологија	12	12		24
				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 Љубицом Живић ( djz-orld@eunet.rs)

### **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. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари 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 освојених поена</b>	<b>оцена</b>
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## МОДУЛ 2.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-8 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 32 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## МОДУЛ 3.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-12 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 48 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
<b>Отологија и аудиологија</b>	<b>Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом</b> <b>Оториноларингологија</b> <b>Збирка тест питања и одговора из Оториноларингологије</b>	Катедра за оориноларингологију ОРЛ Клинике Београд  Божидар Станисављевић  Ђорђе Живић, Љубица Живић	Универзитет у Београду, Медицински факултет Универзитет у Крагујевцу ,Медицински факултет Крагујевац Универзитет у Крагујевцу ,Медицински факултет Крагујевац	Има
<b>Ринологија и фарингологија</b>	<b>Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом</b> <b>Оториноларингологија</b> <b>Збирка тест питања и одговора из Оториноларингологије</b>	Катедра за оориноларингологију ОРЛ Клинике Београд  Божидар Станисављевић  Ђорђе Живић, Љубица Живић	Универзитет у Београду, Медицински факултет Универзитет у Крагујевцу ,Медицински факултет Крагујевац Универзитет у Крагујевцу ,Медицински факултет Крагујевац	Има
<b>Ларингологија, езофагологија ,максилофацијална патологија</b>	<b>Оториноларингологија са максилофацијалном хирургијом</b> <b>Оториноларингологија</b> <b>Збирка тест питања и одговора из Оториноларингологије</b>	Катедра за оориноларингологију ОРЛ Клинике Београд  Божидар Станисављевић  Ђорђе Живић, Љубица Живић	Универзитет у Београду, Медицински факултет Универзитет у Крагујевцу ,Медицински факултет Крагујевац Универзитет у Крагујевцу ,Медицински факултет Крагујевац	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 И АУДИОЛОГИЈА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### КОНГЕНИТАЛНЕ МАЛФОРМАЦИЈЕ, ПОВРЕДЕ УВА ,

предавања 3 часа

- Ембриологија ува
- Конгениталне малформације ува
- Повреде спољашњег ува
- Повреде средњег ува
- Повреде унутрашњег ува
- Прелом темпоралне кости
- Уводни час :Увод у практичну наставу из оториноларингологије
- Опрема радног места
- Осветљење
- **Шта студент треба да зна:**
- 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

вежбе 2 часа

- Увод у оториноларингологију.
- Анамнеза у оториноларингологији
- Опрема радног места.
- Вежба са чеоним огледалом.
- **Шта студент треба да зна:**
- 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

- Запаљенски процеси ушне шкољке и спољашњег слушног ходника
- Церумен
- Страна тела спољашњег слушног ходника
- Акутни запаљенски процеси средњег ува и компликације
- Уводни час Отоскопија
- **Шта студент треба да зна:**
- 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

вежбе 2 часа

- Преглед ува
- Инспекција, палпација, перкусија мастоидног предела и ушне шкољке
- Отоскопија
- Испирање спољашњег слушног ходника
- **Шта студент треба да зна:**
- 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

- Хронични запаљењски процеси средњег ува
- Егзокранијумске отогене компликације
- Уводни час Предња риноскопија

#### Шта студент треба да зна:

- Особености појединих хроничних запаљења средњег ува
- Дијагностику и лечење хроничних запаљења средњег ува
- Клиничке знаке отогених компликација, дијагностику и лечење

#### вежбе 2 часа

- Преглед носа, инспекција, палпација
- Предња и задња риноскопија
- Преглед параназалних шупљина

#### Шта студент треба да зна

- Да уради инспекцију и палпацију носа
- Да научи технику прегледа - предњу риноскопију –који су му инструмент потребни, какав је положај лекара и пацијент при прегледу, како држи инструмент
- Да зна да чита Ртг параназалних шупљина

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

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

#### предавања 3 часа

- Хронични запаљењски процеси средњег ува
- Ендокранијумске отогене компликације
- Периферне парезе и парализе н. фацијалиса
- Уводни час Орофарингоскопија

#### Шта студент треба да зна:

- 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

#### вежбе 2 часа

- Преглед усне дупље и средњег спрата ждрела
- Орофарингоскопија

#### Шта студент треба да зна:

- 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

- Тумори спољашњг, средњег ува
- Неурином акустикуса
- Обољења унутрашњег ува
- Основи аудиологије
- Аудиолошка рехабилитација
- Уводни час Индиректна ларингоскопија

#### Шта студент треба да зна:

- Препознавање туморских процесе на ушној шкољци 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

#### вежбе 2 часа

- Преглед хипофаринкса и ларинкса
- Индиректна ларингоскопија

#### Шта студент треба да зна:

- Да научи технику прегледа хипофаринкса и ларинкса
- Да зна које структуре у хипофаринксу и ларинксу види

## ДРУГИ МОДУЛ: РИНОЛОГИЈА И ФАРИНГОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ШЕСТА НЕДЕЉА):

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

предавања 3 часа

- Конгениталне и стечене деформације носа
  - Повреде лица, носа и фронтобазалне регије
  - Крвављење из носа – epistaxis
  - Уводни час: Клинички и локални ОРЛ налаз
- Шта студент треба да зна:**
- Врсте урођених и стечених малформација носа, њихов третман
  - Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и третман од повреде носа, дијагностику и третман
  - Клиничке знаке повреде лица и фронтобазалне регије, дијагностику, третман и компликације препознатих повреда
  - Узроке крвављења из носа, поступак са болесником који крвави на нос, начин заустављања крвављења.

вежбе 2 часа

- 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
- Шта студент треба да зна:**
- 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

- Запаљенски процеси спољашњег и унутрашњег носа
  - Алергијски процеси носа
  - Полипоза носа.
  - Запаљења параназалних шупљина
  - Бенигни и малигни тумори носа и параназалних шупљина
  - Уводни час: Интервенције у отологији и ринологији
- Шта студент треба да зна:**
- 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

вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима, Узимање анамнезе
  - Обављење целокупног оториноларингологског прегледа
  - 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 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 ( ОСМА НЕДЕЉА):

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

предавања 3 часа

- Клиничка анатомија ждрела
- Физиологија ждрела
- Урођене аномалије
- Повреде ждрела
- Страна тела ждрела
- Запаљењски процеси ждрела
- Хронични тонзилитис
- Индикације и компликације операције крајника
- Уводни час : Аудиологија
- Приказ пацијената

**Шта студент треба да зна:**

- 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

вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима
- Узимање анамнезе
- Обављење целокупног оториноларингологског прегледа
- Обрада болесника са обољењима ува и оштећењима слуха
- Испитивања слуха, аудиометријска испитивања
- Тумачење аудиограма

**Шта студент треба да зна:**

- Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ
- Самосталнио преглед органа у ОРЛ
- Самостално учечавање 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 , гланог говора и звучних виљушки
- Тумачења различитих врста аудиограма

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ТУМОРИ ЖДРЕЛА,**

предавања 3 часа

- Тумори фаринкса, бенигни и малигни.
- Јувенилни фибром.
- Малигни тумори епи-, мезо- и хипофаринкса.
- Уводни час: Аудиологија
- Приказ пацијената

**Шта студент треба да зна:**

- Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење бенигну тумора појединих спратова ждрела
- Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење јувенилног фиброма
- Симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење малигну тумора појединих спратова ждрела .

вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима на клиничким одељењима
- Узимање анамнезе
- Обављење целокупног оториноларингологског прегледа
- Припрема болесника за операцију ува.
- Практично упознавање са извођењем објективних аудиометрија
  - импеданцметрија
  - објективна аудиометрија BERA
  - Отоакустичке смисије DPOAE, TOAE

**Шта студент треба да зна:**

- Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ
- Самосталнио преглед органа у ОРЛ
- Самостално учечавање 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

# ТРЕЋИ МОДУЛ: ЛАРИНГОЛОГИЈА, ТРАХЕОБРОНХОЛОГИЈА, ЕЗОФАГОЛОГИЈА И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

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

предавања 3 часа

- Клиничка анатомија ларинкса
- Клиничка физиологија ларинкса
- Конгениталне малформације ларинкса
- Трауматологија ларинкса и једњака.
- Акутни запаљенски процеси ларинкса.
- Уводни час: Вестибулологија
- Приказ пацијената

### Шта студент треба да зна:

Анатомске структуре ларинкса

Функције ларинкса

Врсте урођених анормалија ларинкса, клиничку слику, дијагностику и лечење

Повреде ларинкса, клиничку слику, дијагнозу и лечење

Врсте акутних запаљенских процеса, симптоматологију, клиничку слику, дијагностику и лечење запаљенских

вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима на клиничким одељењима
- Узимање анамнезе
- Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа
- Припрема болесника за извођење вестибулолошких испитивања
- Практично упознавање са извођењем вестибулолошких испитивања

### Шта студент треба да зна:

Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ

Самостално 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

- Хронични запаљенски процеси ларинкса
- Бенигни тумори ларинкса.
- Уводни час: Директна ларингоскопија.
- Приказ пацијената

### Шта студент треба да зна:

• 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.

вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима на клиничким одељењима
- Узимање анамнезе
- Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа
- Обрада болесника са перитонзиларним абсцесом.
- Припрема болесника за операцију тонзила
- Рад са болесницима са малигним туморима фаринкса.
- Индикације за директну ларингоскопију

### Шта студент треба да зна:

Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ

Самостално 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

- Малигни тумори ларинкса.
- Дијагностичке процедуре и лечење
- Рехабилитација ларингектомисаних.
- Уводни час: Трахеобронхоскопија
- Приказ пацијената

#### Шта студент треба да зна:

Симптоматологију малигну тумора ларинкса  
Клиничку слику малигну тумора ларинкса  
Терапијске поступке у лечењу малигну тумора ларинкса  
Врсте хируршких интервенција  
Рехабилитација ларингектомисаних болесника

#### вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима на клиничким одељењима
- 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

#### 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 малигну тумора ларинкса

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### СТРАНА ТЕЛА ТРАХЕОБРОНХИЈАЛНОГ СТАБЛА И ЈЕДЊАКА , ОСНОВИ ФОНИЈАТРИЈЕ , ТРАХЕОТОМИЈА

#### предавања 3 часа

- Страна тела ларинготрахеалног стабла и једњака
- . Основи фонијатрије
- Фонијатријска рехабилитација
- Трахеотомија.
- Лимфаденопатије врата
- Уводни час: Езофагоскопија
- Приказ пацијената

#### Шта студент треба да зна:

- 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

#### вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима на клиничким одељењима
- Узимање анамнезе
- Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа
- Рад са трахеотомисаним пацијентима,
- Примене трахеалне каниле
- Нега трахеостоме
- Деканилман

#### 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 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

- Урођене и стечене малформације лица
- Запаљенски процеси усне дупље и језика.
- Уводни час: Приказ пацијената

**Шта студент треба да зна:**

- Најзначајније урођене аномалије лица
- Врсте запаљенских процеса усне дупље. клиничка слика и лечење

Врсте запаљенских процеса језика, клиничка слика и лечење

вежбе 2 часа

- 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

**Шта студент треба да зна:**

- Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ
- Самосталнио преглед органа у ОРЛ
- Самостално учаваше патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије
- Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу
- Поступак озвођења ендоскопских прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

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

предавања 3 часа

- Запаљенски процеси пљувачних жлезда
- Повреде максилофацијалне регије
- Бенигни и малигни тумори пљувачних жлезда.
- Уводни час: Приказ пацијената

**Шта студент треба да зна:**

- 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

вежбе 2 часа

- Рад са пацијентима на клиничким одељењима
- Узимање анамнезе
- Обављење целокупног оториноларингологшког прегледа
- Преглед пацијентата са максилофацијалном патологијом

**Шта студент треба да зна:**

- Самостално узимање опште и специјалне анамнезе у ОРЛ
- Самосталнио преглед органа у ОРЛ
- Самостално учаваше патолошких промена на појединим органима ОРЛ регије
- Реферисање о узетој анамнези и обављеном прегледу код пацијената са максилофацијалном патологијом

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА НА ОСМОМ СПРАТУ КЦ-а

четвртак

08.00 – 10.15

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЛИНИКА ЗА  
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈУ

четвртак

**10.30 – 19.00**

петак

**08.00 – 15.00**



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	09.02.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Ембриологија ува,Конгениталне малформације ува, Повреде спољашњег ува, Повреде средњег ува, Повреде унутрашњег ува. Прелом темпоралне кости . Уводни час: Увод у практичну наставу из оториноларингологије	Проф др Љубица Живић
1	1	09.02.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Увод у оториноларингологију.Анамнеза у оториноларингологији. Опрема радног места.Вежба са чеоним огледалом.	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		10.02.	08.00-15.00				
1	2	23.02.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Запаљенски процеси ушне шкољке и спољашњег слушног ходника .Церумен. Страна тела спољашњег слушног ходника Акутни запаљенски процеси средњег ува и компликације . Уводни час Отоскопија	Проф др Љиљана Ердевички
1	2	23.02.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Преглед ува . Инспекција, палпација, перкусија мастоидног предела и ушне шкољке. Отоскопија. Испирање спољашњег слушног ходника	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		24.02.	08.00-15.00				
1	3	02.03	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Хронични запаљенски процеси средњег увам Егзокранијумске отогене компликације. Уводни час Предња риноскопија	Проф др Љиљана Ердевички
1	3	02.03	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Преглед носа, инспекција , палпација. Предња и задња риноскопија. Преглед параназалних шупљина	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		03.03.	08.00-15.00				
1	4	09.03.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Хронични запаљенски процеси средњег ува.Ендокранијумске отогене компликације. Периферне парезе и парализе н фацијалиса. Уводни час Орофарингоскопија	Проф др Љиљана Ердевички
1	4	09.03.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Преглед усне дупље и средњег спрата ждрела. Орофарингоскопија	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		10.03,	08.00-15.00				

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	16.03.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Тумори спољашњег, средњег ува. Неурином акустикуса. Обољења унутрашњег ува. Основи аудиологије. Аудиолошка рехабилитација. Уводни час: Индиректна ларингоскопија	Проф др Љубица Живић
1	5	16.03.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Преглед хипофаринкса и ларинкса . Индиректна ларингоскопија	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		17.03.	08.00-15.00				
		20.03.	09.15-10.15	С3/С4	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	6	23.03.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Конгениталне и стечене деформације носа. Повреде лица, носа и фронтобазалне регије. Крвављење из носа – epistaxis . Уводни час: Клинички и локани ОРЛ налаз	Проф др Бранислав Белић
2	6	23.03	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	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 Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		24.03.	08.00-15.00				
2	7	30.03.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Запаљенски процеси спољашњег и унутрашњег носа. Алергијски процеси носа. Полипоза носа. Запаљења параназалних шупљина. Бенигни и малигни тумори носа и параназалних шупљина Уводни час: Интервенције у отологији и ринологији	Проф др Бранислав Белић
2	7	30.03.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима . Узимање анамнезе . Обављење целокупног оториноларингологског прегледа. Тумачење Ртг снимака ува. Испирање и чишћење спољашњег слушног ходника- Тумачење Ртг снимака носа и параназалних шупљина. Заустављање крварења из носа	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		31.03.	08.00-15.00				
2	8	06.04.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Клиничка анатомија ждрела. Физиологија ждрела . Урођене аномалије Повреде ждрела. Страна тела ждрела. Запаљењски процеси ждрела. Хронични тонзилитис. Индикације и компликације операције крајника . Уводни час : Аудиологија. Приказ пацијената	Проф др Љубица Живић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	06.04.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оторинола-ринголошког прегледа. Обрада болесника са обољењима ува и оштећењима слуха. Испитивања слуха, аудиометријска испитивања. Тумачење аудиограма.	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		07.04.	08.00-15.00				
2	9	13.04.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Тумори фаринкса,бенигни и малигни.Јуvenilни фибром. Малигни тумори епи-,мезо- и хипофаинркса. Уводни час: Аудиологија. Приказ пацијената	Проф др Љубица Живић
2	9	13.04.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологског прегледа. Припрема болесника за операцију ува. Практично упознавање са извођењем објективних аудиометрија - импеданцметрија - објективна аудиометрија BERA, - Отоакустичке смисије DPOAE,TOAE	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		21.04.	08.00-15.00				
		24.04.	09.15-10.15	С3/С4	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	10	27.04.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Клиничка анатомија ларинкса. Клиничка физиологија ларинкса Конгениталне малформације ларинкса.Трауматологијом ларинкса и једњака.Акутни запаљенски процеси ларинкса. Уводни час:Вестибулологија. Приказ пацијената	Проф др Бранислав Белић Уводни час Проф др Љубица Живић
3	10	27.04.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларингологског прегледа. Припрема болесника за извођење вестибулолошких испитивања. Практично упознавање са извођењем вестибулолошких. Испитивања .	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		28.04.	08.00-15.00				
3	11	11.05.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Хронични запаљенски процеси ларинкса.Бенигни тумори ларинкса. Уводни час: Директна ларингоскопија. Приказ пацијената	Проф др Љубица Живић
3	11	11.05.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа. Обрада болесника са перитонзиларним абсцесом. Припрема боелсника за операцију тонзила. Рад са боелсницима са малигним туморима фаринкса. Индикације за директну ларингоскопију	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		12.05.	08.00-15.00				

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	18.05.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Малигни тумори ларинкса. Дијагностичке процедуре и лечење. Рехабилитација ларингектомисаних. Уводни час: Трахеобронхоскопија. Приказ пацијената	Проф др Љиљана Ердевички
3	12	18.05.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног отори-ноларинголошког прегледа. Рад са пацијентима са обољењима ларинкса, малигним туморима. Превиијање болесника са операцијом ларинкса на клиничким одељењима Упознавање са индикацијама за трахеобронхоскопију	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		19.05.	08.00-15.00				
3	13	25.05.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Страна тела ларинготрахеалног стабла и једњака. Основи фониијатрије. Фонијатријска рехабилитација,Трахеотомиија.Лимфаденопатије врата Уводни час: Езофагоскопија Приказ пацијената	Проф др Бранислав Белић
3	13	25.05.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима .Узимање анамнезе. Обављење целокупног отори-ноларинго-лошког прегледа. Рад са трахеотомисаним пацијентима, Примене трахеалне каниле Нега трахеостоме. Деканилман	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		26.05.	08.00-15.00				
3	14	01.06.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Урођене и стечене малформације лица. Запаљенски процеси усне дупље и језика. Уводни час: Приказ пацијената	Проф др Бранислав Белић
3	14	01.06.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са болесницима на клиничким одељењима,рехабилитација гласа и говора. Посматрање ендоскопских прегледа. Посматрање ларинго-микроскопије, Посматрање езофагоскопије, Онколошке консултације	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		02.06.	08.00-15.00				
3	15	08.06.	08.00-10.15	8.спрат КЦ	П	Запаљенски процеси плувачних жлезда, повреде максилофацијалне регије, Бенигни и малигни тумори плувачних жлезда. Уводни час . Приказ пацијената	Проф др Бранислав Белић
3	15	08.06.	10.30-19.00	Клиника за ОРЛ	В	Рад са пацијентима на клиничким одељењима. Узимање анамнезе Обављење целокупног оториноларинголошког прегледа Преглед пацијентата са максилофацијалном патологијом	Проф др Љубица Живић Проф др Љиљана Ердевички Проф др Бранислав Белић Др Андра Јевтонић Др Марина Јовановић
		09.06.	08.00-15.00				
		16.06.	15.45-16.45	С1/С5	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		23.06.	13:20-15:20	С5	И	ПОПРАВНИ МОДУЛСКИ, ИЗВЛАЧЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИСПИТ (јунски рок)	
		26.06.	08:00-16:00	Клиника за ОРЛ	И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	
		27.06.	08:00-16:00	Клиника за ОРЛ	И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	
		28.06.	08:00-16:00	Клиника за ОРЛ	И	ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	

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

1. Проф. др Љубица Живић, председник испитне комисије
2. Проф. др Бранислав Белић, члан
3. Проф. др Љиљана Ердевички, члан  
Др Андра Јевтовић, резервни члан