

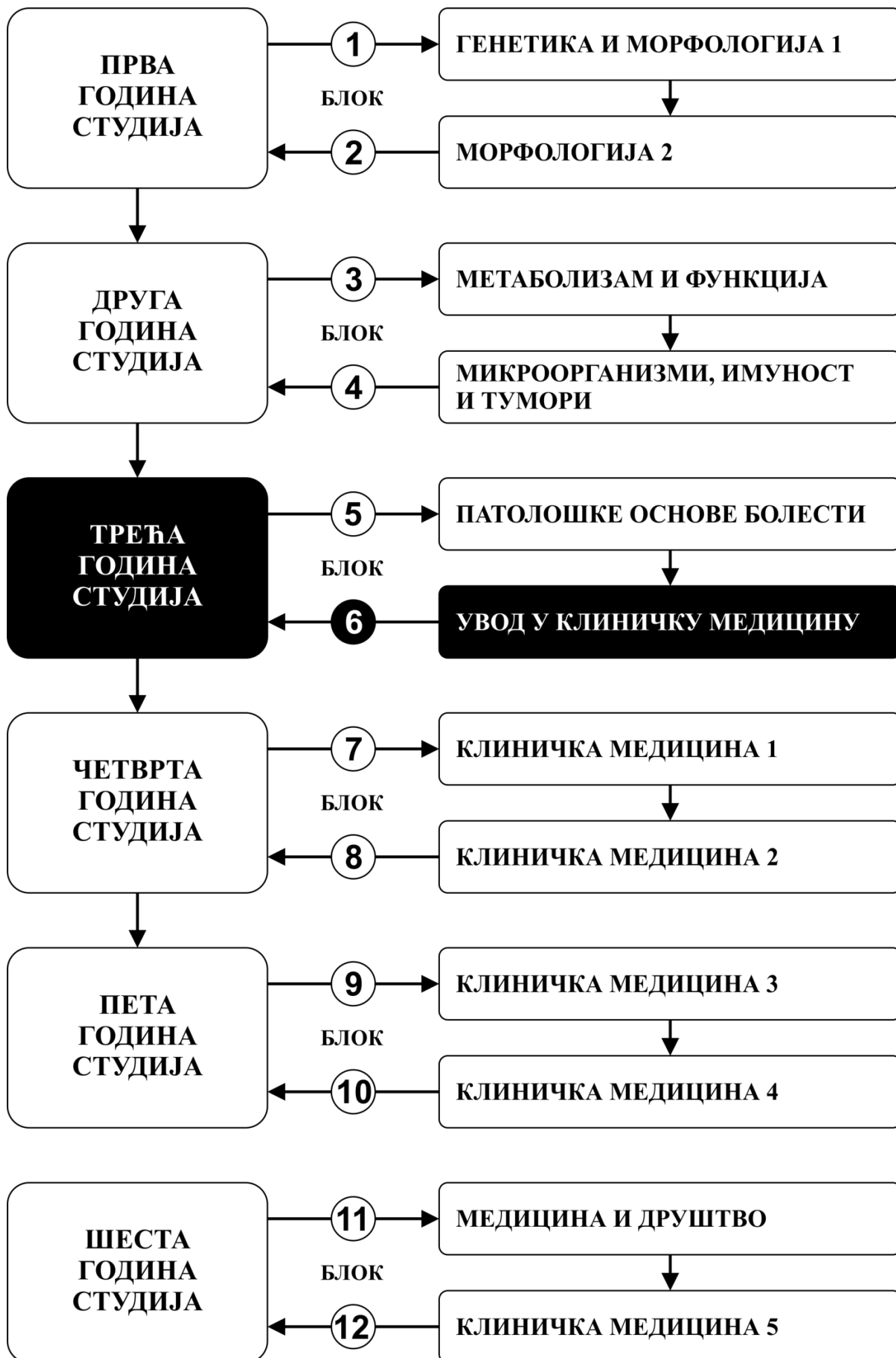


# **УВОД У КЛИНИЧКУ МЕДИЦИНУ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2021/2022.

**ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1**



Предмет:

## **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1**

Предмет се вреднује са 15 ЕСПБ. Недељно има 12 часова активне наставе (6 часова предавања и 6 часова рада у малој групи)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Зорица Лазих	zoricalazickg@gmail.com	Редовни професор
2.	Марина Петрових	drmarinapetrovic@yahoo.com	Редовни професор
3.	Владимир Милорадовић	vanja.miloradovic@gmail.com	Редовни професор
4.	Дејан Петрових	dejan.petrovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Александра Лучих Томић	atomiclucic@gmail.com	Редовни професор
6.	Предраг Ђурђевић	pdjurdjevic@sbb.rs	Редовни професор
7.	Небојша Анђелковић	andjelkovicboka@gmail.com	Редовни професор
8.	Горан Давидових	medicusbg@yahoo.com	Редовни професор
9.	Милоје Томашевић	milojetomasevic@gmail.com	Редовни професор
10.	Радојица Столић	radsto@ptt.rs	Редовни професор
11.	Иван Чекеревац	icekerevac@gmail.com	Ванредни професор
12.	Виолета Ирић Ђупић	wwwvikica@ptt.rs	Ванредни професор
13.	Наташа Здравковић	natasasilvester@gmail.com	Ванредни професор
14.	Светлана Ђукић	drsvetlanadjukic@gmail.com	Ванредни професор
15.	Мирјана Веселиновић	miraveselinovic.m@gmail.com	Ванредни професор
16.	Љиљана Новковић	ljiljanan1@hotmail.com	Доцент
17.	Владимир Здравковић	vladazdrav@gmail.com	Ванредни професор
18.	Војислав Ђупурдија	vojacup@gmail.com	Доцент
19.	Марина Јованових	marinna034@gmail.com	Доцент
20.	Милан Радованових	matejamm.radovanovic@gmail.com	Доцент
21.	Иван Симић	ivansimickg@gmail.com	Доцент
22.	Рада Вучих	rada.vucic@gmail.com	Доцент
23.	Виолета Младеновић	vikicam2004@gmail.com	Доцент
24.	Татјана Лазаревић	tatjanalazarevickg@gmail.com	Ванредни професор
25.	Владимир Игњатових	vladaig@yahoo.com	Асистент
26.	Миодраг Срећковић	sreckovic7@gmail.com	Доцент
27.	Томислав Николић	nikolic.s.tomislav@gmail.com	Асистент
28.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Асистент
29.	Јелена Вучковић	jelenavufi@gmail.com	Асистент
30.	Јелена Нешић	jelenanesic1981@gmail.com	Асистент
29.	Анита Ивошевић	anitaivosevickg@gmail.com	Фацитатор
30.	Жељко Тодорових	todorovic_zejko@hotmail.com	Фацитатор
31.	Јелена Живић	jelena.zy@gmail.com	Фацитатор
32.	Стефан Симић	simovicst@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Интерна пропедевтика	4	6	6	Проф. др Наташа Здравковић
2	Кардиологија	6	6	6	Проф. др Наташа Здравковић
3	Пулмологија	5	6	6	Проф. др Наташа Здравковић
					$\Sigma 90+90=180$

## 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.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак (12 поена), опише два ЕКГ налаза (4 поена) и два радиолошка снимка плућа (4 поена). 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 (свако питање вреди 0-5 поена). Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршни ( усмени) испит	Σ
1	Интерна пропедевтика	8	8		16
2	Кардиологија	12	12		24
3	Пулмологија	10	10		20
				40	40
Σ		30	30	40	100

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф. др Наташом Здравковић (natasasilvester@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. положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора
4. стекне више од 50% поена на завршном (усменом) испиту

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

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-8 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 32 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## МОДУЛ 2.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-12 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 48 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## МОДУЛ 3.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Пропедевтика	ИНТЕРНА ПРОПЕДЕВТИКА	Ратомир Антић и сар.	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Интерна медицина 1	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Интерна медицина 2	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има

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



# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ПРОПЕДЕВТИКА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### ПРОПЕДЕВТИКА КАО МЕДИЦИНСКА ДИСЦИПЛИНА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Пропедевтика као медицинска дисциплина</li><li>• Принципи рада лекара и лекарска етика</li><li>• Појам здравља и болести</li><li>• Анамнеза -методологија прикупљања симптома болести</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Појам анамнезе и делове анамнезе</li><li>• Појам симптома и знакова болести</li><li>• Најважније симптоме болести појединих система и органа</li><li>• Најважније знакове болести појединих система и органа</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Упознавање студената са узимање анамнезе код болесника</li><li>• Упознавање студената са саставним деловима анамнезе</li><li>• Упознавање студената са појмовима симптоми и знаци болести</li><li>• Узимање анамнезе код болесника од стране студената</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Да самостално узме комплетну анамнезу од болесника</li><li>• Да зна да интерпретира симптоме и знаке болести присутне код болесника</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ПРВА НЕДЕЉА):

### ФИЗИКАЛНИ ПРЕГЛЕД БОЛЕСНИКА И МЕТОДЕ ФИЗИЧКОГ ПРЕГЛЕДА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Објективни преглед болесника и методе физичког прегледа</li><li>• Редослед физичког прегледа</li><li>• Општа инспекција</li><li>• Објективни преглед главе и врата( инспекција, палпација, перкусија, аускултација)</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Да усвоји принципе и елементе опште инспекције болесника (стање свести, тип дисања, боја коже, телесна температура, конституција, ухрањеност...)</li><li>• Да разуме технике физичког прегледа болесника</li><li>• Да утврди претходно стечена знања из анатомије главе и врата</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Упознавање студената са објективним прегледом болесника и методама физичког прегледа</li><li>• Упознавање студената са општом инспекцијом код болесника</li><li>• Упознавање студената са објективним прегледом главе и врата</li><li>• Узимање анамнезе код болесника, преглед главе и врата од стране студената</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Да самостално узима анамнезу од болесника</li><li>• Да овлада техникама физикалног прегледа и самостално обавља инспекцију, палпацију, перкусију, аускултацију болесника у конкретним патолошким стањима</li><li>• Да самостално прегледа главу и врат болесника</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ФИЗИКАЛНИ ПРЕГЛЕД ГРУДНОГ КОША И ОРГАНА ЗА ДИСАЊЕ ПРОПЕДЕВТИКА ОРГАНА ЗА ДИСАЊЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Објективни преглед зида грудног коша и дојке</li><li>• Објективни преглед органа за дисање</li><li>• Пропедевтика органа за дисање: симптоми и знаци болести</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Упознавање студената са објективним прегледом зида грудног коша, дојке, органа за дисање</li><li>• Упознавање студената са најважнијим симптомима и знацима болести код болесника са обољењима органа за дисање</li><li>• Узимање анамнезе, објективни преглед грудног коша и органа за дисање код пуломошког болесника од стране студената</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 ( ДРУГАНЕДЕЉА):

**ФИЗИКАЛНИ ПРЕГЛЕД СРЦА И ВЕЛИКИХ КРВНИХ СУДОВА  
ПРОПЕДЕВТИКА СРЦА И КРВНИХ СУДОВА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Објективни преглед срца и великих крвних судова</li> <li>Пропедевтика срца и крвних судова: симптоми и знаци болести</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основе прегледа срца и великих крвних судова</li> <li>Преглед методом инспекције, палпације, перкусије и аускултације</li> <li>Аускултационе тачке</li> <li>Срчани тонови и шумови. Класификација шумова</li> <li>Најважнији симптоми и знаци кардиолошких болести</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената са објективним прегледом срца и великих крвних судова</li> <li>Упознавање студената са симптомима и знацима болести код болесника са кардиоваскуларним болестима</li> <li>Узимање анамнезе, објективни преглед срца и великих крвних код кардиолошког болесника од стране студената</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основе прегледа срца и великих крвних судова</li> <li>Преглед методом инспекције, палпације, перкусије и аускултације од стране студента</li> <li>Аускултационе тачке</li> <li>Срчани тонови и шумови. Класификација шумова</li> <li>Најважнији симптоми и знаци кардиолошких болести</li> <li>Самостално узимање анамнестичких података код пацијената са различитим кардиолошким болестима</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА):

**ПРОПЕДЕВТИКА ОРГАНА ЗА ВАРЕЊЕ, ЈЕТРЕ И ЖУЧНИХ ПУТЕВА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање са топографским положајем абдоминалних органа</li> <li>Симптоми у обољењима дигестивног система: <ul style="list-style-type: none"> <li>Симптоми у обољењима једњака</li> <li>Симптоми у обољењима желуца</li> <li>Симптоми у обољењима танког црева</li> <li>Симптоми у обољењима дебелог црева</li> <li>Симптоми у обољењима јетре</li> <li>Симптоми у обољењима жучне кесе</li> <li>Симптоми у обољењима панкреаса</li> <li>Симптоми у обољењима слезине</li> </ul> </li> <li>Значај физичких метода прегледа абдомена: <ul style="list-style-type: none"> <li>Општа инспекција</li> <li>Инспекција абдомена</li> <li>Палпација абдомена</li> <li>Перкусија абдомена</li> <li>Аускултација абдомена</li> </ul> </li> <li>Допунске методе у испитивању органа дигестивног система</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Који су специфични симптоми у обољењима гастроинтестиналног тракта</li> <li>Познавање основних физичких метода прегледа абдомена</li> <li>Примена допунских дијагностичких метода у обољењима гастроинтестиналног тракта</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената са објективним прегледом трбуха и органа за варење</li> <li>Упознавање студената са физичким прегледом јетре, жучних путева</li> <li>Упознавање студената са симптомима и знацима болести код болесника са болестима органа за варење и јетре</li> <li>Узимање анамнезе, објективни преглед болесника са болестима органа за варење, јетре и жучних путева од стране студената</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основе прегледа органа за варење, јетре и жучних путева</li> <li>Преглед методом инспекције, палпације, перкусије и аускултације</li> <li>Најважнији симптоми и знаци болести органа за варење, јетре и жучних путева</li> <li>Самостално узимање анамнестичких података код пацијената са различитим болестима органа за варење, јетре и жучних путева</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА):

**ПРОПЕДЕВТИКА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМАПРОПЕДЕВТИКА БУБРЕГА И МОКРАЋНИХ ПУТЕВА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропедевтика крви и крвотворних органа</li> <li>• Симптоми и знаци болести код болесника са обољењем хематопоезног система</li> <li>• Пропедевтика бубрега и мокраћних путева</li> <li>• Особености анамнезе код болесника са обољењем бубрега и мокраћних путева</li> <li>• Објективни знаци који указују на обољење бубрега</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважнији симптоми и знаци болести хематопоезног система</li> <li>• Најважнији симптоми и знаци код болесника са обољењем бубрега и мокраћних путева</li> <li>• Преглед методом инспекције, палпације, перкусије и аскултације</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са симптомима изнацима болести код болесника са обољењима хематопоезног система</li> <li>• Упознавање болесника са најважнијим дијагностичким методама које се користе за постављање дијагнозе обољења хематопоезног система</li> <li>• Упознавање студената са симптомима изнацима болести код обољења бубрега и мокраћних путева</li> <li>• Упознавање студената са објективним знацима обољења бубрега</li> <li>• Узимање анамнезе и објективни преглед болесника од стране студената</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважнији симптоми и знаци болести хематопоезног система</li> <li>• Најважнији симптоми и знаци код болесника са обољењем бубрега и мокраћних путева</li> <li>• Преглед методом инспекције, палпације, перкусије и аскултације</li> <li>• Самостално узимање анамнестичких података код болесника са различитим болестима хематопоезног система и болестима бубрега</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**ПРОПЕДЕВТИКА ЛОКОМОТОРНОГ АПАРАТА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Особености анамнезе у болестима локомоторног апарата</li> <li>• Објективни преглед локомоторног апарата</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважнији симптоми и знаци болести локомоторног апарата</li> <li>• Преглед методом инспекције, палпације, перкусије и аскултације</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање студената са објективним прегледом локомоторног апарата</li> <li>• Упознавање студената са симптомима и знацима код болесника са обољењем локомоторног апарата</li> <li>• Узимање анамнезе и објективни преглед локомоторног апарата од стране студената</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважнији симптоми и знаци болести локомоторног апарата</li> <li>• Преглед методом инспекције, палпације, перкусије и аскултације</li> <li>• Самостално узимање анамнестичких података код болесника са различитим болестима локомоторног апарата</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 ( ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**ПРОПЕДЕВТИКА ЖЛЕЗДА СА УНУТРАШЊИМ ЛУЧЕЊЕМ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Особености анамнезе код болесника са обољењем жлезда са унутрашњим лучењем</li> <li>Физички преглед болесника са болестима ендокриних жлезда</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Симптоми и знаци хипер и хипофункције жлезда са унутрашњим лучењем</li> <li>Симптоми и знаци различитих метаболичких и електролитних поремећаја код обољења жлезда са унутрашњим лучењем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената са симптомима и знацима болести жлезда са унутрашњим лучењем</li> <li>Објективни преглед болесника са болестима жлезда са унутрашњим лучењем</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Симптоми и знаци хипер и хипофункције жлезда са унутрашњим лучењем</li> <li>Симптоми и знаци различитих метаболичких и електролитних поремећаја код обољења жлезда са унутрашњим лучењем</li> <li>Самостално узимање анамнестичких података код болесника са различитим обољењима жлезда са унутрашњим лучењем</li> </ul>

**ДРУГИ МОДУЛ: КАРДИОЛОГИЈА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 ( ПЕТА НЕДЕЉА):

**НЕИНВАЗИВНИ И ИНВАЗИВНИ ДИЈАГНОСТИЧКИ ПОСТУПЦИ У КАРДИОЛОГИЈИ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Електрокардиографија</li> <li>Радиологија срца</li> <li>Ехокардиографија</li> <li>Стресна електро и ерхокардиографија</li> <li>Нуклеарна кардиологија</li> <li>Примена компјутеризоване томографије у дијагностици кардиоваскуларних обољења</li> <li>Катетеризација срца и коронарна ангиографија</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Врсте електрокардиографских прегледа и њихово место у дијагностици кардиоваскуларних болести</li> <li>Предности радиолошких прегледа срца у дијагностици појединих срчаних обољења</li> <li>Врсте ехокардиографских метода и налазе у различитим срчаним обољењима</li> <li>Врсте дијагностичких метода у нуклераној кардиологији</li> <li>Место компјутеризоване томографије у дијагностици кардиоваскуларних обољења</li> <li>Индикације за извођење катетеризација срца и коронарне ангиографије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Интерпретација електрокардиографских налаза</li> <li>Интерпретација радиографских прегледа срца</li> <li>Присуство извођењу ( посматрање) стрес електрокардиографског прегледа (тест физичког оптерећења)</li> <li>Присуство интерпретацији налаза добијеног холтер електрокардиографским прегледом</li> <li>Присуство извођењу ехокардиографског прегледа</li> <li>Анализа индикација за примену метода нуклеарне медицине у дијагностици срчаних обољења</li> <li>Обрада болесника планираног за спровођење катетеризације срца или болесника код којег је урађена катетеризација срца</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Да самостално интерпретира електрокардиографски налаз</li> <li>Да самостално обавља израду електрокардиограма</li> <li>Да познаје индикације за извођење ехокардиографских прегледа и информације које се различитим врстама ехокардиографских прегледа добијају</li> <li>Да познаје методе прегледа које се примењују у нуклеарној кардиологији</li> <li>Да познаје индикације за спровођење катетеризације срца и коронарне ангиографије</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**КОРОНАРНА БОЛЕСТ СРЦА. СТАБИЛНА И НЕСТАБИЛНА АНГИНА ПЕКТОРИС**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коронарни протоки миокардна исхемија</li> <li>• Метаболичке и функционалне последице исхемије</li> <li>• Диференцијална дијагноза бола у грудима</li> <li>• Неинвазивна дијагностика и ранастратификација ризика код болесника са ангином пекторис</li> <li>• Инвазивна дијагностика код болесника са стабилном и нестабилном ангином пекторис</li> <li>• Медикаментна терапија код болесника са стабилном и нестабилном ангином пекторис</li> <li>• Перкутан коронарна интервенција и хирушка реваскуларизација код болесника са ангином пекторис</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Механизам настанка ангине пекторис код болесника са миокардном исхемијом</li> <li>• Карактеристике бола у грудима ангинозног карактера и диференцијална дијагноза бола у грудима</li> <li>• Неинвазивне и инвазивне методе у дијагностици стабилне и нестабилне ангине пекторис</li> <li>• Медикаментна терапија код болесника са ангином пекторис</li> <li>• Хирушке и интервентне методе у терапији стабилне и нестабилне ангине пекторис</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са стабилном и нестабилном ангином пекториса диференцијалном дијагнозом бола у грудима</li> <li>• Читање ЕКГ-а и тумачење неинвазивних метода у циљу дијагнозе стабилне и нестабилне ангине пекторис</li> <li>• Одређивање адекватне медикаментне терапије код болесника са стабилном и нестабилном ангином пекторис</li> <li>• Одређивање перкутане коронарне интервенције или хирушке терапије у циљу реваскуларизације миокарда</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Симптом стабилне и нестабилне ангине пекториса диференцијалну дијагнозу бола у грудима</li> <li>• Тумачење ЕКГ-а и других неинвазивних метода у циљу постављања дијагнозе стабилне и нестабилне ангине пекторис</li> <li>• Избор адекватне медикаментне терапије у лечењу ангине пекторис</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**ИНФАРКТ МИОКАРДА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, класификација и епидемиологија</li> <li>• Основни патоанатомски и патофизиолошки механизми инфаркта миокарда</li> <li>• Клиничка слика</li> <li>• Дијагноза и диференцијална дијагноза</li> <li>• Терапијски поступци у инфаркту миокарда</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефинисати инфаркт миокарда, класификацију, основне етиолошке као и епидемиолошке принципе</li> <li>• Патоанатомске и патофизиолошке процесе у настанку и развоју инфаркта миокарда</li> <li>• Клиничку слику</li> <li>• Дијагнозу и диференцијалну дијагнозу</li> <li>• Терапијски поступци у инфаркту миокарда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са прељезаним инфарктом миокарда у коронарној и посткоронарној јединици</li> <li>• Тумачење лабораториских анализа</li> <li>• Анализа ЕКГ-а, упознавање са другим дијагностичким поступцима у инфаркту миокарда (ултар звук срца, селективна коронарографија)</li> <li>• Упознавање са основним терапијским процедурама (попорна и реперфузиона терапија)</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће симптоме и знаке код болесника са инфарктом миокарда</li> <li>• Протокол дијагностиковања инфаркта миокарда</li> <li>• Основне терапијске протоколе у збрињавању инфаркта миокарда</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**АРТЕРИЈСКА ХИПЕРТЕНЗИЈА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија и класификација артеријске хипертензије</li> <li>• Карактеристике секундарне хипертензије</li> <li>• Клиничка слика, компликације и дијагноза артеријске хипертензије</li> <li>• Помоћне дијагностичке процедуре</li> <li>• Малигна и резистентна хипертензија</li> <li>• Лечење артеријске хипертензије (фармаколошко лечење и савремене нефармаколошке терапијске процедуре)</li> <li>• Хипертензивна криза, дефиниција, клиничка слика и терапијски приступ</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија и класификација артеријске хипертензије</li> <li>• Карактеристике секундарне хипертензије</li> <li>• Клиничка слика, компликације и дијагноза артеријске хипертензије</li> <li>• Помоћне дијагностичке процедуре</li> <li>• Малигна и резистентна хипертензија</li> </ul> <p>Лечење артеријске хипертензије (фармаколошко лечење и савремене нефармаколошке терапијске процедуре)</p> <p>Хипертензивна криза, дефиниција, клиничка слика и терапијски приступ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са артеријском хипертензијом</li> <li>• Упознавање са основном симптоматологијом пацијената са артеријском хипертензијом</li> <li>• Упознавање са физикалним налазом код пацијената са артеријском хипертензијом</li> </ul> <p>Мерење крвног притиска</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Читање ЕКГ налаза и Континуираног Холтер мониторинга крвног притиска</li> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе артеријске хипертензије</li> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе хипертензивне кризе</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће симптоме код болесника са артеријском хипертензијом</li> <li>• Мерење крвног притиска</li> <li>• Читање ЕКГ налаза и Континуираног Холтер мониторинга крвног притиска</li> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе артеријске хипертензије</li> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе хипертензивне</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**МИОКАРДИОПАТИЈЕ И МИОКАРДИТИС**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Миокардиопатије – дефиниција и класификација</li> <li>• Дилатациона кардиомиопатија</li> <li>• Хипертрофична кардиомиопатија</li> <li>• Рестриктивна кардиомиопатија</li> <li>• Миокардитиси</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију и класификацију примарних кардиомиопатија</li> <li>• Патофизиолошке поремећаје и њихово присуство код појединих типова кардиомиопатија</li> <li>• Клиничку презентацију (симптоми и знаци) појединих кардиомиопатија</li> <li>• Дијагностичке процедуре које се користе за постављање дијагнозе појединих кардиомиопатија</li> <li>• Диференцијалану дијагнозу примарних кардиомиопатија</li> <li>• Лечење примарних кардиомиопатија</li> <li>• Клинички ток и прогнозу примарних кардиомиопатија</li> <li>• Етиологију миокардитиса</li> <li>• Клиничку слику миокардитиса</li> <li>• Дијагностику/лечење/ компликације миокардитиса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са дилатационом кардиомиопатијом</li> <li>• Интерпретација рендгенграфских снимака болесника са кардиомиопатијом</li> <li>• Интерпретација електрокардиографских снимака болесника са кардиомиопатијом</li> <li>• Упознавање са основним принципа ултразвучне дијагностике појединих кардиомиопатија</li> <li>• Упознавање са принципима дијагностике и лечења миокардитиса</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да овлада методама физикалног прегледа болесника са појединим типовима примарних кардиомиопатија</li> <li>• Да самостално интерпретира електрокардиографске налазе болесника са појединим типовима примарних кардиомиопатија</li> <li>• Да самостално интерпретирарендгенграфске налазе болесника са појединим типовима примарних кардиомиопатија</li> <li>• Да самостално интерпретира ехокардиографске налазе болесника са појединим типовима примарних кардиомиопатија</li> <li>• Да самостално прегледа болесника са миокардитисом</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 ( СЕДМА НЕДЕЉА):

**УРОБЕНЕСРЧАНЕ МАНЕ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија и класификација урођених срчаних мана</li> <li>• Основни патонатомски и хемодинамски поремећаји у урођеним срчаним манама</li> <li>• Основне патоанатомске и клиничке карактеристике најчешћих цијаногених и нецијаногених мана</li> <li>• Клиничка слика урођених срчаних мана</li> <li>• Дијагноза и лечење</li> <li>• Терапијске процедуре (медикаментно и немедикаментно лечење)</li> <li>• Прогностички фактори</li> <li>• <b>Шта студент треба да зна:</b></li> <li>• Дефиниција, етиологија и класификација урођених срчаних мана</li> <li>• Основни патонатомски и хемодинамски поремећаји у урођеним срчаним манама</li> <li>• Основне патоанатомске и клиничке карактеристике најчешћих цијаногених и нецијаногених мана</li> <li>• Клиничка слика урођених срчаних мана</li> <li>• Карактеристичан физикални налаз код пацијената са урођеним манама срца</li> <li>• Основни поступци у дијагностици и лечењу урођених срчаних мана</li> <li>• Терапијске процедуре</li> <li>• Прогностички фактори и приступ адултном пацијенту санекоригованом срчаном маном</li> </ul>	<p>Обрада болесника са срчаним манама Упознавање са основном симптоматологијом пацијената са урођеним срчаним манама Читање радиографских снимака болесника са урођеним срчаним манама</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе урођених срчаних мана</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће симптоме и знаке код болесника са урођеним срчаним манама</li> <li>• Физикални налаз болесника са урођеним срчаним манама</li> <li>• Низ дијагностичких процедура неопходних за постављање дијагнозе урођених срчаних мана, и процену начина лечења</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ОСМА НЕДЕЉА):

**СТЕЧЕНЕ СРЧАНЕ МАНЕ  
АКУТНО ПЛУЋНО СРЦЕ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија и класификација стечених срчаних мана</li> <li>• Основни патонатомски и хемодинамски поремећаји у стеченим срчаним манама</li> <li>• Основне патоанатомске и клиничке карактеристике најчешћих мана-митралне стенозе, митралне инсуфицијенције, аортне стенозе, аортне инсуфицијенције</li> <li>• Клиничка слика, компликације митралне стенозе</li> <li>• Дијагноза и лечење митралне стенозе</li> <li>• Терапијске процедуре митралне стенозе (медикаментно и хируршко лечење)</li> <li>• Прогностички фактори митралне стенозе</li> <li>• Клиничка слика, компликације митралне инсуфицијенције</li> <li>• Дијагноза и лечење митралне инсуфицијенције</li> <li>• Терапијске процедуре митралне инсуфицијенције (медикаментно и хируршко лечење)</li> <li>• Прогностички фактори митралне инсуфицијенције</li> <li>• Клиничка слика, компликације аортне стенозе</li> <li>• Дијагноза и лечење аортне стенозе</li> <li>• Терапијске процедуре аортне стенозе (медикаментно и хируршко лечење)</li> <li>• Прогностички фактори аортне стенозе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са стеченим срчаним манама</li> <li>• Упознавање са основном симптоматологијом пацијената са стеченим срчаним манама</li> <li>• Упознавање са физикалним налазом код пацијената са коригованом срчаном маном</li> <li>• Читање ЕКГ налаза и радиографских снимака болесника са стеченим срчаним манама</li> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе стечених срчаних мана</li> <li>• Обрада болесника са акутним плућним срцем</li> <li>• Упознавање са основном симптоматологијом пацијената са акутним плућним срцем</li> <li>• Упознавање са физикалним налазом код пацијената са акутним плућним срцем</li> <li>• Читање ЕКГ налаза и радиографских снимака болесника са акутним плућним срцем</li> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе акутног плућног срца</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће симптоме и знаке код болесника са стеченим срчаним манама</li> <li>• Физикални налаз болесника са стеченим срчаним манама</li> </ul>

- Клиничка слика, компликације аортне инсуфицијенције
- Дијагноза и лечење аортне инсуфицијенције
- Терапијске процедуре аортне инсуфицијенције (медикаментно и хируршко лечење)
- Прогностички фактори аортне инсуфицијенције
- Клиничка слика, дијагноза, компликације и лечење митралног пролапса
  - Дефиниција и класификација плућног срца
  - Дефиниција и етиологија акутног плућног срца
  - Патолошка физиологија акутног плућног срца
  - Клиничка слика акутног плућног срца (некардијални и кардијални симптоми)
  - Дијагноза и диференцијална дијагноза акутног плућног срца (ЕКГ, РТГ, ЕХО, катетеризација)
  - Лечење акутног плућног срца (лечење плућне хипертензије, лечење попуштања десног срца)
  - Ток и прогноза акутног плућног срца

**Шта студент треба да зна:**

- Дефиниција стечених срчаних мана
- Основни патанатомски и хемодинамски поремећаји у стеченим срчаним манама
- Основне патоанатомске и клиничке карактеристике најчешћих мана-митралне стенозе, митралне инсуфицијенције, аортне стенозе, аортне инсуфицијенције
- Клиничка стечених срчаних мана
- Карактеристичан физикални налаз код пацијената са стеченим манама срца
- Основни поступци у дијагностици и лечењу стечених срчаних мана
- Терапијске процедуре стечених мана срца
- Компликације инфаркта миокарда
- Дефиниција акутног плућног срца
- Основни патофизиолошки механизми акутног плућног срца
- Основне патоанатомске и клиничке карактеристике акутног плућног срца
- Клиничка стечених акутног плућног срца
- Карактеристичан физикални налаз код пацијената са акутним плућним срцем

Основни поступци у дијагностици и лечењу акутног плућног срца

- Физикални налаз код пацијената са коригованом срчаном маном
- Низ дијагностичких процедура неопходних за постављање дијагнозе стечених срчаних мана, и процену начина лечења
- Најчешће симптоме и знаке код болесника са акутним плућним срцем
- Физикални налаз болесника са акутним плућним срцем
- Низ дијагностичких процедура неопходних за постављање дијагнозе акутног плућног срца и процену начина лечења

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ОСМА НЕДЕЉА):**

**РЕУМАТСКА ГРОЗНИЦА  
ОБОЉЕЊЕ ПЕРИКАРДА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, епидемиологија, патоанатомски и патофизиолошки механизам настанка болести</li> <li>• Клиничка слика</li> <li>• Дијагностички поступци и диференцијална дијагноза реуматске болести</li> <li>• Основни принципи лечења и превенције реуматске болести</li> <li>• Дефиниција, етиологија, епидемиологија, класификација</li> <li>• Патоанатомски и патофизиолошки механизам настанка болести</li> <li>• Клиничка слика</li> <li>• Дијагностички поступци</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са оштећењем валвуларног апарата потенцијално инфективне етиологије</li> <li>• Упознавање са физикалним налазом код пацијената са оштећењем валвуларног апарата потенцијално инфективне етиологије</li> <li>• Анализа лабораториских резултата</li> <li>• Дијагностички поступци код болесника са оштећењем валвула и болешћу перикарда(ЕКГ, РТГ срца, ултра звук срца са доплером)</li> <li>• Упознавање са тераписким поступцима</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће симптомеи знаке код болесника са реуматском болешћу и болестима перикарда</li> <li>• Аускултација срца код стечених валвуларних мана</li> </ul>



- Терапија различитих форми перикардитиса и тампонаде перикарда

**Шта студент треба да зна:**

- Дефиниција, етиологија, епидемиологија, патоанатомски и патофизиолошки механизми реуматске грознице и перикардитиса
- Клиничка слика
- Основни дијагностички поступци и диференцијална дијагноза
- Основни тераписки принципи

Анализа лабораториских резултата  
Анализа ЕКГ, РТГ срца и УЗ налаза  
Основне тераписке принципе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**СРЧАНА ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈА**

предавања 3 часа

- Дефиниција и класификација срчане инсуфицијенције
- Етиолошки фактори срчане инсуфицијенције (десног срца, левог срца и глобалне инсуфицијенције)
- Основни патонатомски и хемодинамски поремећаји у срчаној инсуфицијенцији (десног срца, левог срца и глобалне инсуфицијенције)
- Основне патоанатомске и клиничке карактеристике срчане инсуфицијенције (десног срца, левог срца и глобалне инсуфицијенције)
- Клиничка слика срчане инсуфицијенције (десног срца, левог срца, глобалне инсуфицијенције)
- Дијагноза и лечење
- Тераписке процедуре (медицаментно и немедицаментно лечење)
- Прогностички фактори
- Акутна и хронична срчана инсуфицијенција (дефиниција, етиологија, патогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија)

**Шта студент треба да зна:**

- Дефиниција, етиологија и класификација срчане инсуфицијенције
- Основни патофизиолошки и хемодинамски поремећаји у срчаној инсуфицијенцији
- Основне патоанатомске и клиничке карактеристике срчане инсуфицијенције десног срца, левог срца и глобалне инсуфицијенције
- Клиничка слика срчане инсуфицијенције (десног срца, левог срца и глобалне инсуфицијенције)
- Карактеристичан физикални налаз код пацијената са срчаном инсуфицијенцијом (десног срца, левог срца и глобалне инсуфицијенције)
- Основни поступци у дијагностици и лечењу срчане инсуфицијенције (десног срца, левог срца и глобалне инсуфицијенције)
- Тераписке процедуре
- Прогностички фактори и приступ адултном пацијенту са срчаном инсуфицијенцијом

вежбе 3 часа

- Обрада болесника са срчаном инсуфицијенцијом
- Упознавање са основном симптоматологијом пацијената са срчаном инсуфицијенцијом
  - Читање електрокардиографских и радиографских снимака болесника са срчаном инсуфицијенцијом
  - Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе срчане инсуфицијенције
- Шта студент треба да зна:**
- Најчешће симптоме и знаке код болесника са срчаном инсуфицијенцијом
  - Физикални налаз болесника са срчаном инсуфицијенцијом
  - Низ дијагностичких процедура неопходних за постављање дијагнозе срчане инсуфицијенције и процену начина лечења

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ПОРЕМЕЋАЈИ СРЧАНОГ РИТМА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Грађаспроводногсистемасрца</li> <li>Фазеакционогпотенцијала</li> <li>Механизманстанкапоремећајасрчаногритма</li> <li>Дијагностикапоремећајасрчаногритма</li> <li>Карактеристикесуправентрикуларнихивентрикуларнихпоремећајасрчаногритма</li> <li>Терапијапојединихсуправентрикуларнихивентрикуларнихпоремећајасрчаногритма</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Грађуифункцијуспроводногсистемасрцаимеханизамнастанкааритмија</li> <li>Неинвазивнадијагностикапојединихсуправентрикуларнихивентрикуларнихпоремећајаритма</li> <li>Фармаколошкатерапијапоремећајасрчаногритма</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обрадаболесникасапоремећајимасрчаногритма</li> <li>ТумачењеЕКГ-аидругихнеинвазивнихметодауциљудијагностикепоремећајасрчаногритма</li> <li>Терапијскомогућностиулечењупојединихсуправентрикуларнихивентрикуларнихпоремећајасрчаногритма</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Симптомеизнакепоремећајасрчаногритма</li> <li>ЕКГкарактеристикепојединихпоремећајасрчаногритма</li> <li>Избор медикамената и других терапијских могућности у лечењу појединих поремећаја ритма</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**ИНФЕКТИВНИ ЕНДОКАРДИТИС  
ОБОЉЕЊЕ АОРТЕ И ПЕРИФЕРНИХ АРТЕРИЈА  
ОБОЉЕЊЕ ВЕНА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Дефиниција, етиологија, епидемиологија, патоанатомски и патофизиолошки механизам настанка инфективног ендокардитиса</li> <li>Клиничка слика</li> <li>Дијагностички поступци</li> <li>Лечења и превенција инфективног ендокардитиса</li> <li>Дефиниција, етиологија, епидемиологија, патоанатомски и патофизиолошки механизми болести аорте и периферних крвних судова(артерија и вена)</li> <li>Клиничка слика</li> <li>Дијагностички поступци</li> <li>Лечења и превенција болести аорте и периферних крвних судова</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Дефиниција, етиологија, епидемиологија, патоанатомски и патофизиолошки механизми инфективног ендокардитиса, болести аорте и периферне циркулације</li> <li>Клиничка слика</li> <li>Основни дијагностички поступци и диференцијална дијагноза</li> <li>Тераписки принципи код инфективног ендокардитиса и болести аорте и периферних крвних судова</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обрада болесника са оштећењем валвуларног апарата инфективне етиологије и болесника са болестима аорте и периферне циркулације</li> <li>Упознавање са физикалним налазом код пацијената са оштећењем валвуларног апарата и периферних крвних судова</li> <li>Анализа лабораториских резултата</li> <li>Дијагностички поступци код болесника са оштећењем валвула и болестима аорте и периферне циркулације(ЕКГ, РТГ срца, ултра звук срца и периферних крвних судова са доплером, налаз ЦТ аорте и великих крвних судова, аортографије и ангиографије )</li> <li>Упознавање са конзервативним и хирушким тераписким поступцима</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Најчешће симптомеи знаке код болесника саинфективним ендокардитисом и болестима аорте и периферних крвних судова</li> <li>Аускултација срца код стечених валвуларних мана, палпација периферних пулсева</li> <li>Анализа лабораториских резултата</li> <li>Анализа ЕКГ, РТГ срца и УЗ налаза</li> <li>Основне тераписке принципе</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**КЛИНИЧКЕ МАНИФЕСТАЦИЈЕ НА СРЦУ У ТОКУ ДРУГИХ ОБОЉЕЊА  
УРГЕНТНА СТАЊА У КАРДИОЛОГИЈИ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Кардиоваскуларне промене у системским болестима везивног ткива (системски еритемски лупус, реуматоидни артритис, прогресивна</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обрада болесника са променама на кардиоваскуларном систему услед неког другог обољења</li> </ul>

- системска склероза, полимиозитис и дерматомиозитис, анкилозирантни спондилитис)
- Ендокрине и нутриционе болести срца (акромегалија, хипертиреоза, хипотиреоза, феохромцитом, шећерна болест, бери бери)
  - Промене срца код бубрежних болесника (уремична кардиомиопатија, болести перикарда, инфективни ендокардитис, поремећај метаболизма липида и атеросклероза)
  - Срце и неуромукуларна обољења (прогресивне мишићне дистрофије)
  - Промене на кардиоваскуларном систему код хематолошких болесника (тромбоза, хемосидероза и хемокроматоза, анемије, малигне хематолошке болести)
  - Кардиолошки проблеми у анестезији и хируршким интервенцијама
  - Ургентна стања у кардиологији (синкопа, кардиогени шок, поремећаји срчаног ритма, срчани застој)
  - Основни принципи кардиопулмоналне реанимације
  - Електростимулација срца
- Шта студент треба да зна:**
- Обољења која доводе до промена на кардиоваскуларном систему
  - Патолошко механизам промена на кардиоваскуларном систему услед других обољења
  - Клиничка слика промена на кардиоваскуларном систему услед другог обољења
  - Постављање дијагнозе промена на кардиоваскуларном систему услед другог обољења
  - Терапија промена кардиоваскуларног система услед другог обољења
  - Основе преоперативне припреме и постоперативно праћење кардиолошких болесника подвргнутих некардијалној хируршкој интервенцији
  - Основе брзе дијагнозе и диференцијелне дијагнозе ургентних стања у кардиологији
  - Усвајање алгоритама поступања у појединим облицима срчаног застоја
  - Врсте електростимулатора и индикације за њихову уградњу

- Упознавање са основним променама на кардиоваскуларном систему услед другог обољења
- Упознавање са физикалним налазом код пацијената са променама на кардиоваскуларном систему услед другог обољења
- Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе обољења кардиоваскуларног система услед неког другог обољења
- Упознавање са основним начелима преоперативне припреме за спровођење некардијалних операција код болесника са срчаним обољењима
- Обрада/приказ болесника са тахикардним поремећајима срчаног ритма
- Обрада/приказ болесника са брадикардним поремећајима срчаног ритма
- Упознавање са епидемиологијом, етиологијом и могућностима превенције изненадне срчане смрти
- Интпретација електрокардиограма са тахикардним и брадикардним поремећајима срчаног ритма
- Упознавање са индикацијама за имплантацију пејсмејкера и имплантабилних дефибрилатора
- Упознавање са основним принципима кардиопулмоналне реанимације – приказ болесника који је успешно реанимиран
- Посета сали за реанимацију Ургентног центра и упознавање са опремом за спровођење кардиопулмоналне реанимације

**Шта студент треба да зна:**

- Најчешће могуће последице других обољења на кардиоваскуларни систем
- Физикални налаз болесника са променама на кардиоваскуларном систему услед другог обољења
- Низ дијагностичких процедура неопходних за дијагностику промена на кардиоваскуларном систему услед обољења другог система органа
- Да самостално ослобађа дисајни пут, пласира орофарингеални тубус, аплицира назалну маску, користи Амбу балон
- Да усвоји алгоритме поступања у појединим облицима срчаног застоја
- Да прегледа болеснике, интерпретира електрокардиографске записе и рендгенграфске снимке болесника са уграђеним електростимулаторима

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ПУЛМОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ФУНКЦИОНАЛНО ИСПИТИВАЊЕ ПЛУЋНЕ ФУНКЦИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулација дисања</li> <li>• Клиничко испитивање плућне функције</li> <li>• Поремећаји дисања у сну</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тестови плућне функције</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практично упознавање са извођењем тестова плућне функције: <ul style="list-style-type: none"> <li>- спирометрија</li> <li>- телесна плетизмографија</li> <li>- мембранска дифузија</li> <li>- фармакодинамски тестови</li> </ul> </li> </ul>

- Поремећаји дисања у сну

- Практично упознавање са дијагностиком поремећаја дисања у сну- студија спавања
- Шта студент треба да зна:**
- Индикације за извођење тестова плућне функције и студије спавања
  - Тумачење тестова плућне функције

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 22 ( ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### БРОНХИЈАЛНА АСТМА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, патогенеза бронхијалне астме</li> <li>• Клиничка слика, дијагностика, диференцијална дијагноза бронхијалне астме</li> <li>• Терапија бронхијалне астме</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију и етиологију бронхијалне астме.</li> <li>• Факторе ризика за настанак и егзацербацију астме</li> <li>• Патогенезу астме и чиниоце бронхоопструкције</li> <li>• Дијагностички алгоритам</li> <li>• Терапијски приступ према савременим препорукама ГИНЕ</li> <li>• Механизам дејства лекова за лечење астме и начин њихове примене</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са бронхијалном астмом.</li> <li>• Препознавање симптома карактеристичних за астму и физикални преглед болесника</li> <li>• Извођење тестова плућне функције (спирометрија, бодиплетизмографија, трансфер фактор плућа за ЦО)</li> <li>• Значај и извођење бронходилатацијског теста</li> <li>• Значај и извођење бронхопровокацијског теста</li> <li>• Улога пикфлоуметрије у дијагнози астме и праћењу тока болести</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме оболелог од бронхијалне астме</li> <li>• Факторе одговорне за погоршање астме</li> <li>• Физикални налаз на плућима код оболелих од астме</li> <li>• Интерпретацију функцијских тестова који се користе за дијагнозу астме и праћење болести</li> <li>• Диференцијалну дијагнозу између астме и ХОБП</li> <li>• Лечење болесника са астмом</li> <li>• Предности инхалационе терапије</li> </ul>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ХРОНИЧНА ОБСТРУКТИВНА БОЛЕСТ ПЛУЋА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија, патогенеза ХОБП</li> <li>• Клиничка слика, дијагностика, диференцијална дијагноза ХОБП</li> <li>• Терапија ХОБП</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију и етиологију ХОБП</li> <li>• Фактори ризика и патогенеза развоја бронхоопструкције.</li> <li>• Симптоми и знаци ХОБП</li> <li>• Процена степена тежине болести у зависности од спирометријских параметара</li> <li>• Дијагностички поступци неопходни за дијагнозу ХОБП</li> <li>• Терапијски алгоритам у складу са препорукама ГОЛД-а</li> <li>• Механизам дејства и врсте лекова који се примењују у лечењу ХОБП</li> <li>• Препознавање и лечење егзацербације ХОБП</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са ХОБП</li> <li>• Препознавање симптома ХОБП</li> <li>• Физикални преглед болесника са ХОБП.</li> <li>• Тестови неопходни за дијагнозу ХОБП.</li> <li>• Значај и интерпретација функцијских тестова за дијагнозу ХОБП (спирометрија, бодиплетизмографија, трансфер –фактор за СО<sub>2</sub>, гасне анализе).</li> <li>• Интерпретација радиографије плућа код болесника са ХОБП</li> <li>• Класификација степена тежине болести</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Факторе ризика за настанак ХОБП</li> <li>• Симптоме и физикални налаз на плућима код болесника са ХОБП</li> <li>• Постављање дијагнозе ХОБП</li> <li>• Интерпретацију спирометријских налаза</li> <li>• Тумачење гасних анализа и ацидобазног стања</li> <li>• Терапијски приступ код болесника са ХОБП</li> <li>• Препознавање и збрињавање егзацербације ХОБП</li> <li>• Оксигенотерапија код болесника са ХОБП за време егзацербације и у стабилној фази болести (ДОТ)</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 24 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ХРОНИЧНА РЕСПИРАТОРНА ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогентестски механизми</li> <li>• Стабилно стање и акутизација болести, клиничко испољавање, дијагностичке и терапијске процедуре</li> <li>• Хронично плућно срце</li> <li>• Хиповентилациони синдром</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиницију ХРИ и хроничног плућног срца</li> <li>• Етиолошке факторе за настанак ХРИ</li> <li>• Патогенетске механизме ХРИ</li> <li>• Клиничка слика ХРИ и хроничног плућног срца</li> <li>• Дијагностика и лечење ХРИ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са хроничном респирацијском инсуфицијенцијом, хроничним плућним срцем, хиповентилационим синдромом</li> <li>• Анализирање вредности респирацијских гасова у артеријској крви и ацидобазног статуса</li> <li>• Практично упознавање са лечењем стабилног стања хроничне респирацијске инсуфицијенције - примена дуготрајне оксигенотерапије у кућним условима</li> <li>• Практично упознавање са принципима болничког лечења акутизације хроничне респирацијске инсуфицијенције- примена контролисане оксигенотерапије, неинвазивне механичке вентилације</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и клиничке знакове код болесника са хроничном респирацијском инсуфицијенцијом, хроничним плућним срцем, хиповентилационим синдромом</li> <li>• Тумачење налаза гасних анализа и ацидобазног статуса</li> <li>• Индикација и основни принципе примене оксигенотерапије у кућним и болничким условима</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПНЕУМОНИЈЕ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, етиологија пнеумонија</li> <li>• Подела пнеумонија</li> <li>• Клиничка слика, физикални налаз, дијагноза пнеумонија</li> <li>• Терапија пнеумонија</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће узрочнике пнеумонија</li> <li>• Клиничку слику болесника са пнеумонијом</li> <li>• Постављање дијагнозе пнеумоније</li> <li>• Болничке пнеумоније ( дефиниција и механизам настанка)</li> <li>• Лечење ванболничких и болничких пнеумонија</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са пнеумонијом</li> <li>• Клиничке манифестације и физикални налаз на плућима код пнеумоније</li> <li>• Читање радиографије грудног коша код болесника са пнеумонијом</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Симптоме и физикални налаз код болесника са пнеумонијом</li> <li>• Тумачење радиографских снимака плућа код болесника са пнеумонијом</li> <li>• Лабораторијски тестови који се користе за дијагнозу пнеумоније</li> <li>• Терапијски приступ код болесника са пнеумонијом према савременим водичима</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ТРОМБОЕМБОЛИЈА ПЛУЋА  
АКУТНИ РЕСПИРАТОРНИ ДИСТРЕС СИНДРОМ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фактори ризика, патогенеза, клиничка слика тромбоемболије плућа</li> <li>• Дијагностика и лечење тромбоемболије плућа</li> <li>• Фактори ризика, патогенеза ARDS</li> <li>• Клиничка слика, терапија ARDSa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са плућном тромбоемболијом</li> <li>• Анализа лабораторијских, радиографских, електрокардиографских, скинтиграфских и пулмоангиографских параметара за постављање дијагнозе тромбоемболије плућа</li> </ul>

**Шта студент треба да зна:**

- Најзначајније факторе ризика за настанак венског тромбоемболизма
- Клиничку слику плућне тромбоемболије
- Критеријуме за постављање дијагнозе плућне тромбоемболије (лабораторијске, радиографске, ЕКГ, скинтиграфске и пулмоангиографске)
- Принципе лечења дубоке венске тромбозе и плућног тромбоемболизма
- Најважније факторе ризика за настанак АРДС-а
- Клиничку слику и физикални налаз код болесника са АРДС-ом
- Дијагностичке процедуре за постављање дијагнозе АРДС-а
- Разлике на радиографији грудног коша између кардиогеног и некардиогеног едема плућа
- Принципе лечења АРДС-а

- Читање радиографских снимака – диференцијалне дијагнозе

**Шта студент треба да зна:**

- Факторе ризика и клиничку слику пацијента са тромбоемболијом плућа
- Дијагностичке критеријуме за тромбоемболију плућа
- Лечење тромбоемболије плућа
- Клиничку слику и физикални налаз код болесника са АРДС-ом
- Принципе лечења АРДС-а

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ИНТЕРСТИЦИЈУМСКЕ БОЛЕСТИ ПЛУЋА САРКОИДОЗА ПЛУЋА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Етиологија и класификација интерстицијумских болести плућа</li> <li>• Клиничка слика интерстицијумских болести плућа</li> <li>• Дијагноза и лечење</li> <li>• Прогностички фактори</li> <li>• Етиологија и патогенеза саркоидозе плућа</li> <li>• Клинички облици саркоидозе</li> <li>• Клиничка слика, дијагноза и лечење саркоидозе плућа</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Етиологију настанка интерстицијумских болести плућа</li> <li>• Клиничку слику и физикални налаз оболелог од фиброзе плућа</li> <li>• Постављање дијагнозе фиброзе плућа</li> <li>• Патогенезу саркоидозе</li> <li>• Клиничку слику оболелог од саркоидозе плућа</li> <li>• Начин постављања дијагнозе саркоидозе плућа</li> <li>• Лечење саркоидозе и фиброзе плућа</li> </ul>	<p>Обрада болесника са интерстицијумским болестима плућа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Читање радиографских снимака болесника са интерстицијумским болестима плућа и саркоидозом</li> <li>• Анализа резултата потребних за постављање дијагнозе интерстицијумских болести плућа и саркоидозе</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће симптоме и знаке код болесника са фиброзом плућа</li> <li>• Физикални налаз болесника са фиброзом плућа</li> <li>• Читање радиографског снимка са фиброзом плућа и диференцијалну дијагнозу на основу радиографије плућа</li> <li>• тумачење спирометријских параметара код оболелих од фиброзе плућа и саркоидозе</li> </ul>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ТУБЕРКУЛОЗА ПЛУЋА АПСЦЕС ПЛУЋА, БРОНХИЕКТАЗИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Епидемиологија, етиологија, патогенеза ТБЦ</li> <li>• Подела ТБЦ</li> <li>• Клиничка слика, дијагноза, лечење ТБЦ</li> <li>• Абсцес плућа</li> <li>• Бронхиектазије</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Етиологију ТБЦ</li> <li>• Патогенезу примарне и постпримарне ТБЦ</li> <li>• Класификацију ТБЦ</li> <li>• Постављање дијагнозе ТБЦ</li> <li>• Категорије болесника оболелих од ТБЦ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника оболелог од ТБЦ, апсцеса плућа, бронхиектазија или других запаљених болести плућа</li> <li>• Читање радиографских снимака оболелих од ТБЦ, апсцеса плућа, бронхиектазија</li> <li>• Диференцијална дијагноза радиографских снимака оболелих од ТБЦ</li> <li>• Диференцијална дијагноза радиографских снимака оболелих од апсцеса плућа, бронхиектазија</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p>

- Лечење болесника оболелих од ТБЦ
- Дефиницију, етиологију, клиничку слику, дијагностику и лечење апсцеса плућа
- Дефиницију, етиологију, клиничку слику, дијагностику и лечење бронхиектазија

- Најважније симптоме болести болесника оболелог од ТБЦ
- Клиничку слику болесника са апсцесом плућа и бронхиектазијама
- Тумачење лабораторијских параметара значајних за постављање дијагнозе ТБЦ, апсцеса плућа и бронхиектазија
- Опис радиографије грудног коша болесника са ТБЦ, апсцесом плућа и бронхиектазијама  
Лечење болесника оболелог од ТБЦ, апсцеса плућа и бронхиектазија

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПЛЕУРАЛНИ ИЗЛИВИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Патогенеза плеуралних излива</li> <li>• Етиологија плеуралних излива</li> <li>• Разликовање трансудата од ексудата</li> <li>• Клиничка слика, дијагностика плеуралних излива</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће узроке настанка плеуралних излива</li> <li>• Клиничку слику фи физикални налаз болесника са плуралним изливом</li> <li>• Алгоритам за постављање дијагнозе плеуралног излива</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са плеуралним изливом</li> <li>• Читање радиографских снимака са плеуралним изливом</li> <li>• Утврђивање етиологије плеуралних излива на основу лабораторијских параметара ( разликовање трансудата од ексудата)</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физикални налаз болесника са плеуралним изливом</li> <li>• Опис радиографског снимка са сенком плеуралног излива</li> <li>• Разликовање трансудата од ексудата</li> <li>• Постављање дијагнозе плеуралног излива</li> </ul>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 30 ( ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### МАЛИГНЕ БОЛЕСТИ ПЛУЋА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Примарни тумори плућа (епидемиологија, фактори ризика, класификација карцинома бронха</li> <li>• Клиничка слика, дијагноза карцинома бронха</li> <li>• Лечење карцинома бронха</li> <li>• Секундарни тумори плућа</li> <li>• Тумори плућне марамице</li> <li>• Инвазивни дијагностички поступци у пулмологији</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће врсте малигнух тумора плућа</li> <li>• Клиничку слику болесника са карциномом плућа</li> <li>• Постављање дијагнозе малигнух тумора плућа</li> </ul> <p>Всте лечења</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са малигнуим тумором плућа</li> <li>• Упознавање студената са бронхоскопијом као инвазивном дијагностичком процедуром</li> <li>• Читање радиографских снимака плућа са инфилтративним сенкама</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најчешће симптоме и знаке болести код болесника са малигнуим тумором плућа</li> <li>• Дијагностичке процедуре за постављање дијагнозе карцинома плућа</li> <li>• Да зна да опише инфилтративну сенку на плућима</li> </ul> <p>Индикације за бронхоскопију</p>

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**САЛА НА ИНТЕРНОЈ КЛИНИЦИ**

**УТОРАК  
12:30 - 15:00**

**ЧЕТВРТАК  
15:30 - 18:00**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**КЛИНИКА ЗА ИНТЕРНУ МЕДИЦИНУ  
КЛИНИКА ЗА КАРДИОЛОГИЈУ  
КЛИНИКА ЗА ПУЛМОЛОГИЈУ**

**СРЕДА**

**ПЕТАК**

**I-VIII група  
09:00-11:30**

**IX-XVI група  
11:30-14:00**

**IX-XVI група  
09:00-11:30**

**I-VIII група  
11:30-14:00**

1. група	проф. др Радојица Столић
2. група	проф. др Александра Лучић Томић
3. група	асс.др Снежана Сретеновић
4. група	проф.др Наташа Здравковић
5. група	проф. др Светлана Ђукић
6. група	проф. др Предраг Ђурђевић
7. група	проф. др Мирјана Веселиновић
8. група	доц. др Љиљана Новковић
9. група	доц. др Марина Јовановић
10. група	проф.др Татјана Лазаревић
11. група	доц. др Војислав Ђупурдија
12. група	доц.др Виолета Младеновић
13. група	асс.др Марина Марковић
14. група	др Анита Ивошевић
15. група	асс.др Томислав Николић
16. група	др Жељко Тодоровић

**[Распоред наставе и модулских тестова](#)**



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Пропедевтика као медицинска дисциплина. Принципи рада лекара и лекарска етика. Појам здравља и болести. Анамнеза -методологија прикупљања симптома болести	Проф. др Татјана Лазаревић
1	1	В		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић др Желько Тодоровић асс. др Томислав Николић др Анита Ивошевић
1	1	П	Објективни преглед болесника и методе физичког прегледа. Редослед физичког прегледа. Општа инспекција. Објективни преглед главе и врата (/ инспекција, палпација, перкусија, аускултација)	Проф. др Мирјана Веселиновић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	<b>В</b>		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић др Жељко Тодоровић асс. др Томислав Николић др Анита Ивошевић
1	2	<b>П</b>	Објективни преглед зида грудног коша и дојке. Објективни преглед органа за дисање. Пропедевтика органа за дисање: симптоми и знаци болести	Проф. др Иван Чекеревац
1	2	<b>В</b>		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић др Жељко Тодоровић асс. др Томислав Николић др Анита Ивошевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	2	<b>П</b>	Објективни преглед срца и великих крвних судова Пропедевтика срца и крвних судова: симптоми и знаци болести	Проф. др Владимир Здравковић
1	2	<b>В</b>		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић др Желько Тодоровић асс. др Томислав Николић др Анита Ивошевић
1	3	<b>П</b>	Особености анамнезе у болестима органа за варење. Објективни преглед трбуха и органа за варење. Пропедевтика јетре и жучних путева. Симптоми и знаци болести органа за варење	Проф. др Наташа Здравковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	3	<b>В</b>		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић ас. др Марина Марковић др Жељко Тодоровић ас. др Томислав Николић др Анита Ивошевић
1	3	<b>П</b>	Пропедевтика крви и крвотворних органа. Симптоми и знаци болести код болесника са обољењем хематопоезног система. Пропедевтика бубрега и мокраћних путева. Особености анамнезе код болесника са обољењем бубрега и мокраћних путева. Објективни знаци који указују на обољење бубрега	Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Радојица Столић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	3	<b>В</b>		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић др Жељко Тодоровић асс. др Томислав Николић др Анита Ивошевић
1	4	<b>П</b>	Особености анамнезе у болестима локомоторног апарата. Објективни преглед локомоторног апарата	Проф. др Александра Лучић-Томић
1	4	<b>В</b>		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић др Жељко Тодоровић асс. др Томислав Николић др Анита Ивошевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	П	Особености анамнезе код болесника са обољењем жлезда са унутрашњим лучењем. Физички преглед болесника са болестима ендокриних жлезда	Доц. др Виолета Младеновић
1	4	В		проф. др Радојица Столић проф. др Александра Лучић Томић проф. др Небојша Анђелковић проф. др Светлана Ђукић проф. др Наташа Здравковић проф. др Предраг Ђурђевић проф. др Мирјана Веселиновић доц. др Љиљана Новковић доц. др Марина Јовановић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић др Желько Тодоровић асс. др Томислав Николић др Анита Ивошевић
2	5	П	Неинвазивни и инвазивни дијагностички поступци у кардиологији	Проф. др Владимир Здравковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	5	<b>В</b>		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
2	5	<b>П</b>	Коронарна болест срца. Стабилна и нестабилна ангина пекторис	Проф. др Владимир Здравковић
2	5	<b>В</b>		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
		<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	П	Инфаркт миокарда	Проф. др Владимир Милорадовић
2	6	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
2	6	П	Артеријска хипертензија	Проф. др Виолета Ирић Ћупић
2	6	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	П	Миокардиопатије. Миокардитиси.	проф. др Милоје Томашевић
2	7	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
2	7	П	Урођене и стечене срчане мане	Проф. др Виолета Ирић Ћупић
2	7	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	П	Стечене срчане мане. Акутно плућно срце. Нове смернице ESC за дијагностику и терапију емболије плућа.	Проф. др Виолета Ирић Ћупић Проф. др Горан Давидовић
2	8	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
2	8	П	Реуматска грозница. Обољење перикарда	проф. др Владимир Милорадовић
2	8	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	П	Срчанаинсуфицијенције, инсуфицијенција левог срца, инсуфицијенција десног срца, глобална инсуфицијенција	Проф. др Горан Давидовић
2	9	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
2	9	П	Поремећаји срчаног ритма	Проф. др Милоје Томашевић
2	9	В		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	<b>П</b>	Инфективни ендокардитис. Обољење аорте и периферних артерија (месаортитис, анеуризма аорте, емболије и остала облитерална обољења периферних артерија).	Проф. др Владимир Милорадовић
2	10	<b>В</b>		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
2	10	<b>П</b>	Клиничке манифестације на срцу и крвним судовима у току других болести или стања (ендокрине, метаболичке, системске, трудноћа). Кардиолошки проблеми у анестезији и хирушким интервенцијама, Ургентна стања у кардиологији (поремећај срчаног ритма, синкопа, шок, застој срца, основни принципи кардиопулмоналне реанимације). Електростимулација срца.	Доц. др Милан Радовановић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	<b>В</b>		проф. др Владимир Милорадовић проф. др Милоје Томашевић проф. др Горан Давидовић проф. др Виолета Ирић Ћупић проф. др Владимир Здравковић доц. др Милан Радовановић доц. др Рада Вучић доц. др Иван Симић доц. др Марина Јовановић доц. др Миодраг Срећковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Вучковић асс. др Јелена Нешић асс. др Томислав Николић др Јелена Живић др Стефан Симовић
3	11	<b>П</b>	Регулација дисања. Клиничко испитивање плућне функцијеПоремећаји дисања у сну	Проф. др Иван Чекеревац
3	11	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Лиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц. др Миодраг Срећковић доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Нешић асс. др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	<b>П</b>	Дефиниција, етиологија, патогенеза бронхијалне астме, Клиничка слика, дијагностика, диференцијална дијагноза бронхијалне астме. Терапија бронхијалне астме.	Проф. др Зорица Лазић
3	11	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф.др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц.др Миодраг Срећковић доц.др Виолета Младеновић асс.др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс.др Јелена Нешић асс.др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Желько Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић
3	12	<b>П</b>	Дефиниција, етиологија, патогенеза ХОБП, Клиничка слика, дијагностика, диференцијална дијагноза ХОБП, Терапија ХОБП	Проф. др Зорица Лазић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф.др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц.др Миодраг Срећковић доц.др Виолета Младеновић асс.др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс.др Јелена Нешић асс.др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић
3	12	<b>П</b>	Дефиниција, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогентестски механизми. Стабилно стање и акутизација болести, клиничко испољавање, дијагностичке и терапијске процедуре. Хронично плућно срце. Хиповентилациони синдром	Проф. др Иван Чекеревац
3	12	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф.др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц.др Миодраг Срећковић доц.др Виолета Младеновић асс.др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс.др Јелена Нешић асс.др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
		<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	13	<b>П</b>	Дефиниција, етиологија пнеумонија. Подела пнеумонија Клиничка слика, физикални налази, дијагноза пнеумонија Терапија пнеумонија	Проф. др Зорица Лазић
3	13	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц. др Миодраг Срећковић доц. др Виолета Младеновић ас. др Марина Марковић ас. др Владимир Игњатовић ас. др Јелена Нешић ас. др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић
3	13	<b>П</b>	Фактори ризика, патогенеза, клиничка слика тромбоемболије плућа. Дијагностика и лечење тромбоемболије плућа. Фактори ризика, патогенеза, клиничка слика, терапија ARDS-а	Доц. др Љиљана Новковић



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Рада Вучић проф.др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц.др Миодраг Срећковић доц.др Виолета Младеновић асс.др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс.др Јелена Нешић асс.др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић
3	14	<b>П</b>	Епидемиологија, етиологија ТБЦ. Подела ТБЦ.Клиничка слика, дијагноза ТБЦ. Лечење ТБЦ. Абсцес плућа. Бронхиектазије.	Проф. др Марина Петровић
3	14	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ђупурдија доц. др Рада Вучић проф.др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц.др Миодраг Срећковић доц.др Виолета Младеновић асс.др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс.др Јелена Нешић асс.др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	П	Етиологија и класификација интерстицијумских болести плућа. Клиничка слика интерстицијумских болести плућа. Дијагноза и лечење. Прогностички фактори. Етиологија и патогенеза саркоидозе плућа. Клинички облици саркоидозе. Клиничка слика, дијагноза и лечење саркоидозе плућа.	Доц. др Љиљана Новковић
3	14	В		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф. др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц. др Миодраг Срећковић доц. др Виолета Младеновић асс. др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс. др Јелена Нешић асс. др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић
3	15	П	Патогенеза плеуралних излива. Етиологија плеуралних излива. Разликовање трансудата од ексудата. Клиничка слика, дијагностика плеуралних излива	Проф. др Марина Петровић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	15	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф.др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц.др Миодраг Срећковић доц.др Виолета Младеновић асс.др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс.др Јелена Нешић асс.др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић
3	15	<b>П</b>	Примарни тумори плућа(епидемиологија, фактори ризика, класификација карцинома бронха. Клиничка слика, дијагноза карцинома бронха. Лечење карцинома бронха. Секундарни тумори плућа.Тумори плућне марамице. Инвазивни дијагностички поступци у пулмологији.	Проф. др Марина Петровић
3	15	<b>В</b>		проф. др Иван Чекеревац доц. др Љиљана Новковић доц. др Војислав Ћупурдија доц. др Рада Вучић проф.др Татјана Лазаревић доц. др Иван Симић доц.др Миодраг Срећковић доц.др Виолета Младеновић асс.др Марина Марковић асс. др Владимир Игњатовић асс.др Јелена Нешић асс.др Јелена Вучковић др Јелена Живић др Жељко Тодоровић др Анита Ивошевић др Стефан Симовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		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)	

## КОМИСИЈЕ ЗА ПОЛАГАЊЕ ЗАВРШНИХ ВЕШТИНА И УСМЕНОГ ИСПИТА

### КОМИСИЈА 1:

1. Проф. др Владимир Милорадовић, председник испитне комисије
2. Доц. др Љиљана Новковић, члан
3. Доц. др Иван Симић, члан

### КОМИСИЈА 2:

1. Проф. др Горан Давидовић, председник испитне комисије
2. Доц. др Војислав Ћупурдија, члан
3. Доц. др Рада Вучић, члан

### КОМИСИЈА 3:

1. Проф. др Зорица Лазић, председник испитне комисије
2. Проф. др Милоје Томашевић, члан
3. Доц. др Миодраг Срећковић, члан

### КОМИСИЈА 4:

1. Проф. др Виолета Ирић Ћупић, председник испитне комисије
2. Проф. др Иван Чекеревац, члан
3. Доц. др Миодраг Срећковић

### КОМИСИЈА 5:

1. Проф. др Марина Петровић, председник испитне комисије
2. Проф. др Владимир Здравковић, члан
3. Доц. др Милан Радовановић, члан

# ИСПИТНА ПИТАЊА

## КАРДИОЛОГИЈА

1. Акутна срчана инсуфицијенција (дефиниција, подела и патофизиологија)
2. Акутна срчана инсуфицијенција (клиничка слика, предем и едем плућа, терапија)
3. Акутна срчана инсуфицијенција (клиничка слика, кардиогени шок, терапија)
4. Хронична срчана инсуфицијенција (дефиниција, подела и патофизиологија)
5. Хронична срчана инсуфицијенција (клиничка слика и терапија)
6. Преткоморски поремећаји срчаног ритма (атријални флатери, атријална фибрилација, дефиниција, етиологија, подела, дијагностика и терапија)
7. Преткоморски поремећаји срчаног ритма (преткоморске екстрасистоле, PSVT дефиниција, етиологија, подела, дијагностика и терапија)
8. Коморски поремећаји срчаног ритма (коморске екстрасистоле, вентрикулска тахикардија, дефиниција, етиологија, подела, дијагностика и терапија)
9. Коморски поремећаји срчаног ритма (електромеханичка дисоцијација и асистолија, дефиниција, етиологија, подела, дијагностика и терапија)
10. Преткоморски и коморски поремећаји срчаног ритма (SA и AV блокови, синкопална стања, дефиниција, етиологија, подела, дијагностика и терапија)
11. Акутно плућно срце
12. Реуматска грозница
13. Аортна стеноза
14. Аортна инсуфицијенција
15. Митрална стеноза
16. Митрална инсуфицијенција и пролапс митралне валвуле
17. Урођене срчане мане код одраслих
18. Инфективни ендикардитис
19. Стабилана ангина пекторис
20. Ишемијска болест срца
21. Акутни коронарни синдром (нестабилна ангина пекторис)
22. Акутни коронарни синдром (инфаркт миокарда са СТ елевацијом)
23. Акутни коронарни синдром (инфаркт миокарда без СТ елевације)
24. Компликације акутног инфаркта миокарда
25. Миокардитис
26. Дилатациона кардиомиопатија
27. Хипертрофична кардиомиопатија
28. Рестриктивна кардиомиопатија
29. Перикардитис и тампонада перикарда
30. Болести периферних артерија
31. Артеријска хипертензија
32. Хипертензивна криза
33. Обољења аорте

## ПУЛМОЛОГИЈА

1. Спирометријско испитивање плућне функције
2. Тестови за процену хиперинфлације плућа
3. Фармакодинамски тестови и бронхијална хиперреактивност
4. Бронхијална астма
5. Принципи лечења бронхијалне астме
6. Хронична обструктивна болест плућа
7. Принципи лечења ХОБП
8. Хронично плућно срце

9. Апсцес плућа
10. Бронхиектазије
11. Болести плеуре
12. Пнеумоније
13. Хронична респирацијска инсуфицијенција
14. Инвазивни дијагностички поступци у пулмологији
15. Туберкулоза плућа
16. Тумори бронха
17. Тумори плеуре
18. Терапија туберкулозе
19. Саркоидоза плућа
20. Плућне фиброзе
21. Акутни респираторни дистрес синдром (АРДС)
22. Плућна емболија