

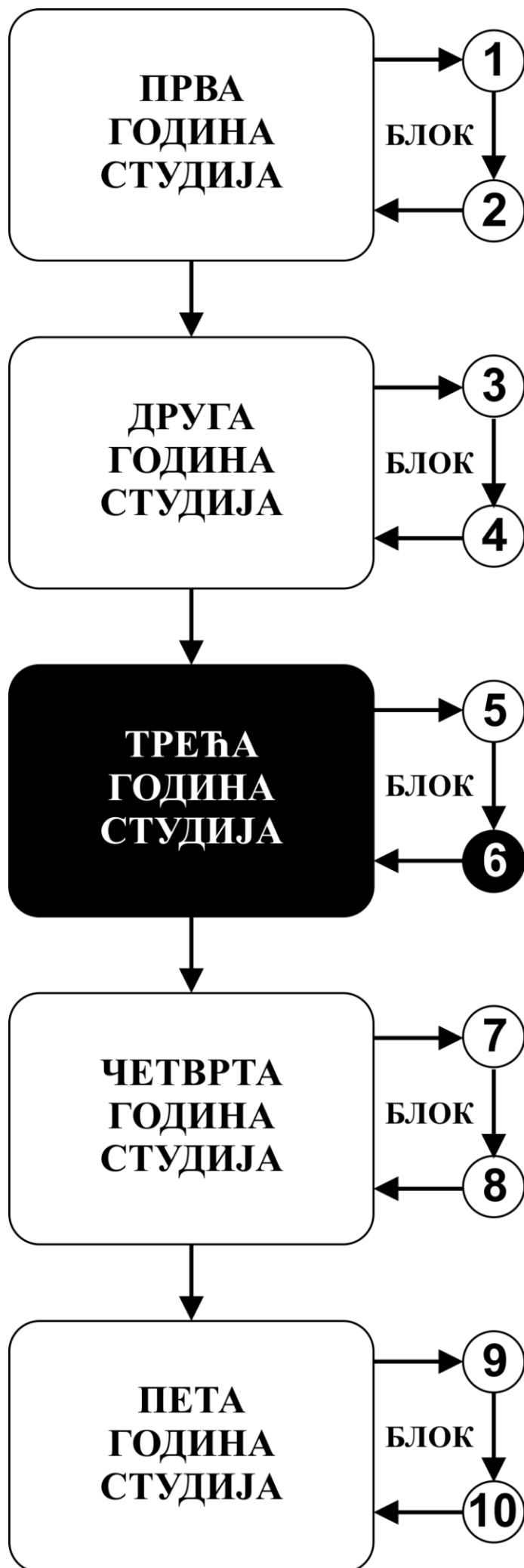


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2012/2013.

**РЕШАВАЊЕ КЛИНИЧКИХ ПРОБЛЕМА**



Предмет:

## **РЕШАВАЊЕ КЛИНИЧКИХ ПРОБЛЕМА**

Предмет носи 7 ЕСПБ . Недељно има 2 часа предавања, 1 час вежби и 1 час семинара.

**ПРЕДАВАЧИ:**

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Милета Поскурица	mileta.poskurica@gmail.com	Редовни професор
2.	Зорица Лазић	zoricalazickg@gmail.com	Редовни професор
3.	Александар Ђукић	adjukic@sbb.rs	Редовни професор
4.	Јасмина Кнежевић	jasmina.knezevic56@gmail.com	Редовни професор
5.	Марина Петровић	drmarinapetrovic@yahoo.com	Ванредни професор
6.	Владимир Милорадовић	vanja.miloradovic@gmail.com	Ванредни професор
7.	Милоје Томашевић	mmntom@eunet.rs	Ванредни професор
8.	Дејан Петровић	aca96@eunet.rs	Доцент
9.	Предраг Ђурђевић	zekapeka@ptt.rs	Доцент
10.	Горан Давидовић	medicusbg@yahoo.com	Доцент
11.	Александра Лучић Томић	sanlusa@ptt.rs	Доцент
12.	Иван Чекеревац	icekerevac63@sbb.rs	Доцент
13.	Љиљана Новковић	ljiljan1@hotmail.com	Доцент
14.	Милан Радовановић	matejamm.radovanovic@gmail.com	Доцент
15.	Гордана Костић	koleg@sbb.rs	Доцент
22.	Татјана Лабудовић	tanjalab@gmail.com	Сарадник у настави
23.	Рада Вучић	rada.vucic@gmail.com	Сарадник у настави
24.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Сарадник у настави
25.	Јелена Нешић	jelenanesic1981@gmail.com	Сарадник у настави
26.	Иван Симић	ivansimickg@gmail.com	Сарадник у настави
27.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предава-ња недељно	Семинари недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник руководиолац модула
1.	Кардиологија и пулмологија	6	2	1	1	Проф. др Зорица Лазић, Доц.др Љиљана Новковић Доц. др Иван Чекеревац, Проф.др Владимир Милорадовић, Доц. др Горан Давидовић, Доц. др Милан Радовановић
2.	Ендокринологија, хематологија, нефрологија, гастроентерологија, реуматологија	6	2	1	1	Проф.др Александар Ђукић, Проф. др Небојша Анђелковић, Доц.др.Предраг Ђурђевић, Проф. др Милета Поскурица, Доц. Др Дејан Петровић, Александра Лучић Томић
3.	Педијатрија	3	2	1	1	Проф. др Јасмина Кнежевић. Доц др Гордана Костић
						<b>Σ 30+15+15=60</b>

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-2 поена по наставној јединици. Оцењује се припремљеност за рад у малој групи, као и праћење и разумевање градива. Семинари се оцењују од 0-2 поена, тако да студенти који презентују семинар, тога дана не морају да одговарају на вежбама, и на тај начин стичу поене за активност у настави.

**ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може стећи до 70 поена према шеми приложеној шеми за оцењивање по модулима.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	активност у току наставе	завршни тест	Σ
1. Кардиологија и пулмологија	12	28	40
2. Ендокринологија, хематологија, нефрологија, гастроентерологија, реуматологија	12	28	40
3. Педијатрија	6	14	20
Σ	30	70	<b>100</b>

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена и да положи све модуле.

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
3. Да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% поена.

Број освојених поена	Оцена
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>

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.



**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-28 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 28 питања  
Свако питање се вреднује 1 поеном

## МОДУЛ 2.



**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-28 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 28 питања  
Свако питање се вреднује 1 поеном

## МОДУЛ 3.



**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-14 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 14 питања  
Свако питање се вреднује 1 поеном

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

### ИНТЕРНА КЛИНИКА

**ПЕТАК**  
**12<sup>45</sup> - 14<sup>15</sup>**

Прво предавање: 22.02.2013.  
Последње предавање: 14.06.2013.

## РАСПОРЕД СЕМИНАРА

### ИНТЕРНА КЛИНИКА

**ПЕТАК**  
**14<sup>20</sup> - 15<sup>05</sup>**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**Клиника за интерну медицину**  
**Клиника за пулмологију**  
**Клиника за кардиологију**

**ПЕТАК**  
**15<sup>10</sup> - 15<sup>55</sup>**

**I - III групе**

**16<sup>00</sup> - 16<sup>45</sup>**

**IV – VI групе**

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
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 Медицинског факултета: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)



# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: КАРДИОЛОГИЈА И ПУЛМОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### ПУЛМОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none"><li>Хронична опструктивна болест плућа (ХОБП)</li><li>Егзацербација ХОБП</li><li>Принципи инхалационе терапије</li></ul> <p>Шта студент треба да зна: Дефиницију ХОБП Дефиницију акутне егзацербације ХОБП Фактори ризика за погоршање ХОБП. Симптоми и знаци погоршања ХОБП Процена степена тежине болести у зависности од спирометријских параметара Дијагностички поступци неопходни за дијагнозу ХОБП Терапијски приступ код ХОБП у стабилној фази и за време акутног погоршања Предности инхалационе терапије</p> <p>Семинар: лечење ХОБП</p>	<p>Обрада болесника са ХОБП Препознавање симптома ХОБП Упознати се са факторима ризика за настанак ХОБП Упознати се са факторима егзацербације, клиничким манифестацијама акутизације ХОБП, терапијска средства Научити тумачење гасних анализа Упознати се са тестовима плућне функције Овладати техником коришћења инхалатора Упознавање са различитим врстама инхалатора</p> <p>Шта студент треба да зна: Симптоме и физикални налаз код болесника са погоршањем ХОБП Терапијски приступ према савременим водичима Правилна примена дозирањег аеросола</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ПУЛМОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Плућна тромбоемболија Акутно плућно срце АРДС</p> <p>Шта студент треба да зна: Најзначајније факторе ризика за настанак венског тромбоемболизма Клиничку слику плућне тромбоемболије Критеријуме за постављање дијагнозе плућне тромбоемболије Принципе лечења дубоке венске тромбозе и плућног тромбоемболизма Најважније факторе ризика за настанак АРДС-а</p> <p>Семинар: лечење плућне тромбоемболије</p>	<p>Утврђивање теоријског знања везано за клиничке манифестације плућне тромбоемболије са посебним освртом на физикални налаз, лабораторијске анализе, електрокардиографске знаке и анализу респирацијских гасова.</p> <p>Шта студент треба да зна: Факторе ризика и клиничку слику пацијента са тромбоемболијом плућа Дијагностичке критеријуме за тромбоемболију плућа Лечење тромбоемболије плућа Клиничку слику болесника са АРДС-ом Принципе лечења АРДС-а</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ПУЛМОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Акутизација хроничне респирацијске инсуфицијенције Хронично плућно срце</p> <p>Шта студент треба да зна: Дефиницију, патофизиолошку поделу, етиолошке</p>	<p>Приказ болесника са хроничном респирацијском инсуфицијенцијом и хроничним плућним срцем Упознати се са најчешћим узроцима хроничне респирацијске инсуфицијенције (ХРИ)</p>

факторе, патогентетске механизме хроничне респирацијске инсуфицијенције  
 Клиничке карактеристике стабилног стање и акутизације хроничне респирацијске инсуфицијенције  
 Дијагностичке процедуре и терапију хроничне респирацијске инсуфицијенције  
 Дефиницију хроничног плућног срца  
 Дијагностичке процедуре потребне за дијагнозу хроничног плућног срца  
 Терапијски приступ код постојања хроничног плућног срца у компензованој и декомпензованој фази

Семинар: Лечење ХРИ, принципи оксигенотерапије

Упознати се са основним симптомима хипоксемије и хиперкапније  
 Научити принципе лечења ХРИ  
 Разумети значај континуиране оксигенотерапије у кућним условима, индикацијама за њену примену

Шта студент треба да зна:

Најважније симптоме и клиничке знакове код болесника са хроничном респирацијском инсуфицијенцијом, хроничним плућним срцем,  
 Тумачење налаза гасних анализа и ацидобазног статуса  
 Индикација и основни принципе примене оксигенотерапије у кућним и болничким условима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### КАРДИОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Акутни коронарни синдром</p> <p>Шта студент треба да зна:                      Дефиниција акутног коронарног синдрома.                      Клиничка подела акутног коронарног синдрома                      Патофизиолошки механизам настанка и руптуре нестабилног атеросклеротског плака са последичном тромбозом                      Клиничке манифестације акутног коронарног синдрома                      Дијагностички поступци у акутном коронарном синдрому                      Диференцијална дијагноза                      Основни терапијски принципи</p> <p>Семинар: Дијагностика и лечење ангине пекторис</p>	<p>Приказ болесника са акутним инфарктом миокарда у коронарној јединици.                      Упознавање са дијагностичким методама неопходним за брзу дијагностику (ЕКГ, ехокардиографија)                      Терапијски приступ                      Шта студент треба да зна:                      Симптоме и физикални налаз болесника са акутним коронарним синдромом                      Карактеристичне промене у ЕКГу код болесника са акутним коронарним синдромом                      Усвојити основне терапијске принципе у смислу употребе и дозирања антиагрегационе, антикоагулантне, фибринолитичке и друге симптоматске терапије као и други модалитет збрињавања акутног коронарног синдрома у виду перкутаних коронарних интервенција</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### КАРДИОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Срчана инсуфицијенција                      Акутни плућни едем                      Кардиогени шок</p> <p>Шта студент треба да зна:                      Дефиниција, етиологија и класификација срчане инсуфицијенције                      Основни патофизиолошки и хемодинамски поремећаји у срчаној инсуфицијенцији                      Клиничка слика и физикални налаз срчане инсуфицијенције                      Основни поступци у дијагностици и лечењу срчане инсуфицијенције</p>	<p>Приказ болесника са срчаном инсуфицијенцијом                      Упознавање са симптомима и знацима попуштања срца                      Дијагностички и терапијски приступ</p> <p>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</p>

Терапијске процедуре и прогностички фактори и приступ адултном пацијенту са срчаном инсуфицијенцијом

инсуфицијенције и процену начина лечења

Семинар: Дијагностика и лечење срчане инсуфицијенције

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### КАРДИОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Артеријска хипертензија Хипертензивна криза Дефиниција, етиологија и класификација артеријске хипертензије Карактеристике секундарне хипертензије Клиничка слика, компликације и дијагностиковање артеријске хипертензије Лечење артеријске хипертензије (фармаколошко лечење и савремене нефармаколошке терапијске процедуре) Хипертензивна криза, дефиниција, клиничка слика и терапијски приступ</p> <p>Шта студент треба да зна: Дефиницију и класификацију артеријске хипертензије Компликације артеријске хипертензије</p> <p>Семинар: Лечење атерисјке хипертензије и хипертензивне кризе</p>	<p>Упознавање са основном симптоматологијом болесника са артеријском хипертензијом Приказ болесника са артеријском хипертензијом Мерење крвног притиска</p> <p>Шта студент треба да зна:</p> <p>Најчешће симптоме код болесника са артеријском хипертензијом Мерење крвног притиска Акутне и хроничне компликације хипертензивне болести</p>

## ДРУГИ МОДУЛ: ЕНДОКРИНОЛОГИЈА, ХЕМАТОЛОГИЈА, НЕФРОЛОГИЈА, ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА, РЕУМАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### ЕНДОКРИНОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Акутне и хроничне компликације дијабетеса Синдром хипогликемије</p> <p>Шта студент треба да зна: Дефиницију, поделу и етиопатогенезу компликација дијабетеса Прилаз пацијенту са акутним компликацијама дијабетеса Терапијски модалитети најчешћих хроничних компликација дијабетеса</p> <p>Семинар: Болести сржи надбубрежних жлезда</p>	<p>Приказ болесника са дијабетесом</p> <p>Шта студент треба да зна: Овладавање основним клиничким лабораторијским параметрима за препознавање дијабетесне кетоацидозе: Овладавање основним клиничким лабораторијским параметрима за препознавање хипогликемије</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ХЕМАТОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Акутни хеморагијски синдром Трансфузија крви и крвих деривата</p>	<p>- Научити клиничке манифестације најчешћих хеморагијских синдрома - Научити терапијске модалитете који се користе</p>

Шта студент треба да зна:  
 Дефиницију хеморагијског синдрома  
 Поделу хеморагијских синдрома на основу  
 механизма настанка  
 Клиничке манифестације хеморагијских синдрома  
 Основна начела дијагностике хеморагијских  
 синдрома  
 Терапијске модалитете који се користе у лечењу  
 хеморагијских синдрома  
 Индикације за примену крвних деривата  
 Нежељене реакције током примене крвних деривата

Семинар: Дубока венска тромбоза  
 (клиничке манифестације и лечење)

у  
 лечењу најчешћих хеморагијских синдрома  
 - Научити клиничке манифестације најчешћих  
 посттрансфузионих реакција  
 - Научити терапијске модалитете који се  
 примењују у  
 лечењу посттрансфузионих реакција

Шта студент треба да зна:  
 - Клиничке манифестације хеморагијских  
 синдрома  
 - Терапијски приступ у лечењу  
 хеморагијских синдрома према савременим  
 водичима  
 - Терапијски приступ у лечењу  
 посттрансфузионих реакција

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ХЕМАТОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Акутне леукемије, клиничка слика и дијагноза по  <i>МIS</i>                      Хроничне леукемије, клиничка слика и лечење</p> <p>Шта студент треба да зна:                      Основи етиологије и патогенезе акутних леукемија                      Подела акутних леукемија                      Основи принципи лечења акутних леукемија                      Патогенеза хроничних леукемија (хроничне                      мијелоидне леукемије)                      Имунолошка и молекуларна терапија хроничних                      леукемија</p> <p>Семинар Савремена терапија хроничне мијелоидне                      леукемије</p>	<p>Приказ болесника са леукемијом</p> <p>Шта студент треба да зна:                      Основи савремене терапије акутних леукемија,                      принципи израде протокола, начини припреме и                      давања, мере опреза и заштите у                      хемиотерапијским протоколима</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>кутни бол у абдомену                      Хематемеза                      Мелена                      Шта студент треба да зна:                      Дефиницију и етиологију акутног бола у                      абдомену                      Дефиницију и етиологију хематемезе и мелене                      Патопфизиолошке механизме развоја акутног бола                      у абдомену, хематемезе и мелене                      Клиничку слику и физикални налаз акутног бола                      у абдомену                      Основне поступке дијагностиковања акутног бола                      у абдомену                      Основне поступке дијагностиковања хематемезе                      Основне принципе лечења узрока акутног бола у                      абдомену и хематемезе</p> <p>Семинар:                      Акутни панкреатитис (клиничке манифестације и                      лечење)</p>	<p>Направити диференцијалну дијагнозу бола у                      абдомену. Препознати етиолошки фактор                      који је довео до развоја акутног абдомена.                      Размотрити узроке хематемезе и размотрити                      даљи план лечења (фармаколошко лечење,                      ендоскопска хемостаза, хирургија)                      Шта студент треба да зна:                      Најчешће симптоме и знаке код болесника                      са акутним болом у абдомену. Физикални                      налаз код болесника са акутним болом у                      абдомену. Дијагностичке процедуре за                      дијагностиковање узрока акутног бола у                      абдомену. Тумачење лабораторијских                      тестова и њихов значај у дијагностиковању                      узрока акутног бола у абдомену и                      хематемезе. Основне принципе лечења                      болесника са акутним болом у                      абдомену. Основне принципе                      дијагностиковања и лечења хематемезе</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

**НЕФРОЛОГИЈА**

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Акутна бубрежна инсуфицијенција (АБИ) Хронична бубрежна инсуфицијенција (ХБИ)</p> <p>Шта студент треба да зна: Дефиниција, етиологија и класификација акутне бубрежне слабости (АБС) -оштећења (АБО) Основни патофизиолошки и хемодинамски поремећаји у акутној бубрежној слабости Клинички ток акутне бубрежне слабости: Иницијална и фаза одржавања, рана и касна диуреза (фаза опоравка) Компликације АБС-АБО Основни поступци у дијагностици и лечењу акутне бубрежне инсуфицијенције Дефиниција, етиологија и класификација хроничне бубрежне слабости (ХБС) Основни патофизиолошки и хемодинамски поремећаји у хроничној бубрежној слабости Клинички ток хроничне бубрежне слабости: Стадијуми од 1-5 према вредности ЈГФ и вредностима серумског креатионина. Шта је и када бољи показатељ? Компликације ХБС Основни поступци у дијагностици и лечењу хроничне бубрежне инсуфицијенције Методe за замену функције бубрега – упознавање, опште информације</p> <p>Семинар: Лечење болесника са Хроничном бубрежном инсуфицијенцијом</p>	<p>Приказ болесника са акутном и хроничном бубрежном инсуфицијенцијом Упознавање са симптомима и знацима попуштања функције бубрега Дијагностички и терапијски приступ-редослед дијагностичких процедура</p> <p>Шта студент треба да зна: Симптоме и знаке код болесника са акутном и хроничном бубрежном слабошћу Физикални налаз код болесника са акутном и хроничном бубрежном слабошћу Дијагностичке процедуре за дијагностиковање узрока акутне (хроничне) бубрежне слабости Тумачење лабораторијских тестова и њихов значај у дијагностиковању ова два клиничка ентитета Основне принципе лечења болесника са акутном и хроничном бубрежном слабошћу</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**АЛЕРГОЛОГИЈА**

предавања 1 час + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Алергијске промене изазване лековима. Анафилактички шок</p> <p>Шта студент треба да зна: Класификацију алергијских реакција на лекове према иминском механизму. Факторе сензибилизације који су везани за болесника и који су везани за лек. Постављање дијагнозе и тестове који се примењују за дијагностику алергијских реакција на лекове. Терапијске мере и превенцију код алергијских реакција на лекове. Интолеранцију на аспирин: патогенеза, клиничка слика, превенција. Дефиницију системске анафилаксе. Класификацију системске анафилаксе према механизму настанка. Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.</p>	<p>Приказ болесника са алергијском реакцијом на лекове. Научити различите облике клиничког испољавања (клиничку слику) алергијских реакција на лекове. Научити клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.</p> <p>Шта студент треба да зна: Клиничке манифестације, терапију и превенцију алергијских реакција на лекове. Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.</p>

Семинар:  
Анафилактички шок: клиничка слика,  
диференцијална дијагноза, терапија и превенција  
системске анафилаксе.

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ПЕДИЈАТРИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПЕДИЈАТРИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Болести респираторног система у дечјем узрасту и лечење</p> <p>Болести респираторног тракта у новорођенчета</p> <p>Болести горњих респираторних путева</p> <p>Болести доњих респираторних путева</p> <p>Шта студент треба да зна:</p> <p>РДС – синдром у новорођенчета : Клиничка слика, фактори ризика и терапија.</p> <p>Које су најчешће болести горњих респираторних путева у дечјем узрасту – дијагностика и лечење.</p> <p>Дефиниција Croup- sy, клиничка слика и терапија.</p> <p>Пнеумоније – клиничка слика и терапија.</p> <p>Страно тело у дисајним путевима – фактори ризика, клиничка слика, дијагностички поступци и терапија.</p> <p>Фактори ризика за настанак астме у деце.</p> <p>Симптоми , знаци и терапија акутног напада астме у деце</p> <p>Мере превенције астме у дечјем узрасту - лекови за брзо уклањање симптома и за дуготрајну контролу болести</p> <p>Семинар: CROUP- Sy . класификација, клиничка слика и терапија.</p>	<p>Упознавање са специфичностима респираторних органа код деце</p> <p>Научити најважније симптоме болести респираторних органа код деце</p> <p>Научити основне принципе лечења ринофарингитиса , ангине, синуситиса и упале средњег уха код деце</p> <p>Савладати алгоритме за лечење астме код деце</p> <p>Овладати терапијским протоколима у лечењу пнеумонија код деце</p> <p>Шта студент треба да зна:</p> <p>Симптоме и физикални налаз код пацијента са болестима горњих дисајних путева</p> <p>Симптоме и физикални налаз код болесника са болестима доњих дисајних путева</p> <p>Терапијски приступ према савременим водичима</p> <p>Правилна примена инхалаторне терапије у дечјем узрасту.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПЕДИЈАТРИЈА

предавања 2 часа + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Кардиопулмонални арест код деце</p> <p>Кардиопулмонална реанимација</p> <p>Базична животна потпора</p> <p>Виша животна потпора</p> <p>Шта студент треба да зна:</p> <p>Узроци кардиопулмоналног ареста код деце</p> <p>Могућности превенције и исход КП ареста</p> <p>Алгоритам базичне животне потпоре</p> <p>Алгоритам више животне потпоре</p> <p>Семинар: Кардиопулмонална реанимација код деце</p>	<p>Усвојити дефиницију кардиопулмоналног застоја и реанимације</p> <p>Научити најчешће узроке кардиопулмоналног застоја код деце и патогенетске механизме</p> <p>Савладати дијагностичке поступке у реанимацији</p> <p>Научити најзначаније групе лекова који се дају у кардиопулмоналној реанимацији</p> <p>Шта студент треба да зна:</p> <p>Алгоритме реанимације</p> <p>Практични рад на манекенима</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПЕДИЈАТРИЈА**

предавања 1 час + семинар 1 час	вежбе 1 час
<p>Тровања у педијатрији</p> <p>Шта студент треба да зна:                      Узроци тровања                      Инциденција                      Прва помоћ код отрованог детета                      Корозивни отрови                      Начини елиминације отрова из организма                      Антидоти и њихова примена</p> <p>Семинар: Најчешћи узроци тровања код деце и терапијски приступ</p>	<p>Најчешћи узроци тровања                      Приступ отрованом детету</p> <p>Шта студент треба да зна:</p> <p>Елиминација отрова                      Регулација унутрашње средине                      Симптоматска терапија</p>





## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕШАВАЊЕ КЛИНИЧКИХ ПРОБЛЕМА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	22.02.	12 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>	Интерна клиника	П	ХОБП Егзацербација ХОБП Принципи инхалационе терапије	Проф. др Зорица Лазић
1	1	22.02.	14 <sup>20</sup> -15 <sup>05</sup>	Интерна клиника	С	ХОБП Егзацербација ХОБП Принципи инхалационе терапије	Проф. др Зорица Лазић
1	1	22.02.	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Интерна клиника	В		
1	2	01.03.	12 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>	Интерна клиника	П	Плућна тромбоемболија Акутно плућно срце АРДС	Доц. др Љиљана Новковић
1	2	01.03.	14 <sup>20</sup> -15 <sup>05</sup>	Интерна клиника	С	Плућна тромбоемболија Акутно плућно срце АРДС	Доц. др Љиљана Новковић
1	2	01.03.	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Интерна клиника	В		
1	3	08.03.	12 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>	Интерна клиника	П	Акутизација хроничне респирацијске инсуфицијенције Хронично плућно срце	Доц. др Иван Чекеревац
1	3	08.03.	14 <sup>20</sup> -15 <sup>05</sup>	Интерна клиника	С	Акутизација хроничне респирацијске инсуфицијенције Хронично плућно срце	Доц. др Иван Чекеревац
1	3	08.03.	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Интерна клиника	В		
1	4	15.03.	12 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>	Интерна клиника	П	Акутни коронарни синдром	Проф. др Владимир Милорадовић
1	4	15.03.	14 <sup>20</sup> -15 <sup>05</sup>	Интерна клиника	С	Акутни коронарни синдром	Проф. др Владимир Милорадовић
1	4	15.03.	15 <sup>10</sup> -16 <sup>45</sup>	Интерна клиника	В		
1	5	22.03.	12 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>	Интерна клиника	П	Срчана инсуфицијенција Акутни плућни едем	Доц. др Горан Давидовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕШАВАЊЕ КЛИНИЧКИХ ПРОБЛЕМА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
						Кардиогени шок	
1	5	<b>22.03.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>С</b>	Срчана инсуфицијенција Акутни плућни едем Кардиогени шок	Доц. др Горан Давидовић
1	5	<b>22.03.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		
1	6	<b>29.03.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>П</b>	Артеријска хипертензија Хипертензивна криза	Доц. др Милан Радовановић
1	6	<b>29.03.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>С</b>	Артеријска хипертензија Хипертензивна криза	Доц. др Милан Радовановић
1	6	<b>29.03.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		
2	7	<b>05.04.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>П</b>	Акутне и хроничне компликације дијабетеса Синдром хипогликемије	Проф. др Александар Ђукић
2	7	<b>05.04.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>С</b>	Акутне и хроничне компликације дијабетеса Синдром хипогликемије	Проф. др Александар Ђукић
2	7	<b>05.04.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		
		<b>11.04</b>	<b>18<sup>45</sup>-19<sup>45</sup></b>	<b>С3</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	8	<b>12.04.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>П</b>	Акутни хеморагијски синдром Трансфузија крви и крвих деривата	Доц. др Предраг Ђурђевић
2	8	<b>12.04.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>С</b>	Акутни хеморагијски синдром Трансфузија крви и крвих деривата	Доц. др Предраг Ђурђевић
2	8	<b>12.04.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>	Акутни хеморагијски синдром Трансфузија крви и крвих деривата	Доц. др Предраг Ђурђевић
2	9	<b>19.04.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>П</b>	Акутне леукемије, клиничка слика и дијагноза по <i>MIC</i> Хроничне леукемије, клиничка слика и лечење	Проф. др Небојша Анђелковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕШАВАЊЕ КЛИНИЧКИХ ПРОБЛЕМА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	<b>19.04.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	Интерна клиника	С	Акутне леукемије, клиничка слика и дијагноза по <i>MIC</i> Хроничне леукемије, клиничка слика и лечење	Проф. др Небојша Анђелковић
2	9	<b>19.04.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	Интерна клиника	В		
2	10	<b>26.04.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	Интерна клиника	П	Акутни бол у абдомену Хематемеза Мелена	Доц. др Дејан Петровић
2	10	<b>26.04.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	Интерна клиника	С	Акутни бол у абдомену Хематемеза Мелена	Доц. др Дејан Петровић
2	10	<b>26.04.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	Интерна клиника	В		
2	11	<b>17.05.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	Интерна клиника	П	Акутна бубрежна инсуфицијенција (АБИ) Хронична бубрежна инсуфицијенција (ХБИ)	Проф. др Милета Поскурица
2	11	<b>17.05.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	Интерна клиника	С	Акутна бубрежна инсуфицијенција (АБИ) Хронична бубрежна инсуфицијенција (ХБИ)	Проф. др Милета Поскурица
2	11	<b>17.05.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	Интерна клиника	В	Акутна бубрежна инсуфицијенција (АБИ) Хронична бубрежна инсуфицијенција (ХБИ)	Проф. др Милета Поскурица
2	12	<b>24.05.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	Интерна клиника	П	Алергијске промене изазване лековима. Анафилактички шок	Доц. др Александра Лучић
2	12	<b>24.05.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	Интерна клиника	С	Алергијске промене изазване лековима. Анафилактички шок	Доц. др Александра Лучић
2	12	<b>24.05.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	Интерна клиника	В		
		<b>30.05.</b>	<b>20<sup>00</sup>-21<sup>00</sup></b>	СЗ	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	13	<b>31.05.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	Интерна клиника	П	Болести респираторног система у дечјем узрасту и лечење	Доц. др Гордана Костић
3	13	<b>31.05.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	Интерна клиника	С	Болести респираторног система у дечјем узрасту и лечење	Доц. др Гордана Костић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕШАВАЊЕ КЛИНИЧКИХ ПРОБЛЕМА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	<b>31.05.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		
3	14	<b>07.06.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>П</b>	Кардиопулмонални арест код деце	Проф.др Јасмина Кнежевић
3	14	<b>07.06.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>С</b>	Кардиопулмонални арест код деце	Проф.др Јасмина Кнежевић
3	14	<b>07.06.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		
3	15	<b>14.06.</b>	<b>12<sup>45</sup>-14<sup>15</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>П</b>	Кардиопулмонална реанимација	Проф.др Јасмина Кнежевић
3	15	<b>14.06.</b>	<b>14<sup>20</sup>-15<sup>05</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>С</b>	Кардиопулмонална реанимација	Проф.др Јасмина Кнежевић
3	15	<b>14.06.</b>	<b>15<sup>10</sup>-16<sup>45</sup></b>	<b>Интерна клиника</b>	<b>В</b>		
		<b>20.06.</b>	<b>16<sup>15</sup>-17<sup>15</sup></b>	<b>СЗ</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	