

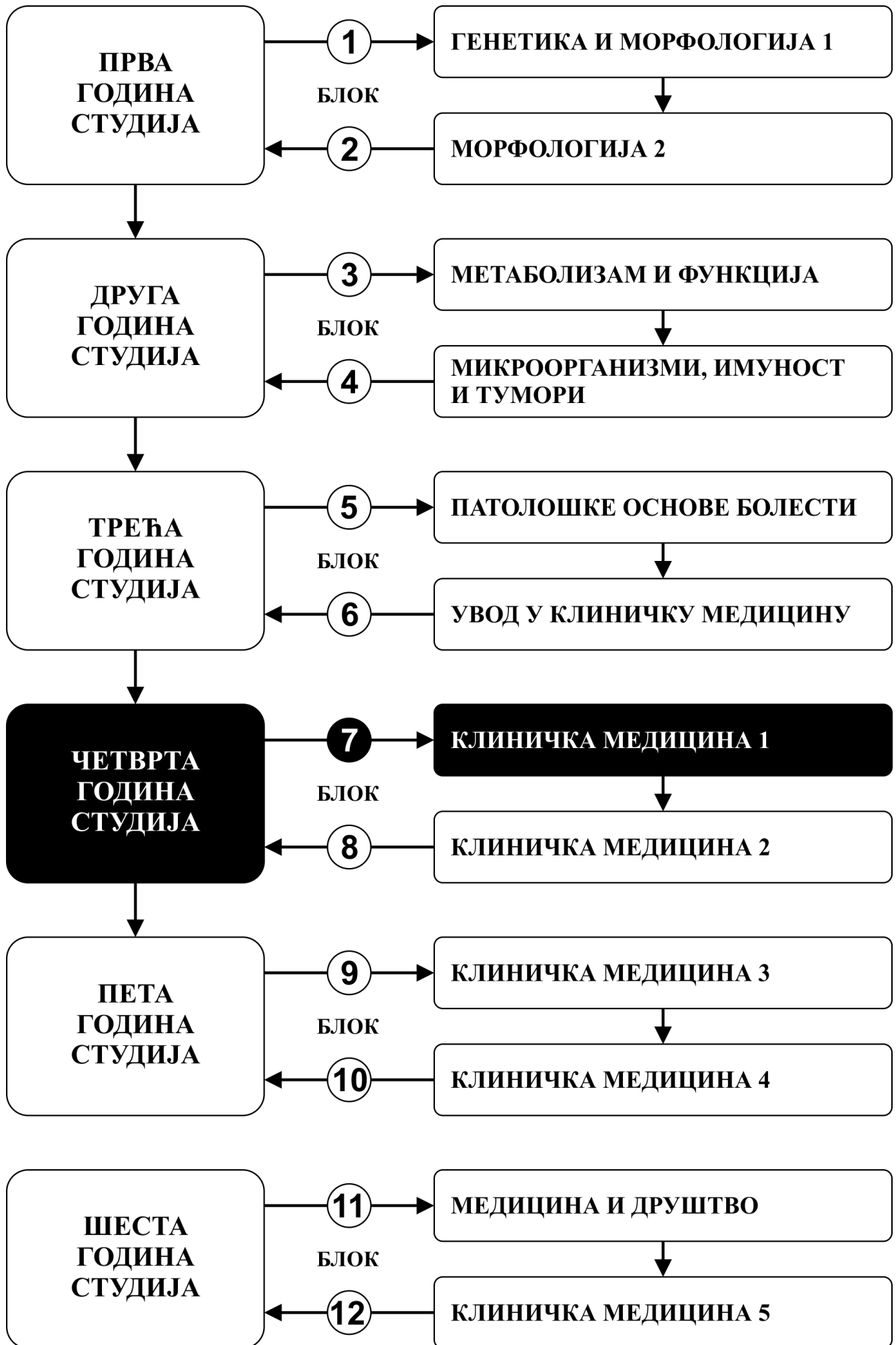


# **КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 1**

**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2020/2021.

**ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**



Предмет:

## **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2**

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 13 часова активне наставе (7 часова предавања и 6 часова рада у малој групи)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Небојша Анђелковић	andjelkovicboka@gmail.com	Ванредни професор
2.	Предраг Ђурђевић	pdjurdjevic@sbb.rs	Редовни професор
3.	Радојица Столић	radsto@ptt.rs	Ванредни професор
4.	Дејан Петровић	dejanpetrovic68@sbb.rs	Редовни професор
5.	Александра Лучић Томић	atomiclucic@gmail.com	Редовни професор
6.	Иван Чекеревац	icekerevac@gmail.com	Ванредни професор
7.	Љиљана Новковић	ljiljanan1@hotmail.com	Доцент
8.	Милан Радовановић	matejamm.radovanovic@gmail.com	Асистент
9.	Виолета Младеновић	vikicam2004@gmail.com	Доцент
10.	Наташа Здравковић	natasasilvester@gmail.com	Ванредни професор
11.	Светлана Ђукић	drsvetlanadjukic@gmail.com	Ванредни професор
12.	Владимир Здравковић	vladazdrav@gmail.com	Ванредни професор
13.	Мирјана Веселиновић	miraveselinovic.m@gmail.com	Ванредни професор
14.	Рада Вучић	rada.vucic@gmail.com	Асистент
15.	Иван Симић	ivansimickg@gmail.com	Доцент
16.	Војислав Ћупурдија	vojacup@gmail.com	Доцент
17.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Асистент
18.	Миодраг Срећковић	sreckovic7@gmail.com	Асистент
19.	Анита Ивошевић	anitaivosevickg@gmail.com	Истраживач сарадник
20.	Жељко Тодоровић	todorovic_zeljko@hotmail.com	Истраживач сарадник
21.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Истраживач сарадник
22.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Истраживач сарадник
23.	Данијела Базић	bazicdanijela@yahoo.com	Истраживач приправник
24.	Данијела Јовановић	daziv81@yahoo.com	Асистент
25.	Марина Јовановић	marinna034@gmail.com	Доцент
26.	Стефан Симовић	simovicst@gmail.com	Истраживач приправник
27.	Јелена Живић	jelena.zy@gmail.com	Истраживач сарадник
28.	Јелена Нешић	jelenanesic1981@gmail.com	Асистент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Хематологија Ендокринологија	6	7	6	Проф. др Наташа Здравковић
2	Гастроентерологија Нефрологија	6	7	6	Проф. др Наташа Здравковић
3	Реуматологија Алергологија	3	7	6	Проф. др Наташа Здравковић
					Σ 105+90=195

## 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 извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем стиче 0 - 2 поена.

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

**ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ:** На овај начин студент може да стекне 40 поена, 10 поена на завршној провери вештина и 30 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. 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 пет постављених питања (свако питање вреди од 0-6 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	Хематологија. Ендокринологија	12	12		24
2	Гастроентерологија. Непрологија	12	12		24
3	Реуматологија. Алергологија	6	6		12
				40	40
Σ		30	30	40	100

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф. др Наташа Здравковић (natasilvester@gmail.com)

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

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

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 модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.
4. положи завршни усмени испит.

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

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-12 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 48 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** **0-6 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Хематологија Ендокринологија	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Гастроентерологија Нефрологија	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Реуматологија Алергологија	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: ХЕМАТОЛОГИЈА И ЕНДОКРИНОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### ПОРЕКЛО ЋЕЛИЈА КРВИ: ХЕМАТОПОЕЗНИ ОРГАНИ, КОНЦЕПТ ПЛУРИПОТЕНТНЕ ЋЕЛИЈЕ. БОЛЕСТИ ПЛУРИПОТЕНТНЕ ЋЕЛИЈЕ И ОПРЕДЕЉЕНИХ МАТИЧНИХ ЋЕЛИЈА ХЕМАТОПОЕЗЕ.

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Хематопоеза и хематопоезни органи Концепт плурипотентне ћелије хематопоезе Болести плурипотентне ћелије хематопоезе - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење Болести опредељених матичних ћелија хематопоезе - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Значај и улогу хематопоезних органа у хомеостази Дефинисати појам матичне ћелије хематопоезе Усвојити поделе обољења матичне ћелије хематопоезе Научити симптоме и клиничке знаке болести матичне ћелије хематопоезе Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу најчешћих болести матичне ћелије хематопоезе</p>	<p>Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима болести матичне ћелије хематопоезе Објективни преглед болесника оболелих од болести матичне ћелије хематопоезе</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Научити најчешће симптоме болесника који болује од болести матичне ћелије хематопоезе Научити најчешће клиничке знаке који болује од болести матичне ћелије хематопоезе Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе болести матичне ћелије хематопоезе Разумети значај примене разних дијагностичких метода у диференцијалној дијагнози болести матичне ћелије хематопоезе</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 ( ПРВА НЕДЕЉА):

### АКУТНЕ ЛЕУКЕМИЈЕ. КЛИНИЧКА СЛИКА И ДИЈАГНОЗА ПО МПС. ХРОНИЧНА ГРАНУЛОЦИТНА ЛЕУКЕМИЈА. ГРАНУЛОЦИТОПОЕЗА И ЊЕНИ ПОРЕМЕЋАЈИ. ПОРЕМЕЋАЈИ МОНОЦИТНО-МАКРОФАГНЕ ЛОЗЕ.

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Дефиниција, етиологија, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогентестски механизми настанка акутних леукемија Акутна мијелоидна леукемија - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење Акутна лимфобластна леукемија - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење Хронична гранулоцитна леукемија - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење Гранулоцитопоеза и моноцитопоеза Поремећаји гранулоцитопоезе и моноцитопоезе</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Дефинисати појам леукемија и значај у клиничкој пракси Усвојити најчешће поделе леукемија Научити етиопатогенезу акутних леукемија Научити симптоме и клиничке знаке акутних леукемија Усвојити дијагностичке алгоритме при постављању дијагнозе леукемија Научити терапијске модалитете који се користе у</p>	<p>Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима леукемија Објективни преглед болесника са акутном леукемијом</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Научити најчешће симптоме болесника који болује од акутних леукемија Научити најчешће клиничке знаке који се јављају у акутним леукемијама Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе леукемија Разумети значај примене размаза периферне крви и аспирана костне сржи у диференцијалној дијагнози леукемија, као и значај других дијагностичких метода у диференцијалној дијагнози леукемија</p>

лечењу најчешћих типова акутних леукемија  
Научити терапијске модалитете који се користе у  
лечењу хроничне гранулоцитне леукемије

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### **АНЕМИЈЕ – ЕТИОЛОГИЈА, ПАТОГЕНЕЗА, ПОДЕЛА И КЛИНИЧКА СЛИКА. АПЛАСТИЧНА АНЕМИЈА . ХИПОХРОМНЕ АНЕМИЈЕ. МЕГАЛОБЛАСТНЕ АНЕМИЈЕ. ХЕМОЛИЗНЕ АНЕМИЈЕ. АНЕМИЈЕ У ХРОНИЧНИМ БОЛЕСТИМА.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Дефиниција, етиологија, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогенетски механизми настанка анемија</p> <p>Апластична анемија – дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p>Хипохромне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p>Мегалобластне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p>Хемолизне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p>Анемије непознатог узрока - дефиниција, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p>Анемије изазване акутним крварењем - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Дефинисати појам анемије и значај у клиничкој Пракси</p> <p>Усвојити најчешће поделе анемија</p> <p>Научити етиопатогенезу анемија</p> <p>Разумети повезаност клиничке слике и етиопатогенезе анемија</p> <p>Усвојити дијагностичке алгоритме при постављању дијагнозе анемија</p> <p>Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу најчешћих типова анемија</p>	<p>Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима анемија</p> <p>Објективни преглед болесника са анемијом</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Научити најчешће симптоме болесника који болује од анемија</p> <p>Научити најчешће клиничке знаке који се јављају у анемијама</p> <p>Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе анемије</p> <p>Разумети значај примене размаза периферне крви и аспириата костне сржи у диференцијалној дијагнози анемија</p>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### **САВРЕМЕНИ КОНЦЕПТ ХЕМОСТАЗЕ . ХЕМОРАГИЈСКИ СИНДРОМИ – ПОДЕЛА И КЛИНИЧКА СЛИКА. ТРОМБОЦИТОПЕНИЈЕ.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Савремени концепт хемостазе</p> <p>Хеморагијски синдроми – дефиниција, поделе, етиопатогенеза</p> <p>Тромбоцитопеније - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Савремени концепт хемостазе</p> <p>Дефиницију и етиопатогенезу хеморагијских синдрома</p> <p>Етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностички алгоритам и терапију тромбоцитопенија</p>	<p>Обрада болесника са хеморагијским синдромима</p> <p>Научити најчешће симптоме и клиничке манифестације хеморагијских синдрома</p> <p>Разумети повезаност клиничке слике и типова хеморагијских синдрома</p> <p>Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хеморагијских синдрома</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Најважније симптоме и знаке хеморагијских синдрома</p> <p>Физикални налаз болесника са хеморагијским синдромом</p>

Диференцијалну дијагнозу хеморагијских синдрома  
 Основне принципе лечења болесника оболелих од хроничних лимфопрولیферативних болести.  
 Основи трансфузиолошке потпоре у болесника са хеморагијским синдромом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА):

**ХРОНИЧНЕ ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЕ БОЛЕСТИ.ИМУНОПРОЛИФЕРАТИВНЕ БОЛЕСТИ**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Хроничне лимфопрولیферативне болести - дефиниција, етиопатогенеза, поделе, клиничка слика, дијагноза и лечење            Имунопрولیферативне болести</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>            Дефиницију, етиопатогенезу и клиничку слику хроничних лимфопрولیферативних болести            Дијагностички алгоритам хроничних лимфопрولیферативних болести            Терапијски приступ у лечењу хроничних лимфопрولیферативних болести            Имунопрولیферативне болести</p>	<p>Препознавање симптома и клиничких знакова карактеристичних за хроничне лимфопрولیферативне болести            Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хроничних лимфопрولیферативних болести</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>            Физикални налаз болесника оболелих од хроничних лимфопрولیферативних болести            Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хроничних лимфопрولیферативних болести            Основне принципе лечења болесника оболелих од хроничних лимфопрولیферативних болести.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА):

**ТРОМБОФИЛИЈЕ. ЛЕЧЕЊЕ КРВНИМ ДЕРИВАТИМА – ИНДИКАЦИЈЕ, КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ, НЕЖЕЉЕНА ДЕЈСТВА. КОАГУЛОПАТИЈЕ.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Тромбофилије – дефиниција, значај            Тромбофилије – клиничка слика, дијагноза, терапија            Лечење крвним дериватима – индикације, контраиндикације, нежељена дејства            Посттрансфузионе реакције.            Пренос трансмисивних болести трансфузијом.            Коагулопатије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>            Дефиницију и етиопатогенезу тромбофилија            Клиничку слику, дијагностички алгоритам и лечење тромбофилија            Индикације и контраиндикација за приму крвних деривата            Најчешће нежељене реакције при примени крвних деривата            Етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностички алгоритам и терапију коагулопатија</p>	<p>Дефинисати индикације и контраиндикације за примену деривата крви            Научити клиничке манифестације најчешћих посттрансфузионих реакција            Научити које су најчешће инфекције које се могу пренети применом деривата крви</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>            Најважније симптоме и знаке испољавања тромбофилија            Диференцијалну дијагнозу тромбофилија            Најважније симптоме посттрансфузијских нежељених реакција            Лечење посттрансфузијских нежељених реакција</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**КЛИНИЧКИ АСПЕКТИ НЕУРОГЕНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ. БОЛЕСТИ ХИПОФИЗЕ.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Дефиниција и класификација хормона            Механизми деловања хормона            Хипоталамусни и хипофизни хормони и њихова регулација</p>	<p>Обрада болесника који болује од инсипидног дијабетеса            Обрада болесника који болује од пролактинома            Обрада болесника који болује од акромегалије</p>

Болести хипоталамуса: дефиниција, класификација и етиопатогенеза  
 Болести хипофизе: дефиниција, класификација и етиопатогенеза  
 Дијагностичке процедуре у болестима хипоталамуса и хипофизе  
 Инсипидни дијабетес: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење  
 Пролактиноми: дефиниција, класификација етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење  
 Акромегалија: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење  
 Кушингова болест: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење  
 Хипопитуитаризам: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

**Шта студент треба да зна:**

Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона  
 Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести хипоталамуса и хипофизе  
 Клиничку слику у различитим болестима хипофизе  
 Дијагностички алгоритам за болести хипоталамуса и хипофизе  
 Савремени терапијски приступ у болестима хипоталамуса и хипофизе

Обрада болесника који болује од Кушингове болести  
 Обрада болесника који болује од хипопитуитаризма  
 Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болести хипоталамуса и хипофизе  
 Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања) код болести хипоталамуса и хипофизе

**Шта студент треба да зна:**

Најважније симптоме и знакове болести хипоталамуса и хипофизе  
 Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције хипоталамуса или хипофизе  
 Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима хипоталамуса и хипофизе  
 Тумачење резултата радиолошког испитивања (РТГ, ЦТ и НМР преглед селарне регије)  
 Постављање дијагнозе болести хипоталамуса и хипофизе  
 Диференцијалну дијагнозу болести хипоталамуса и хипофизе  
 Савремене принципе лечења оболелог од поремећаја функције и морфологије хипоталамуса и хипофизе

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):**

**СТРУМА, ТИРЕОИДИТИС. ТУМОРИ ШТИТАСТЕ ЖЛЕЗДЕ. ПАРАТИРЕОИДНЕ ЖЛЕЗДЕ**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Метаболизам калцијума и хормона параштитасте жлезде                      Механизам дејства и регулација паратиреоидне функције                      Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције параштитасте жлезде                      Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење струма                      Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење тиреоидитиса                      Тиреоидне неоплазме: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење                      Хиперпаратиреоидизам: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Дефиницију, класификацију и механизме деловања паратиреоидног хормона</p>	<p>Обрада болесника који болује од тиреоидитиса                      Обрада болесника који болује од тиреоидне неоплазме                      Обрада болесника који болује од хиперпаратиреоидизма                      Анализа и тумачење резултата лабораторијског и хормонског испитивања код струма, иреоидитиса и болести параштитасте жлезде                      Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања) код струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Најважније симптоме и знакове струме, тиреоидитиса, и болести параштитасте жлезде                      Дијагностички алгоритми за испитивање струма, тиреоидитиса и поремећаја функције параштитасте жлезде                      Тумачење резултата лабораторијског испитивања и хормонских анализа код струма, тиреоидитиса и болестима паратиреоидне жлезде                      Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, сцинтиграфија, ЦТ и НМР преглед</p>

Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу струма  
 Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу тироидитиса  
 Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести параштитасте жлезде  
 Клиничку слику у различитим болестима тиреоидне и паратиреоидне жлезде  
 Дијагностички алгоритам за болести тиреоидне и паратиреоидне жлезде  
 Савремени терапијски приступ у болестима тиреоидне и паратиреоидне жлезде

параштитасте жлезде)  
 Постављање дијагнозе струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде  
 Диференцијалну дијагнозу струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде  
 Савремене принципе лечења струма, оболелог од тироидитиса и поремећаја функције параштитасте жлезде

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ХИПЕР И ХИПОТИРЕОЗА. БОЛЕСТИ ГОНАДА.

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Метаболизам јода и хормона штитасте жлезде            Механизам дејства и регулација тиреоидне функције            Метаболизам полних хормона, механизам дејства и регулација полне функције            Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције штитасте жлезде            Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције гонада            Хипертиреозидизам: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење            Хипотиреоидизам: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење            Болести женских гонада: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење            Болести мушких гонада: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>            Дефиницију, класификацију и механизме деловања тироидних хормона            Дефиницију, класификацију и механизме деловања полних хормона            Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести тиреоидне функције            Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу болести гонада            Клиничку слику у различитим болестима тиреоидне жлезде            Клиничку слику у различитим болестима гонада            Дијагностички алгоритам за болести тиреоидне жлезде            Дијагностички алгоритам за болести гонада            Савремени терапијски приступ у болестима тиреоидне жлезде            Савремени терапијски приступ у болестима гонада</p>	<p>Обрада болесника који болује од хипертиреозидизма            Обрада болесника који болује од хипотиреоидизма            Обрада болеснице са аменорејом            Обрада болесника са хирзутизмом/синдромом полицистичних јајника            Обрада болесника са хипогонадизмом            Анализа и тумачење резултата лабораторијског и хормонског испитивања код болести тиреоидне жлезде            Анализа и тумачење резултата лабораторијског и хормонског испитивања код болести гонада            Анализа и тумачење дијагностичких поступака (ултразвук, сцинтиграфија, ЦТ, НМР преглед тиреоидне регије) болести тиреоидне жлезде            Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања) болести гонада</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>            Најважније симптоме и знакове болести тиреоидне жлезде            Најважније симптоме и знакове болести гонада            Дијагностичке алгоритме за испитивање поремећаја функције тиреоидне жлезде            Дијагностичке алгоритме за испитивање поремећаја функције гонада            Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима тиреоидне жлезде            Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима гонада            Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, сцинтиграфија, ЦТ и НМР преглед тиреоидне регије)            Постављање дијагнозе болести тиреоидне жлезде            Постављање дијагнозе болести гонада            Диференцијалну дијагнозу болести тиреоидне жлезде            Диференцијалну дијагнозу болести гонада            Савремене принципе лечења оболелог од поремећаја функције тиреоидне жлезде            Савремене принципе лечења са болестима гонада</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 ( ПЕТА НЕДЕЉА):

**БОЛЕСТИ КОРЕ И СРЖИ НАДБУБРЕЖНИХ ЖЛЕЗДА. АДРЕНОГЕНИТАЛНИ СИНДРОМ.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Метаболизам хормона коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Механизам дејства и регулација надбубрежне функције</p> <p>Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције надбубрежне жлезде</p> <p>Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење хипокортицизма</p> <p>Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење хиперкортицизма</p> <p>Хипералдостеронизам: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</p> <p>Феохромоцитом: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</p> <p>Адреногенитални синдром: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу хипокортицизма</p> <p>Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику хиперкортицизма</p> <p>Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику хипералдостеронизма</p> <p>Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику феохромоцитома</p> <p>Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику адреногениталног синдрома</p> <p>Дијагностички алгоритам за болести надбубрежне жлезде</p> <p>Савремени терапијски приступ у болестима надбубрежне жлезде</p>	<p>Обрада болесника који болује од хипокортицизма</p> <p>Обрада болесника који болује од хиперкортицизма</p> <p>Обрада болесника који болује од хипералдостеронизма</p> <p>Обрада болесника који болује од феохромоцитома</p> <p>Обрада болесника који болује од адреногениталног синдрома</p> <p>Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болести коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања: ултразвук, ЦТ, НМР, сцинтиграфија) болести коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Најважније симптоме и знакове болести коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ, НМР и сцинтиграфија надбубрежне жлезде)</p> <p>Постављање дијагнозе болести коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Диференцијалну дијагнозу болести коре и сржи надбубрежне жлезде</p> <p>Савремене принципе лечења оболелог од поремећаја функције коре и сржи надбубрежне жлезде</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**ЕТИОЛОГИЈА, КЛИНИЧКА СЛИКА, ДИЈАГНОСТИКА ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ. АКУТНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Метаболизам, механизам дејства и регулација хормона панкреаса</p> <p>Дефиниција и класификација дијабетес мелитуса</p> <p>Епидемиологија дијабетес мелитуса</p> <p>Етиопатогенеза дијабетес мелитуса</p> <p>Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја гликорегулације</p> <p>Клиничка слика дијабетес мелитуса</p> <p>Акутне компликације дијабетес мелитуса</p>	<p>Обрада болесника који болује од дијабетес мелитуса</p> <p>Обрада болесника са акутном компликацијом дијабетес мелитуса - кетоацидоза</p> <p>Обрада болесника са акутном компликацијом дијабетес мелитуса – хипогликемијски синдром</p> <p>Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код дијабетес мелитуса</p> <p>Анализа и тумачење дијагностичких поступака</p>

<p>Хипогликемијски синдром: дефиниција, класификација и етиопатогенеза</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона панкреаса Дефиницију и класификацију дијабетес мелитуса Епидемиологију и етиопатогенезу дијабетес мелитуса Дијагностичке алгоритме за испитивање поремећаја гликорегулације</p>	<p>(радиолошка испитивања-ултразвук, ЦТ абдомена) код оболелог од дијабетес мелитуса</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Најважније симптоме и знакове болести дијабетес мелитуса Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја гликорегулације Тумачење резултата лабораторијског испитивања код оболелог од дијабетес мелитуса Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ абдомена) Постављање дијагнозе дијабетес мелитуса Утврђивање постојања акутних компликација дијабетес мелитуса</p>
---	---

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**ХРОНИЧНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ ШЕЋЕРНЕ БОЛЕСТИ.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Дефиниција и класификација хроничних компликација дијабетес мелитуса Дијабетесна ретинопатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Дијабетесна неуропатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Дијабетесна нефропатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Артеријска хипертензија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Коронарна болест: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Цереброваскуларна болест: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Перифернамакроангиопатија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Дијабетес и атеросклероза Поремећај метаболизма липида у дијабетесу: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Гојазност: дефиниција, класификација и етиопатогенеза Савремени терапијски приступ у дијабетес мелитусу Савремени терапијски приступ гојазности</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Дефиницију и класификацију хроничних компликација дијабетес мелитуса Микроваскуларне компликације дијабетес мелитуса Макроваскуларне компликације дијабетес мелитуса Принципе лечења дијабетес мелитуса Механизам дејства лекова за лечење дијабетес мелитуса Принципе лечења гојазности</p>	<p>Обрада болесника са хроничном компликацијом дијабетес мелитуса Обрада болесника са артеријском хипертензијом Обрада болесника са гојазношћу Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код дијабетес мелитуса и гојазности Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања-ултразвук, ЦТ) код гојазних и оболелих од дијабетес мелитуса</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Најважније симптоме и знакове болести дијабетес мелитуса Дијагностички алгоритми за испитивање хроничних компликација дијабетес мелитуса Тумачење резултата лабораторијског испитивања код оболелог од дијабетес мелитуса Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ и панкреаса) Утврђивање постојања хроничних компликација дијабетес мелитуса</p>

## ДРУГИ МОДУЛ: ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА И НЕФРОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### БОЛЕСТИ ЈЕДЊАКА. ТУМОРИ ЈЕДЊАКА. ГАСТРИТИСИ И ГАСТРОПАТИЈЕ. УЛКУСНА БОЛЕСТ. HELICOBACTER PYLORI ИНФЕКЦИЈА. ХИПЕРСЕКРЕТОРНА СТАЊА. ТУМОРИ ЖЕЛУЦА.

предавања 4 часа

Функционални поремећаји једњака (ахалазија, дифузни спазми једњака): дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

Запаљенске болести једњака (езофагитиси, пептички улкус једњака, Barrettov једњак): дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

Неулкусна диспепсија и гастроезофагеални рефлукс: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

Дивертикули једњака: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

Mallory-Weisov синдром: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

Тумори једњака: дефиниција, етиопатогенеза, подела клиничка слика, дијагностика и лечење

Гастритиси и гастропатије: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

Улкусна болест (дуоденални улкус и улкус желуца): дефиниција, етиопатогенеза, класификација, клиничка слика, дијагностика и лечење

Helicobacter pylori инфекција: дефиниција, етиопатогенеза, спектар индукованих болести, клиничка слика и лечење

Хиперсекреторна стања (гастриноми, Zollinger-Ellisonov синдром): дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

Тумори желуца: подела, дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

#### Шта студент треба да зна:

Дефиницију, етиопатогенезу и класификацију болести једњака

Клиничку слику у различитим болестима једњака

Дијагностички алгоритам за болести једњака

Терапијски приступ према савременим препорукама

Дефиницију, етиопатогенезу улкусне болести и Helicobacter pylori инфекције

Дијагностички алгоритам за улкусну болест

рад у малој групи 3 часа

Обрада болесника са болестима једњака  
Обрада болесника који болују од улкусне болести

Обрада болесника који болује од Zollinger-Ellisonov синдрома

Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања, ендоскопска испитивања)

Обрада болесника са туморима једњака и желуца

#### Шта студент треба да зна:

Најважније симптоме и знакове болести једњака

Најважније симптоме и знакове улкусне болести

Најважније симптоме и знакове Zollinger-Ellisonov и Mallory-Weisov синдрома

Тумачење резултата радиолошког испитивања

Тумачење резултата ендоскопског испитивања

Постављање дијагнозе болести једњака и улкусне болести

Диференцијалну дијагнозу у односу на малигне болести једњака и желуца

Лечење оболелог од болести једњака и желуца

Лечење оболелог од Золингер-Елисоновог синдрома

Најважније симптоме и знаке код болесника са туморима једњака и желуца



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**СИНДРОМ ЛОШЕ АПСОРПЦИЈЕ. ЦЕЛИЈАЧНА БОЛЕСТ. WIRPLEOVA БОЛЕСТ. ЕНТЕРОПАТИЈЕ СА ГУБИТКОМ ПРОТЕИНА. ЗАПАЉЕНСКА ОБОЉЕЊА ДЕБЕЛОГ ЦРЕВА. ДРУГИ ЕНТЕРИТИСИ И КОЛИТИСИ. ДИВЕРТИКУЛИ И ДИВЕРТИКУЛИТИСИ ТАНКОГ И ДЕБЕЛОГ ЦРЕВА. СИНДРОМ ИРИТАБИЛНОГ КОЛОНА. АНОРЕКТАЛНА ОБОЉЕЊА.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Класификација узрока и испитивање синдрома лоше апсорпције.</p> <p>Целијачна болест: дефиниција, етиологија, клиничка слика, лечење.</p> <p>Wirpleova болест: дефиниција, етиологија, клиничка слика, лечење.</p> <p>Ентеропатије са губитком протеина: етиологија, клиничка слика, лечење.</p> <p>Инфламацијске болести црева: етиологија и патогенеза Кронове болести и улцерозног колитиса,</p> <p>Клиничка слика и диференцијална дијагноза инфламацијских болести црева.</p> <p>Компликације и лечење инфламацијских болести црева.</p> <p>Антибиотски проливи, радијационо оштећење црева, ТБЦ црева, еозинофилни гастроентеритиса,</p> <p>микроскопски колитис</p> <p>Дивертикулуми танког и дебелог црева.</p> <p>Етиологија, лечење и компликације цревних дивертикулума.</p> <p>Синдром иритабилног колона.</p> <p>Обољења аноректалне регије</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Дефиницију и класификацију синдрома лоше апсорпције.</p> <p>Тестове за испитивање поремећаја цревне апсорпције.</p> <p>Етиологију и клиничку слику целијачне болести.</p> <p>Етиологију и клиничку слику Wirpleove болести.</p> <p>Класификацију гастроинтестиналних обољења које прати повећано губљење протеина плазме у црева.</p> <p>Етиологију, патогенезу и клиничку слику инфламацијских болести црева.</p> <p>Екстраинтестинална испољавања у инфламацијским болестима црева.</p> <p>Дијагнозу и диференцијалну дијагнозу инфламацијских болести црева.</p> <p>Лечење и компликације инфламацијских болести црева.</p> <p>Диференцијалну дијагнозу осталих ентеритиса и колитиса.</p> <p>Клиничка слику дивертикулума/дивертикулитиса танког/дебелог црева.</p> <p>Дефиницију, клиничку слику и терапију синдрома иритабилног колона и аноректалних обољења</p>	<p>Обрада болесника са синдромом лоше апсорпције.</p> <p>Упознавање са тестовима за испитивање/потврду синдрома лоше апсорпције.</p> <p>Обрада болесника са ексудативном ентеропатијом.</p> <p>Обрада болесника са инфламацијском болешћу црева.</p> <p>Присуство/посматрање извођења колоноскопије код болесника са улцерозном колитисом.</p> <p>Обрада болесника сасиндромом иритабилног колона и обољењима аноректалне регије</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Да интерпретира тестове за испитивање/потврду синдрома лоше апсорпције.</p> <p>Да присуствује извођењу ендоскопског прегледа код болесника са синдромом лоше апсорпције.</p> <p>Да препозна симптоме и открије знаке хипоалбуминемије код болесника са ексудативном ентеропатијом.</p> <p>Да овлада методама физикалног прегледа болесника са инфламацијским болестима црева.</p> <p>Да присуствује извођењу ендоскопског прегледа код болесника са инфламацијском болешћу црева.</p> <p>Да усвоји дијагностичке алгоритма за дијагнозу инфламацијских болести црева.</p> <p>Да се упозна са принципима лечења болесника са синдромом лоше апсорпције, ентеропатијама са губитком протеина, инфламацијским болестима црева, синдромом иритабилног колона и обољењима аноректалне регије</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ОСМА НЕДЕЉА):

**ТУМОРИ ТАНКОГ ЦРЕВА. КАРЦИНОИД. ПОЛИПИ ГИТ-А. СИНДРОМ ПОЛИПОЗА. КАРЦИНОМ ДЕБЕЛОГ ЦРЕВА. АКУТНИ И ХРОНИЧНИ ПАНКРЕАТИТИС. КАРЦИНОМ ПАНКРЕАСА. ЕНДОКРИНИ ТУМОРИ ГИТ-А И ПАНКРЕАСА.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Тумори танкога црева: подела, дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</p> <p>Карциноидни тумори и карциноидни синдром</p> <p>Полипи ГИТ-а: дефиниција и класификација</p> <p>Синдром полипоза</p> <p>Тумори дебелог црева: подела, дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење</p> <p>Етиопатогенеза акутног и хроничног панкреатитиса и тумора панкреаса</p> <p>Клиничка слика акутног и хроничног панкреатитиса и тумора панкреаса</p> <p>Дијагностика и лечење акутног и хроничног панкреатитиса</p> <p>Дијагностика тумора панкреаса</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Дијагностички принципи код тумора танког и дебелог црева</p> <p>Познавање клиничке слике тумора танког и дебелог црева, акутног и хроничног панкреатитиса, тумора панкреаса</p> <p>Дијагностички принципи обољења панкреаса</p>	<p>Упознавање студената са лабораторијским и дијагностичким методама код постојања тумора танког и дебелог црева и синдрома полипоза</p> <p>Упознавање студената са најважнијим лабораторијским анализама код болести панкреаса</p> <p>Упознавање студената са најважнијим визуелизационим методама код болести панкреаса</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Најважније методе физикалног прегледа танког и дебелог црева</p> <p>Најважније методе физикалног прегледа тумора панкреаса</p> <p>Тумачење лабораторијских анализа код болести Панкреаса</p> <p>Тумачење лабораторијских анализа код постојања хроничног хепатитиса</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ОСМА НЕДЕЉА):

**БИЛИЈАРНА КАЛКУЛОЗА. ХОЛЕЦИСТИТИС. ХОЛАНГИТИС. ТУМОРИ ЖУЧНЕ КЕСЕ И ЖУЧНИХ ПУТЕВА. ОСТАЛЕ БОЛЕСТИ БИЛИЈАРНОГ ТРАКТА.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Етиологија билијарне калкулозе</p> <p>Дефиниција, етиологија, клиничка слика, дијагностика и лечење билијарне калкулозе, холециститиса и холангитиса</p> <p>Клиничка слика, дијагностика и лечење тумора жучне кесе, жучних путева и ампуле ватери.</p> <p>Етиопатогенеза билијарне дискинезије</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Познавање клиничке слике код обољења жучне кесе и жучних путева</p> <p>Дијагностичке и терапијске принципе код болесника са обољењем жучне кесе и жучних путева</p>	<p>Упознавање болесника са најважнијим симптомима, знацима обољења жучне кесе и жучних путева</p> <p>Упознавање студената са најважнијим лабораторијским и дијагностичким методама код обољења жучне кесе и жучних путева</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Најважније методе физикалног прегледа код обољења жучне кесе и жучних путева</p> <p>Тумачење лабораторијских анализа код болести жучне кесе и жучних путева</p> <p>Тумачење лабораторијских анализа код функционалних обољења билијарног тракта</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ПОРЕМЕЋАЈ МЕТАБОЛИЗМА БИЛИРУБИНА. НАСЛЕДНЕ МЕТАБОЛИЧКЕ БОЛЕСТИ ЈЕТРЕ. ОШТЕЋЕЊЕ ЈЕТРЕ УРЗОКОВАНО ЛЕКОВИМА. АКУТНА ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈА ЈЕТРЕ. АЛКОХОЛНА БОЛЕСТ ЈЕТРЕ. МАСНА ЈЕТРА. НЕАЛКОХОЛНИ СТЕАТОХЕПАТИТИС. АУТОИМУНСКИ ХЕПАТИТИС. ПРИМАРНА БИЛИЈАРНА ЦИРОЗА. ПРИМАРНИ СКЛЕРОЗИРАЈУЋИ ХОЛАНГИТИС. ВАСКУЛАРНЕ БОЛЕСТИ ЈЕТРЕ.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Хипербилирубинемија, жутица холестаза Хепатолентикуларна дегенерација-дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Хемохроматоза- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Недостатак алфа-1 антитрипсина- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Токсични и медикаментозни хепатитис- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Акутна инсуфицијенција јетре- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Алкохолна болест јетре- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Масна јетра и неалкохолни стеатохепатитис- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Аутоимунски хепатитис- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Примарна билијарна цироза- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Примарни склерозирајући холангитис- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија Васкуларне болести јетре- дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и терапија</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Дефиницију и етиопатогенезу хипербилирубинемиија Клиничку слику, дијагностички алгоритам и лечење метаболичких болести јетре Етиопатогенезу, дијагнозу и терапију токсичног хепатитиса</p>	<p>Обрада болесника са жутицом Препознавање симптома и клиничких знакова метаболичких и токсичких болести јетре Дијагностички алгоритам метаболичких и токсичких болести јетре Дијагностички алгоритам васкуларних болести јетре</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Најважније симптоме и знаке жутице Диференцијална дијагноза хипербилирубинемиија, жутице и холестаза Физикални налаз болесника оболелих од метаболичких болести јетре Основне принципе лечења болесника оболелих од метаболичких Најважније симптоме и знаке токсичног хепатитиса Основне принципе лечења болесника оболелих од токсичног хепатитиса</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 ( ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ЦИРОЗА ЈЕТРЕ. ПОРТНА ХИПЕРТЕНЗИЈА. БУБРЕЖНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ БОЛЕСТИ ЈЕТРЕ. АСЦИТЕС. СПОНТАНИ БАКТЕРИЈСКИ ПЕРИТОНИТИС. ХЕПАТИЧКА ЕНЦЕФАЛОПАТИЈА. ТУМОРИ ЈЕТРЕ.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Цироза јетре–дефиниција, клиничка слика, дијагноза, терапија и значај Портна хипертензија–дефиниција, клиничка слика, дијагноза и терапија</p>	<p>Обрада болесника са цирозом јетре Препознавање симптома и клиничких знакова цирозе јетре и компликација цирозе јетре Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици</p>

Хепаторенални синдром- дефиниција, клиничка слика, дијагноза и терапија  
 Спонтани бактеријски перитонитис-дефиниција, клиничка слика, дијагноза и терапија  
 Хепатичка енцефалопатија- дефиниција, клиничка слика, дијагноза и терапија  
 Тумори јетре-класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење

**Шта студент треба да зна:**

Дефиницију и етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностички алгоритам и лечење цирозе јетре  
 Основне принципе лечења компликација цирозе јетре  
 Етиопатогенезу, дијагнозу и терапију компликација цирозе јетре  
 Етиопатогенезу, класификацију, клиничку слику и терапију тумора јетре  
 Дијагностички алгоритам за примарне туморе јетре

цирозе јетре и тумора јетре

**Шта студент треба да зна:**

Најважније симптоме и знаке цирозе јетре  
 Физикални налаз болесника оболелих од цирозе јетре  
 Основне принципе лечења болесника оболелих од цирозе јетре  
 Најважније симптоме и знаке компликација цирозе јетре

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):**

**ДИЈАГНОСТИКА БУБРЕЖНИХ БОЛЕСТИ. ПОРЕМЕЋАЈ МЕТАБОЛИЗМА ВОДЕ И ЕЛЕКТРОЛИТА.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Основи бубрежне морфологије и функције                      Дијагностичке процедуре у нефролошкој пракси                      Појам и значај клиренса супстанција                      Испитивање тубулских функција:                      концентрациона и дилуциона способност, осмоларност урина, екскреција јона натријума, мерење ацидитета мокраће, протеинурија                      Основне и посебне ("проширене") анализе урина и крви                      Морфологија бубрега: ЕХО преглед, радиолошка и радинуклидна дијагностика, биопсија и др.                      Телесна вода и одељци дистрибуције: хипо/хипер волемија и корекција поремећаја                      Метаболизам јона натријума: хипо/хипер натремија и корекција поремећаја                      Метаболизам јона калијума: хипо/хипер калемиија и корекција поремећаја                      Основи ацидобазне равнотеже и поремећаји: метаболичка ацидоза и алкалоза; респираторна ацидоза и алкалоза и корекција поремећаја</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Основе грађе и функције бубрега                      Дијагностичке процедуре у нефролошкој пракси                      Појам и значај клиренса супстанција                      Тестове за испитивање тубулских функција                      Биохуморалне параметре за процену функције бубрега                      Значај визуализационих техника у дијагностици бубрежних болести                      Дистрибуцију и поремећај запремине укупне, интерстицијумске и циркулишуће телесне воде</p>	<p>Обрада болесника са бубрежним обољењем                      Предлог дијагностичких поступака и процедура                      Тумачење и анализа предности појединих "визуализационих" дијагностичких процедура                      Анализа и тумачење резултата лабораторијских испитивања</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Најважније симптоме и знакове бубрежних болести                      Дијагностичке алгоритме за болести бубрега                      Тумачење резултата лабораторијског испитивања у болестима бубрега                      Анализа и тумачење седимента мокраће оболелих од гломерулонефритиса                      Тумачење налаза ултрасонографског и других прегледа прегледа бубрега                      Конкретан пример израчунавања запремине телесне воде, осмоларности серума, серумског натријума и калијума, процену ацидо-базног статуса                      Савремене принципе лечења поремећаја метаболизма воде, електролита и ацидо-базних поремећаја</p>

Метаболизам јона натријума и калијума,  
 најчешћи поремећаји; дијагностика и лечење  
 Метаболизам јона натријума и калијума,  
 поремећаји и њихова корекција  
 Основи ацидобазне равнотеже, поремећаји и  
 лечење

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ГЛОМЕРУЛСКЕ БОЛЕСТИ БУБРЕГА

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Дефиниција, етиологија, патогенеза и класификација гломерулских болести бубрега                      Нефритички синдром: дефиниција, етиологија, клиничке карактеристике, дијагностика и лечење                      Гломерулонефритиси који се испољавају клиничком сликом нефритичког синдрома: етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење                      Нефротски синдром: дефиниција, етиологија, клиничке карактеристике, дијагностика и лечење                      Гломерулонефритиси који се испољавају клиничком сликом нефротског синдрома: етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење бубрега                      Тумачење резултата лабораторијског испитивања у гломерулским болестима</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Дефиницију, етиопатогенезу и класификацију гломерулских болести бубрега                      Клиничке карактеристике нефритичког и нефротског синдрома                      Дијагностиковање и лечење гломерулских болести бубрега</p>	<p>Обрада болесника са нефритичким синдромом                      Обрада болесника са нефротским синдромом                      Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болесника оболелих од гломерулских болести                      Индикације и контраиндикације за биопсију бубрега                      Анализа и тумачење проткола имуносупресивног лечења оболелих од гломерулских болести</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Најважније симптоме и знакове гломерулских болести бубрега                      Дијагностичке алгоритме за гломерулске болести бубрега                      Анализа и тумачење седимента мокраће оболелих од гломерулонефритиса                      Тумачење налаза ултрасонографског прегледа бубрега                      Постављање дијагнозе гломерулских болести                      Савремене принципе лечења гломерулонефритиса</p>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ТУБУЛОИНТЕРСТИЦИЈСКЕ БОЛЕСТИ БУБРЕГА. ВАСКУЛАРНЕ БОЛЕСТИ БУБРЕГА.

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Дефиниција, етиологија, патогенеза и класификација тубулоинтерстицијских болести бубрега                      Инфекцијске болести бубрега: дефиниција, етиологија, погодујући клиничке карактеристике, дијагностика и лечење                      Акутна инфекцијска обољења бубрега-Д.Дг. инфекција горњих и доњих партија уротракта                      Наследне ТИН болести, ендемска нефропатија, имуно-алергијске и токсичке нефропатије                      Дефиниција и подела васкуларних болести бубрега                      Реноваскуларна хипертензија, бенигна и малигна нефроангиосклероза: дијагностика и лечење                      Микроваскуларне болести бубрега: врсте, патогенеза, дијагностика и лечење                      Тромбоемболијске болести бубрега: врсте, дијагностика и лечење</p>	<p>Обрада болесника са тубулоинтерстицијским и васкуларним болестима бубрега                      Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болесника оболелих од тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега                      Место и улога осталих дијагностичких поступака, посебно ЕХО прегледа</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>                      Најважније симптоме и знакове акутних и хроничних тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега                      Дијагностички алгоритми за тубулоинтерстицијске и васкуларне болести бубрега                      Тумачење резултата лабораторијског испитивања у тубулоинтерстицијским и васкуларним болестима бубрега</p>

Коагулопатски поремећаји – ЕПХ синдром и други поремећаји: патогенеза, превенција, дијагностика и лечење

**Шта студент треба да зна:**

Дефиницију, етиопатогенезу и класификацију тубулоинтерстицијских болести бубрега  
Клиничке карактеристике акутних и хроничних уроинфекција  
Дијагностика и лечење уринарних инфекција  
Дијагностика и лечење осталих форми ТИН поремећаја  
Дијагностика и клинички исход реноваскуларних поремећаја  
Диференцијална дијагноза васкуларних болести бубрега  
Лечење васкуларних болести бубрега

Анализа и тумачење седимента мокраће оболелих од тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега  
Тумачење налаза ЕХО прегледа бубрега  
Постављање дијагнозе тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега  
Савремене принципе лечења тубулоинтерстицијских и васкуларних болести бубрега

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 22 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):**

**АКУТНА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈА - АБИ**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Дефиниција, етиологија и класификација АБИ Преренални тип АБИ: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика Ренални тип АБИ: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика Постренални тип акутне бубрежне инсуфицијенције: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика Акутна бубрежна инсуфицијенција: клиничка слика и компликације Лечење акутне бубрежне инсуфицијенције  <b>Шта студент треба да зна:</b> Дефиницију, етиопатогенезу и клиничку слику АБИ Дијагностиковање и лечење акутне бубрежне инсуфицијенције	Обрада болесника са АБИ Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код оболелих од АБИ Дијагностички алгоритми за АБИ Анализа компликација АБИ Терапијски приступ код оболелог од АБИ  <b>Шта студент треба да зна:</b> Најважније симптоме и знакове АБИ Тумачење резултата лабораторијског испитивања Разликовање пререналног од реналног типа АБИ Тумачење налаза ултрасонографског прегледа бубрега у АБИ Постављање индикација за биопсију бубрега у АБИ Индикације за акутну хемодијализу код оболелих од АБИ Савремене принципе лечења АБИ

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):**

**ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЈЕНЦИЈА. МЕТОДЕ ЗА ЗАМЕНУ ФУНКЦИЈЕ БУБРЕГА.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
Дефиниција, етиологија, епидемиологија и класификација хроничне слабости бубрега (ХСБ) Патофизиологија прогресије - "компензована и декомпензована фаза" ХСБ Клиничке манифестације хроничне слабости бубрега Дијагноза и диференцијална дијагноза ХСБ Основни принципи лечења ХСБ: превенција прогресије, лечење компликација, пратећих поремећаја других органских система и методе за замену дефинитивно оштећене функције бубрега	Обрада болесника са хроничном слабошћу бубрега Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болесника оболелих од ХСБ Место и улога осталих дијагностичких поступака, посебно значај клиренса креатина и серумске концентрације креатинина као и других параметара за процену тежине ХСБ (пратећи системски поремећаји) Процена степена оштећења функције бубрега –

Дефиниција појма "дефинитивно оштећене функције бубрега" и метода за њихову замену  
 Физички принципи (вантелесне) хемодијализе и (телесне) перитонеумске дијализе  
 Клинички модалитети вантелесне и телесне хемодијализе  
 Најзначајније компликације вантелесне и телесне хемодијализе и њихово лечење  
 Основни принципи трансплантације бубрега

**Шта студент треба да зна:**

Дефиницију, најчешће етиолошке чиниоце за развој хроничних нефропатија (ХСБ)  
 Класификацију тежине ХСБ  
 Клиничке карактеристике "компензоване и декомпензоване фазе" ХСБ  
 Дијагностика и лечење уринарних инфекција  
 Основни принципи лечења ХСБ: превенција прогресије, лечење компликација и других пратећих поремећаја  
 Појам и физичке принципе (вантелесне) хемодијализе и (телесне) перитонеумске дијализе  
 Критеријуме за избор појединих дијализних модалитета  
 Очекиване компликације дијализних процедура и начин њиховог лечења  
 Основе трансплантационе нефрологије

клинички стадијуми  
 Разматрање конкретних терапијских модалитета за успорење прогресије и лечење пратећих поремећаја других органских система  
 Посета дијализним салама и упознавање са процедуром и модалитетима вантелесне и телесне хемодијализе, као и критеријуме за опредељивање за конкретну методу  
 Учешће у решавању компликација вантелесне и телесне хемодијализе  
 Упознавање са параметрима ефикасности вантелесне и телесне хемодијализе

**Шта студент треба да зна:**

Најважније симптоме и знаке хроничних нефропатија  
 Дијагностичи алгоритми за процену степена узрапредовалости хроничних нефропатија  
 Тумачење резултата лабораторијског испитивања код хроничних нефропатија  
 Савремене принципе лечења прогресије хроничних нефропатија, избор, место и улогу метода за замену дефинитивно оштећене функције бубрега  
 Параметре ефикасности и компликације метода за замену дефинитивно оштећене функције бубрега  
 Клиничко "праћење" трансплантираних болесника

**ТРЕЋИ МОДУЛ: РЕУМАТОЛОГИЈА И АЛЕРГОЛОГИЈА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 24 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**КЛАСИФИКАЦИЈА РЕУМАТСКИХ БОЛЕСТИ . РЕУМАТОИДНИ АРТРИТИС. СПОНДИЛОАРТРИТИСИ. АНКИЛОЗИРАЈУЋИ СПОНДИЛИТИС. ПСОРИЈАЗНИ АРТРИТИС. ЕНТЕРОПАТИЈСКИ АРТРИТИС.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
Класификација реуматских болести Реуматоидни артритис Спондилоартропатије заједничка обележја и класификациони критеријуми. Анкилозирајући спондилитис Псоријазни артритис. Ентеропатијски артритис. Syndroma Reiteri.  <b>Шта студент треба да зна:</b> Класификацију реуматских болести. Етиопатогенезу, клиничку слику, системске манифестације, радиографски налаз, начин постављања дијагнозе, класификационе критеријуме и терапију реуматоидног артритиса. Заједничка обележја и класификационе критеријуме спондилоартропатија. Етиопатогенезу, клиничку слику, радиографски налаз, начин постављања дијагнозе и терапију анкилозирајућег спондилитиса, псоријазног артритиса, ентеропатијског артритиса и Syndroma Reiteri.	Приказ болесника са реуматоидним артритисом и спондилоартропатијом. Радијографски налаз на периферним зглобовима и кичменом стубу код реуматоидног артритиса и спондилоартропатија. Класификациони критеријуми за реуматоидни артритис и спондилоартропатије. Клиничка слика, дијагностика, терапија реуматоидног артритиса и спондилоартропатија.  <b>Шта студент треба да зна:</b> Клиничку слику, дијагностику и терапију реуматоидног артритиса и спондилоартропатија. Које су системске манифестације реуматоидног артритиса и спондилоартропатија. Радиографске промене на периферним зглобовима и кичменом стубу код реуматоидног артритиса и спондилоартропатија.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**СИСТЕМСКЕ БОЛЕСТИ ВЕЗИВНОГ ТКИВА – ОПШТЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ. СЕЛ. СЈОГРЕНОВ СИНДРОМ. ДЕРМАТОПОЛИМИОЗИТИС. СИСТЕМСКА СКЛЕРОЗА. МЕШОВИТА БОЛЕСТ ВЕЗИВНОГ ТКИВА.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Системске болести везивног ткива Системски еритемски лупус. Антифосфолипидни синдром. Syndroma Sjogren. Дермато/полимиозитис . Системска склероза . Мешовита болест везивног ткива.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Које болести се убрајају у системске болести везивног ткива и њихове заједничке клиничке и имуносеролошке карактеристике. Системски еритемски лупус, антифосфолипидни синдром., Sjogren синдром, дермато/полимиозитис . системску склерозу, мешовиту болест везивног ткива – етиопатогенезу, клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију.</p>	<p>Заједничке клиничке и имуносеролошке карактеристике системских болести везивног ткива. Приказ болесника са системском болести везивног ткива. Етиопатогенеза, клиничка слика, класификациони критеријуми, дијагностика и терапија системског еритемског лупуса, антифосфолипидног синдрома, синдрома Sjogren, дермато/полимиозитиса .системске склерозе и мешовите болести везивног ткива.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Клиничке манифестације и значајне серолошке анализе, и терапију системског еритемског лупуса, антифосфолипидног синдрома, синдрома Sjogren, дермато/полимиозитиса, системске склерозе и мешовите болести везивног ткива.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ВАСКУЛИТИСИ. ФИБРОМИАЛГИЈА. СТИЛОВА БОЛЕСТ. ДЕГЕНЕРАТИВНИ И ВАНЗГЛОБНИ РЕУМАТИЗАМ.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Васкулитиси. Дегенеративне болести периферних зглобова и кичменог стуба. Ванзглобни реуматизам. Инфекцијски артритиси. Morbus Still одраслих. Syndroma Behcet.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Класификацију системских васкулитиса. Нодозни полиартеритис, Sy. Churg –Strauss, Morbus Wegener, темпорални артеритис, Takayasu артеритис, хиперсензитивне васкулитисе - етиопатогенезу, клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију. Дегенеративне болести периферних зглобова и кичменог стуба, ванзглобни реуматизам, инфекцијске артритисе, Morbus Still одраслих, Syndroma Behcet– етиопатогенезу, клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију</p>	<p>Класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, класификациони критеријуми, дијагностика и терапија системских васкулитиса. Етиологија, подела, клиничка слика, дијагностика и терапија дегенеративних обољења периферних зглобова и кичменог стуба, ванзглобног реуматизма и инфекцијских артритиса. Етиопатогенеза, клиничка слика, класификациони критеријуми, дијагностика и терапија Morbus Still одраслих и Syndroma Behcet.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b> Класификацију, клиничку слику, дијагностику и терапију системских васкулитиса. Клиничку слику, класификационе критеријуме, дијагностику и терапију Morbus Still одраслих и Syndroma Behcet. Клиничку слику, дијагностику и терапију дегенеративних обољења периферних зглобова и кичменог стуба, инфекцијских артритиса и ванзглобног реуматизма.</p>



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**МЕТАБОЛИЧКЕ БОЛЕСТИ КОСТИЈУ. ГИХТ. ОСТЕОПОРОЗА. ОСТЕОМАЛАЦИЈА**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Метаболичке болести зглобова: гихт. псеудогихт.</p> <p>Метаболичке болести костију: остеопороза. остеомалација.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Метаболичке болести зглобова (гихт и псеудогихт)–етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.</p> <p>Метаболичке болести костију (осеопорозу и осетомалацију)- етиопатогенезу, факторе ризика, клиничку слику, дијагностику и терапију.</p>	<p>Приказ болесника са метаболичком болести зглобова.</p> <p>Етиопатогенеза, клиничка слика, радиографске промене, дијагностика и терапија гихта и псеудогихта.</p> <p>Етиопатогенеза, фактори ризика, клиничка слика, дијагностика и терапија остеопорозе и остеомалације.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Клиничку слику, радиографске промене, дијагностику и терапију гихта и псеудогихта. Факторе ризика, клиничку слику, дијагностику и терапију остеопорозе и остеомалације.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**МЕХАНИЗМИ ИМУНСКОГ ОШТЕЋЕЊА ТКИВА. АТОПИЈСКЕ БОЛЕСТИ. СИСТЕМСКА АНАФИЛАКСА. УРТИКАРИЈА И АНГИОЕДЕМ. АЛЕРГИЈСКИ РИНИТИС.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Механизми имунског оштећења ткива.</p> <p>Атопијске болести.</p> <p>Системска анафилакса.</p> <p>Уртикарија и ангиоедем.</p> <p>Алергијски ринитис.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Механизме имунског оштећења ткива- типове реакција преосетљивости. Псеудоалергијске реакције. Атопијске болести и које су карактеристике атопијске конституције.</p> <p>Дефиницију системске анафилаксе.Класификацију системске анафилаксе према механизму настанка. Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.</p> <p>Класификацију, дијагностику и терапију уртикарија и ангиоедема.Алергијски коњуктивитис етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.</p>	<p>Приказ болесника са системском анафилаксом, уртикаријом или ангиоедемом.</p> <p>Научити класификацију системске анафилаксе према механизму настанка.</p> <p>Научити клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе, уртикарије и ангиоедема.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <p>Клиничке манифестације,дијагностику, терапију уртикарије и ангиоедема..</p> <p>Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**АЛЕРГИЈСКЕ РЕАКЦИЈЕ НА ЛЕКОВЕ. ИНТОЛЕРАНЦИЈА НА АСПИРИН. ИНТОЛЕРАНЦИЈА НА ЈОДНА КОНТРАСТНА СРЕДСТВА. ИНТОЛЕРАНЦИЈА НА АНЕСТЕТИКЕ И МИОРЕЛАКСАНТЕ.**

предавања 4 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Алергијске реакције изазване лековима.</p> <p>Алергијске реакције на пеиницилинске лекове.</p> <p>Интолеранција на аспирин.</p> <p>Интолеранција на јодна контрастна средства.</p> <p>Интолеранција на локалне анестетике.</p> <p>Интолеранција на опште анестетике и миорелаксанте.</p>	<p>Приказ болесника са алергијском реакцијом на лекове, интолеранцијом на јодна контрастна средства, аспирин или локалне и опште анестетике.</p> <p>Научити различите облике клиничког испољавања (клиничку слику) алергијских реакција на лекове, интолеранције на јодна контрастна средства, аспирин или локалне и</p>

**Шта студент треба да зна**

Алергијске реакције изазване лековима.  
 Класификацију неадговарајућих реакција на лекове.  
 Чиниоце сензибилизације везане за лек и везане за болесника.  
 Дијагностику алергијских реакција на лекове-тестови *in vivo/in vitro*.  
 Алергијске реакције на пеницилинске лекове.  
 Интолеранцију на аспирин, интолеранцију на јодна контрастна средства, интолеранцију на локалне анестетике, интолеранцију на опште анестетике и миорелаксанте- клиничку слику, дијагностику и терапију.

опште анестетике.

**Шта студент треба да зна:**

Клиничке манифестације, терапију и превенцију алергијских реакција на лекове.  
 Клиничке манифестације, терапију и превенцију реакција интолеранције на јодна контрастна средства, аспирин или локалне и опште анестетике.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 30 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**АЛЕРГИЈСКЕ РЕАКЦИЈЕ ИЗАЗВАНЕ ХРАНОМ. АЛЕРГИЈСКЕ РЕАКЦИЈЕ НА ЛАТЕКС. ЕРИТЕМСКИ ЛУПУС ИЗАЗВАН ЛЕКОВИМА. ПУРПУРА HENOSCH SHONLEIN.**

предавања 3 часа	рад у малој групи 3 часа
<p>Алергијске реакције изазване храном.            Алергијске реакције на производе од гуме.            Серумска болест.            Еритемски лупус изазван лековима.</p> <p><b>Шта студент треба да зна</b>            Алергијске реакције изазване храном, алергијске реакције на производе од гуме, серумску болест, системски еритемски лупус изазван лековима, -етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.</p>	<p>Научити облике клиничког испољавања алергијских реакција изазваних храном, дијагностичке тестове и терапију.            Научити етиологију и клиничку слику системског еритемског лупуса изазваног лековима            Етиопатогенезу, клиничку слику и лечење серумске болести.</p> <p><b>Шта студент треба да зна:</b>            Облике клиничког испољавања алергијских реакција изазваних храном, дијагностичке тестове и терапију.            Етиологију, клиничку слику и терапију системског еритемског лупуса изазваног лековима и серумске болести.</p>

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ФМН ПЛАТФОРМА	
<b>ПОНЕДЕЉАК</b> <b>08:00 - 11:00</b>	<b>УТОРАК</b> <b>17:00 - 19:30</b>

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ФМН ПЛАТФОРМА	
<b>УТОРАК</b>	<b>ЧЕТВРТАК</b>
<b>08:00 - 10:15</b> <b>I – V ГРУПА</b>	<b>08:00 - 10:15</b> <b>XI – XVI ГРУПА</b>
<b>10:30 - 12:45</b> <b>VI – X ГРУПА</b>	<b>10:30 – 12:45</b> <b>VI – X ГРУПА</b>
<b>13:00 - 15:15</b> <b>XI – XVI ГРУПА</b>	<b>13:00 - 15:15</b> <b>I – V ГРУПА</b>
<b>(према распореду катедре)</b>	

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	II	Порекло ћелија крви: хематопоезни органи, концепт плурипотентне ћелије. Болести плурипотентне и одређених матичних ћелија хематопоезе.	Проф др Небојша Анђелковић
1	1	V		Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Данијела Јовановић (2 групе) Др Жељко Тодоровић (2 групе) Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Виолета Младеновић Доц. др Марина Јовановић Проф.др Радојица Столић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић Асс. др Владимир Игњатовић Доц. др Иван Симић Др Марина Марковић
1	1	II	Акутне леукемије, клиничка слика и дијагноза по МСС. Хронична гранулоцитна леукемија. Гранулоцитопоеза и њени поремећаји. Поремећаји моноцитно-макрофагне лозе.	Проф др Небојша Анђелковић (асс. др Данијела Живић)
1	1	V		Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Данијела Јовановић (2 групе) Др Жељко Тодоровић (2 групе) Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Виолета Младеновић Доц. др Марина Јовановић Проф.др Радојица Столић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић Асс. др Владимир Игњатовић Доц. др Иван Симић Др Марина Марковић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	2	П	Анемије – етиологија, патогенеза, подела и клиничка слика. Апластична анемија . Хипохромне анемије. Мегалобластне анемије. Хемолитичке анемије. Анемије у хроничним болестима.	Проф. др Предраг Ђурђевић
1	2	В		Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Данијела Јовановић (2 групе) Др Жељко Тодоровић (2 групе) Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Виолета Младеновић Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић Асс. др Владимир Игњатовић Доц. др Иван Симић Др Марина Марковић
1	2	П	Савремени концепт хемостаза . Хеморагијски синдроми- подела и клиничка слика. Тромбоцитопеније .	Проф. др Светлана Ђукић
1	2	В		Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Данијела Јовановић (2 групе) Др Жељко Тодоровић (2 групе) Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Виолета Младеновић Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић Асс. др Владимир Игњатовић Доц. др Иван Симић Др Марина Марковић
1	3	П	Хроничне лимфопролиферативне болести. Имунопролиферативне болести.	Проф. др Предраг Ђурђевић (асс. др Д. Јовановић)

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	3	В		Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Данијела Јовановић (2 групе) Др Жељко Тодоровић (2 групе) Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Виолета Младеновић Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић Асс. др Владимир Игњатовић Доц. др Иван Симић Др Марина Марковић
1	3	П	Тромбофилије. Лечење крвним дериватима – индикације, контраиндикације, нежељена дејства. Коагулопатије.	Проф. др Светлана Ђукић
1	3	В		Проф. др Небојша Анђелковић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Данијела Јовановић (2 групе) Др Жељко Тодоровић (2 групе) Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Виолета Младеновић Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић Асс. др Владимир Игњатовић Доц. др Иван Симић Др Марина Марковић
1	4	П	Клинички аспекти неурогене регулације. Болести хипофизе.	Доц. др Виолета Младеновић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>В</b>		Доц. др Виолета Младеновић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић (2 групе) Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Владимир Игњатовић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Владимир Здравковић Асс. др Милан Радовановић Доц. Др Иван Симић Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Проф. др Александра Лучић Томић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>II</b>	Струма, тиреоидитис. Тумори штитасте жлезде. Паратиреоидне жлезде	Доц. др Виолета Младеновић
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>В</b>		Доц. др Виолета Младеновић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић (2 групе) Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Владимир Игњатовић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Владимир Здравковић Асс. др Милан Радовановић Доц. Др Иван Симић Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Проф. др Александра Лучић Томић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>II</b>	Хипер и хипотиреоза. Болести гонада.	Доц. др Виолета Младеновић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	В		Доц. др Виолета Младеновић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић (2 групе) Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Владимир Игњатовић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Владимир Здравковић Асс. др Милан Радовановић Доц. Др Иван Симић Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Проф. др Александра Лучић Томић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић
1	5	II	Болести коре и сржи надбубрежних жлезда.	Доц. др Виолета Младеновић
1	5	В		Доц. др Виолета Младеновић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић (2 групе) Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Владимир Игњатовић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Владимир Здравковић Асс. др Милан Радовановић Доц. Др Иван Симић Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Проф. др Александра Лучић Томић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић
1	6	II	Епидемиологија, етиологија, клиничка слика, дијагностика и терапија шећерне болести. Метаболички синдром. Гојазност.	Доц. др Виолета Младеновић



модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	6	В		Доц. др Виолета Младеновић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић (2 групе) Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Владимир Игњатовић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Владимир Здравковић Асс. др Милан Радовановић Доц. Др Иван Симић Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Проф. др Александра Лучић Томић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић
1	6	П	Акутне и хроничне компликације шећерне болести.	Доц. др Виолета Младеновић
1	6	В		Доц. др Виолета Младеновић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић (2 групе) Проф. др Светлана Ђукић Асс. др Владимир Игњатовић Проф. др Предраг Ђурђевић Проф. др Владимир Здравковић Асс. др Милан Радовановић Доц. Др Иван Симић Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Марина Јовановић Проф. др Радојица Столић Проф. др Александра Лучић Томић Асс. др Рада Вучић Асс. др Миодраг Срећковић
2	7	П	Болести једњака. Тумори једњака. Гастритиси и гастропатије. Улкусна болест. <i>Helicobacter pylori</i> инфекција. Хиперсекреторна стања. Тумори желуца.	Проф. др Наташа Здравковић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	В		Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Марина Јовановић (2 групе) Доц. др Иван Симић Проф. др Иван Чекеревац Доц. др Војислав Ћупурдија Доц. др Љиљана Новковић Др Јелена Живић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Марина Марковић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Асс. др Владимир Игњатовић Асс. др Миодраг Срећковић Проф. др Мирјана Веселиновић
2	7	II	Синдром лоше апсорпције. Целијачна болест. Wippleova болест. Ентеропатије са губитком протеина. Запаљенска обољења дебелог црева. Други ентеритиси и колитиси. Дивертикули и дивертикулитиси танког и дебелог црева. Синдром иритабилног колона. Аноректална обољења.	Проф. др Наташа Здравковић
2	7	В		Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Марина Јовановић (2 групе) Доц. др Иван Симић Проф. др Иван Чекеревац Доц. др Војислав Ћупурдија Доц. др Љиљана Новковић Др Јелена Живић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Марина Марковић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Асс. др Владимир Игњатовић Асс. др Миодраг Срећковић Проф. др Мирјана Веселиновић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	П	Тумори танког црева. Карциноид. Полипи ГИТ-а. Синдром полипоза. Карцином дебелог црева. Акутни и хронични панкреатитис. Карцином панкреаса. Ендокрини тумори ГИТ-а и панкреаса.	Доц. др Марина Јовановић
2	8	В		Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Марина Јовановић (2 групе) Доц. др Иван Симић Проф. др Иван Чекеревац Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Љиљана Новковић Др Јелена Живић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Марина Марковић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Асс. др Владимир Игњатовић Асс. др Миодраг Срећковић Проф. др Мирјана Веселиновић
2	8	П	Билијарна калкулоза. Холециститис. Холангитис. Тумори жучне кесе и жучних путева. Остале болести билијарног тракта.	Доц. др Марина Јовановић
2	8	В		Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Марина Јовановић (2 групе) Доц. др Иван Симић Проф. др Иван Чекеревац Доц. др Војислав Ђупурдија Доц. др Љиљана Новковић Др Јелена Живић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Марина Марковић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Асс. др Владимир Игњатовић Асс. др Миодраг Срећковић Проф. др Мирјана Веселиновић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	П	Поремећај метаболизма билирубина. Наследне метаболичке болести јетре. Оштећење јетре урзоковано лековима. Акутна инсуфицијенција јетре. Алкохолна болест јетре. Масна јетра. Неалкохолни стеатохепатитис. Аутоимунски хепатитис. Примарна билијарна цироза. Примарни склерозирајући холангитис. Васкуларне болести јетре.	Проф. др Наташа Здравковић
2	9	В		Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Марина Јовановић (2 групе) Доц. др Иван Симић Проф. др Иван Чекеревац Доц. др Војислав Ћупурдија Доц. др Љиљана Новковић Др Јелена Живић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Марина Марковић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Асс. др Владимир Игњатовић Асс. др Миодраг Срећковић Проф. др Мирјана Веселиновић
2	9	П	Цироза јетре. Портна хипертензија. Бубрежне компликације болести јетре. Асцитес. Спонтани бактеријски перитонитис. Хепатичка енцефалопатија. Тумори јетре.	Доц. др Марина Јовановић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	В		Проф. др Наташа Здравковић Доц. др Марина Јовановић (2 групе) Доц. др Иван Симић Проф. др Иван Чекеревац Доц. др Војислав Ћупурдија Доц. др Љиљана Новковић Др Јелена Живић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Марина Марковић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Асс. др Владимир Игњатовић Асс. др Миодраг Срећковић Проф. др Мирјана Веселиновић
2	10	П	Дијагностика бубрежних болести. Поремећај метаболизма воде и електролита.	Проф. др Радојица Столић
2	10	В		Проф. др Дејан Петровић Проф. др Радојица Столић Др Томислав Николић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Данијела Базић Асс. др Данијела Јовановић Асс. др Владимир Игњатовић Доц. др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Др Желько Тодоровић Др Анита Ивошевић Др Јелена Живић Др Марина Марковић Др Стефан Симовић
2	10	П	Гломерулске болести бубрега.	Проф. др Дејан Петровић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	В		Проф. др Дејан Петровић Проф. др Радојица Столић Др Томислав Николић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Данијела Базић Асс. др Данијела Јовановић Асс. др Владимир Игњатовић Доц.др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Др Жељко Тодоровић Др Анита Ивошевић Др Јелена Живић Др Марина Марковић Др Стефан Симовић
2	11	П	Тубулоинтерстицијске болести бубрега. Васкуларне болести бубрега.	Проф. др Радојица Столић
2	11	В		Проф. др Дејан Петровић Проф. др Радојица Столић Др Томислав Николић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Данијела Базић Асс. др Данијела Јовановић Асс. др Владимир Игњатовић Доц.др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Др Жељко Тодоровић Др Анита Ивошевић Др Јелена Живић Др Марина Марковић Др Стефан Симовић
2	11	П	Акутна бубрежна инсуфицијенција. Акутна хемодијализа	Проф. др Дејан Петровић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	11	В		Проф. др Дејан Петровић Проф. др Радојица Столић Др Томислав Николић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Данијела Базић Асс. др Данијела Јовановић Асс. др Владимир Игњатовић Доц.др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Др Жељко Тодоровић Др Анита Ивошевић Др Јелена Живић Др Марина Марковић Др Стефан Симовић
2	12	П	Хронична бубрежна инсуфицијенција. Методе за замену функције бубрега.	Проф. др Дејан Петровић
3	12	В		Проф. др Дејан Петровић Проф. др Радојица Столић Др Томислав Николић (2 групе) Асс. др Јелена Нешић Др Данијела Базић Асс. др Данијела Јовановић Асс. др Владимир Игњатовић Доц.др Иван Симић Асс. др Рада Вучић Асс. др Милан Радовановић Др Жељко Тодоровић Др Анита Ивошевић Др Јелена Живић Др Марина Марковић Др Стефан Симовић
3	12	П	Класификација реуматских болести. Реуматоидни артритис.Спондилоартритиси. Анкилозирајући спондилитис. Псоријазни артритис. Ентеропатијски артритис.	Проф. др Александра Лучић - Томић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	В		Проф. др Александра Лучић Томић (2 групе) Проф. др Мирјана Веселиновић (2 групе) Др Данијела Базић (2 групе) Др Анита Ивошевић (2 групе) Др Томислав Николић Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Желько Тодоровић Доц.др Војислав Ђупурдија Др Јелена Живић Др Стефан Симовић Асс. др Данијела Јовановић
3	13	П	Системске болести везивног ткива – опште карактеристике. СЕЛ. Сјогренов синдром . Дерматополимиозитис .Системска склероза . Мешовита болест везивног ткива.	Проф. др Александра Лучић - Томић
3	13	В		Проф. др Александра Лучић Томић (2 групе) Проф. др Мирјана Веселиновић (2 групе) Др Данијела Базић (2 групе) Др Анита Ивошевић (2 групе) Др Томислав Николић Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Желько Тодоровић Доц.др Војислав Ђупурдија Др Јелена Живић Др Стефан Симовић Асс. др Данијела Јовановић
3	13	П	Системски васкулитиси. Силова болест. Дегенеративни и ванзглобни реуматизам. Фибромиалгија	Проф. др Мирјана Веселиновић



модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	В		Проф. др Александра Лучић Томић (2 групе) Проф. др Мирјана Веселиновић (2 групе) Др Данијела Базић (2 групе) Др Анита Ивошевић (2 групе) Др Томислав Николић Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Жељко Тодоровић Доц.др Војислав Ђупурдија Др Јелена Живић Др Стефан Симовић Асс. др Данијела Јовановић
3	14	П	Метаболичке болести костију. Остеопороза. Остеомалација. Гихт.	Проф. др Александра Лучић - Томић
3	14	В		Проф. др Александра Лучић Томић (2 групе) Проф. др Мирјана Веселиновић (2 групе) Др Данијела Базић (2 групе) Др Анита Ивошевић (2 групе) Др Томислав Николић Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Жељко Тодоровић Доц.др Војислав Ђупурдија Др Јелена Живић Др Стефан Симовић Асс. др Данијела Јовановић
3	14	П	Механизми имунског оштећења ткива. Атопијске болести. Системска анафилакса. Уртикарија и ангиоедем. Алергијски ринитис.	Проф. др Мирјана Веселиновић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	В		Проф. др Александра Лучић Томић (2 групе) Проф. др Мирјана Веселиновић (2 групе) Др Данијела Базић (2 групе) Др Анита Ивошевић (2 групе) Др Томислав Николић Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Жељко Тодоровић Доц.др Војислав Ђупурдија Др Јелена Живић Др Стефан Симовић Асс. др Данијела Јовановић
3	15	П	Алергијске реакције на лекове. Интолеранција на аспирин. Интолеранција на јодна контрастна средства.Интолеранција на анестетике и миорелаксанте.	Проф др Александра Лучић - Томић
3	15	В		Проф. др Александра Лучић Томић (2 групе) Проф. др Мирјана Веселиновић (2 групе) Др Данијела Базић (2 групе) Др Анита Ивошевић (2 групе) Др Томислав Николић Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Жељко Тодоровић Доц.др Војислав Ђупурдија Др Јелена Живић Др Стефан Симовић Асс. др Данијела Јовановић
3	15	П	Алергијске реакције изазване храном. Алергијске реакције на латекс. Еритемски лупус изазван лековима. Пурпура Henoch Schonlein.	Проф. др Мирјана Веселиновић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	15	В		Проф. др Александра Лучић Томић (2 групе) Проф. др Мирјана Веселиновић (2 групе) Др Данијела Базић (2 групе) Др Анита Ивошевић (2 групе) Др Томислав Николић Проф. др Светлана Ђукић Проф. др Предраг Ђурђевић Др Желько Тодоровић Доц.др Војислав Ђупурдија Др Јелена Живић Др Стефан Симовић Асс. др Данијела Јовановић

## КОМИСИЈЕ ЗА ПОЛАГАЊЕ ЗАВРШНИХ ВЕШТИНА И УСМЕНОГ ИСПИТА

### КОМИСИЈА 1

1. проф. др Предраг Ђурђевић –председник

2. доц. др Виолета Младеновић – члан

Резервни чланови: др Марина Марковић, др Данијела Јовановић

### КОМИСИЈА 2

1. проф. др Наташа Здравковић - председник

2. проф. др Радојица Столић-члан

Резервни чланови: др Жељко Тодоровић, др Анита Ивошевић

### КОМИСИЈА 3

1. проф. др Александра Лучић Томић- председник

2. проф. др Небојша Анђелковић - члан

Резервни чланови: др Данијела Базић, др Јелена Живић

### КОМИСИЈА 4

1. проф. др Дејан Петровић- председник

2. проф. др Светлана Ђукић - члан

Резервни чланови: др Томислав Николић, др Стефан Симовић

### КОМИСИЈА 5

1. проф. др Мирјана Веселиновић –председник

2. доц. др Марина Јовановић – члан

Резервни чланови: др Марина Марковић, др Данијела Јовановић

Сви чланови комисије су замена једни другима.

## ИСПИТНА ПИТАЊА

### ХЕМАТОЛОГИЈА

1. Анемије - етиологија, патогенеза, подела и клиничка слика
2. Хипохромне анемије
3. Мегалобластне анемије
4. Хемолизне анемије
5. Анемије хроничних болести
6. Анемије непознате етиологије и анемије изазване акутним крварењем
7. Болести плурипотентне и одређених матичних ћелија хематопоезе
8. Апластична анемија
9. Акутне леукемије – етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење
10. Хронична мијелоидна леукемија
11. Гранулоцитопоеза и њени поремећаји
12. Поремећаји моноцит-макрофагне лозе
13. Хроничне лимфопролиферативне болести – етиопатогенеза, подела, клиничка слика, дијагноза
14. Хронична лимфоцитна леукемија
15. Хоџкинов лимфом
16. Нехоџкински лимфоми
17. Имунопролиферативне болести– етиопатогенеза, подела, клиничка слика, дијагноза и лечење
18. Мултипли мијелом
19. Хеморагијски синдроми -етиопатогенеза, подела, клиничка слика, диференцијална дијагноза
20. Васкуларни хеморагијски синдроми
21. Тромбоцитопеније
22. Идиопатска тромбоцитопенијска пурпура
23. Наследни и стечени поремећаји функције тромбоцита
24. Коагулопатије – етиопатогенеза, подела, клиничка слика, дијагноза
25. Хемофилија А
26. Хемофилија Б, хемофилија Ц и остале наследне коагулопатије
27. Стечене коагулопатије
28. Von Willebrand-ова болест
29. Тромбофилије
30. Лечење крвним дериватима – индикације, нежељена дејства, контраиндикације

### ЕНДОКРИНОЛОГИЈА

1. Функционална испитивања у ендокринологији
2. Хипопитуитаризам
3. Акромегалија и инсипидни дијабетес
4. Хипотиреоидизам
5. Тиреотоксикоза
6. Тиреоидитиси и тумори тиреоидне жлезде
7. Хипокортицизам (*Addison*-ова болест)
8. Хипералдостеронизам (*Conn*-ов синдром)
9. Хиперкортицизам (*Cushing*-ова синдром)
10. Феохромоцитом
11. Гојазност
12. Дефиниција, класификација, патофизиологија и епидемиологија дијабетеса
13. Дијагноза и клиничка слика дијабетеса
14. Етиопатогенеза дијабетеса тип 1 и тип 2
15. Терапија дијабетеса: дијета, физичка активност и орални антидијабетици
16. Модалитети инсулинске терапије у дијабетесу

7. Акутне хипергликемијске компликације дијабетеса
8. Акутне хипогликемијске компликације дијабетеса
9. Метаболички синдром
10. Хроничне микроваскуларне компликације дијабетеса
1. Хроничне макроваскуларне компликације дијабетеса
2. Синдром полицистичних јајника
3. Ендокрине хипертензије

## **АСТРОЕНТЕРОХЕПАТОЛОГИЈА**

- Ахалазија једњака
- Акутни и хронични езофагитис, гастроезофагеална рефлуксна болест
- Тумори једњака
- Пептичка улкусна болест, хеликобактер пилори инфекција
- Тумори желуца
- Малапсорптивне болести црева
- Запаљенске болести црева
- Дивертикулозна болест
- Колоректални карцином, полипи гастроинтестиналног тракта и полипозни синдроми
- 1. Акутни и хронични панкреатитис
- 2. Карцином панкреаса
- 3. Болести жучне кесе и жучних путева
- 4. Хепатолентикуларна дегенерација (Wilson-ова болест)
- 5. Хемохроматоза
- 6. Токсични и медикаментозни хепатитис
- 7. Алкохолна болест јетре
- 8. Аутоимунски хепатитис
- 9. Примарна билијарна цироза
- 10. Примарни склерозирајући холангитис
- 11. Цироза јетре и компликације (асцитес, портна хипертензија, хепаторенални синдром и спонтани бактеријски перитонитис)
- 12. Тумори јетре и жучних путева

## **НЕФРОЛОГИЈА**

- 1. Испитивање гломерулске функције бубрега
- 2. Испитивање тубулске функције бубрега
- 3. Анализа седимента урина: дијагностички значај
- 4. Испитивање протеинурије
- 5. Испитивање морфологије уринарног тракта
- 6. Нефротски синдром
- 7. Гломерулонефритиси са клиничком сликом нефротског синдрома
- 8. Нефритички синдром
- 9. Гломерулонефритиси са клиничком сликом акутног нефритичког синдрома
- 10. Гломерулонефритиси са клиничком сликом хроничног нефритичког синдрома
- 11. Васкуларне болести бубрега: дефиниција и класификација
- 12. Реноваскуларна хипертензија
- 1. Акутни тубулоинтерстицијумски нефритис
- 2. Хронични тубулоинтерстицијумски нефритис
- 3. Полицистична болест бубрега
- 4. Инфекције горњег уринарног тракта
- 5. Инфекције доњег уринарног тракта
- 6. Акутна бубрежна инсуфицијенција: дефиниција, етиопатогенеза и клиничка слика
- 7. Акутна бубрежна инсуфицијенција: дијагностика и лечење
- 8. Компликације акутне бубрежне инсуфицијенције
- 9. Хронична бубрежна инсуфицијенција: дефиниција и класификација

20. Хронична бубрежна инсуфицијенција: етиопатогенеза и клиничка слика
21. Хронична бубрежна инсуфицијенција: дијагностика и лечење
22. Компликације хроничне бубрежне инсуфицијенције
23. Хемодијализа: дефиниција, основни принципи и индикације
24. Перитонеумска дијализа: дефиниција, основни принципи и индикације

## **РЕУМАТОЛОГИЈА**

1. Реуматоидни артритис (патеогенеза, клиничка слика, класификациони критеријуми, дијагностика)
2. Терапија реуматоидног артритиса
3. Спондилоартритиси (класификациони критеријуми, зајдничка обележја)
4. Псоријазни артритис.
5. Рајтеров синдром
6. Анкилозирајући спондилитис
7. Бехчетов синдром
8. Системски еритемски лупус
9. Системска склероза
10. Сјогренов синдром
11. Дерматомиозитис и полимиозитис
12. Васкулитис ( дефиниција, класификација, патофизиологија, патогенеза)
13. Нодозни полиартеритис
14. Вегенерова грануломатоза
15. Темпорални артеритис
16. Такајашов артеритис
17. Мешовита болест везивног ткива
18. Метаболичке болести зглобова (Гихт)
19. Дегенеративни и ванзглобни реуматизам
20. Метаболичке болести костију (Остеопороза, Остеомалација)

## **АЛЕРГОЛОГИЈА**

1. Механизми имунског оштећења ткива.
2. Атопијске болести.
3. Алергијске реакције на лекове.
4. Интолеранција на аспирин.
5. Интолеранција на јодна контрастна средства.
6. Интолеранција на анестетике и миорелаксанте
7. Системска анафилакса.
8. Уртикарија и ангиоедем.
9. Алергијски ринитис.
10. Алергијске реакције изазване храном.
11. Алергијске реакције на латекс.
12. Еритемски лупус изазван лековима.
13. Пурпура Henoch Schonlein.