

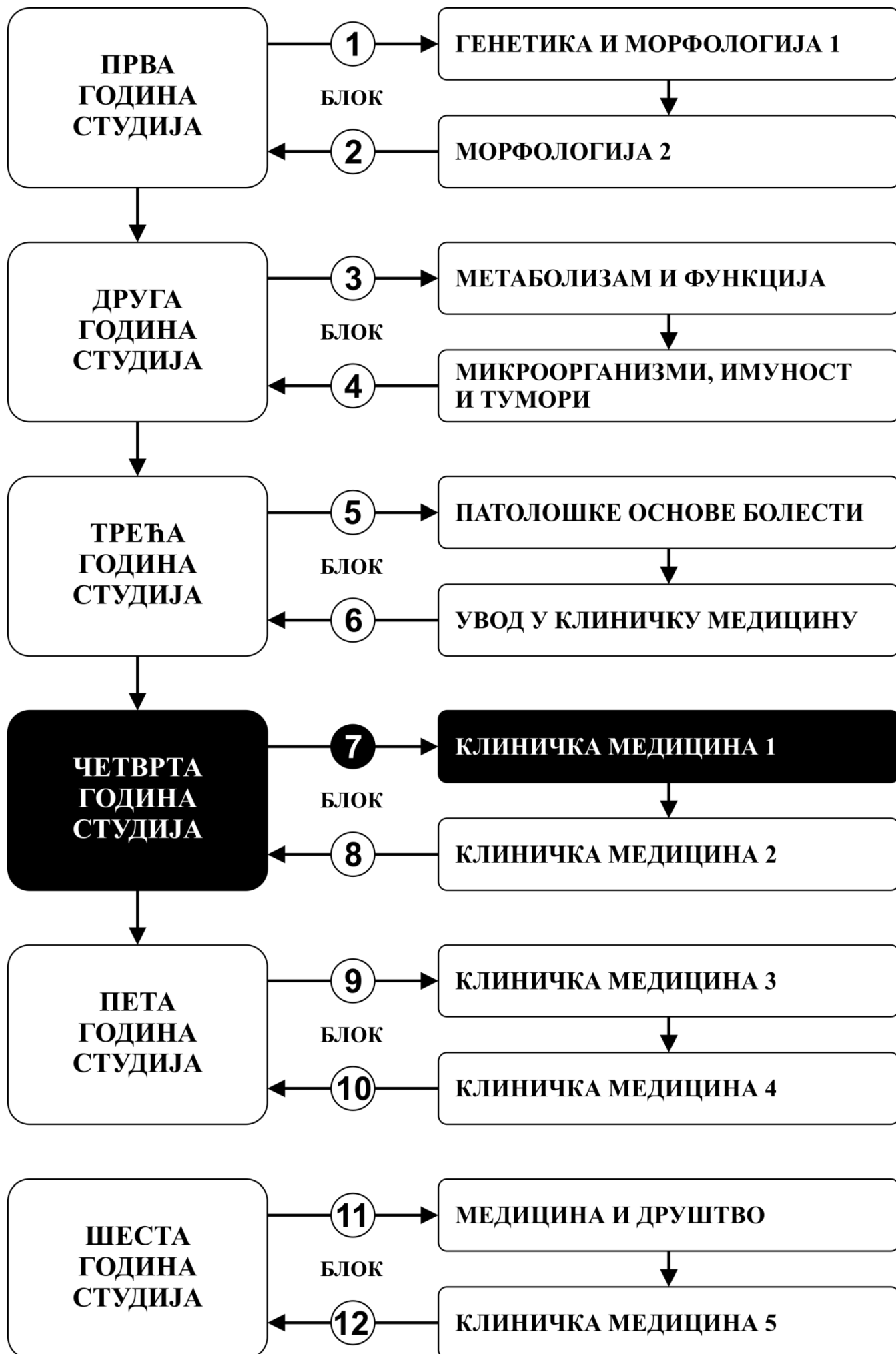


КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 1

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2013/2014.

ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2



Предмет:

ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Укупно има 195 часова активне наставе и то недељно: 7 часова предавања и 6 часова вежби.

КАТЕДРА:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Зорица Лaziћ	zokal@eunet.rs	Редовни професор
2.	Александар Ђукић	adjukic@sbb.rs	Редовни професор
3.	Милета Поскурица	mileta.poskurica@gmail.com	Редовни професор
4.	Марина Петровић	drmarinapetrovic@yahoo.com	Ванредни професор
5.	Виолета Ирић Ђупић	wwwvikica@ptt.rs	Ванредни професор
6.	Владимир Милорадовић	vanja.miloradovic@gmail.com	Ванредни професор
7.	Милоје Томашевић	mmntom@eunet.rs	Ванредни професор
8.	Небојша Анђелковић	andjelkovicboka@gmail.com	Ванредни професор
9.	Предраг Ђурђевић	zekapeka@ptt.rs	Ванредни професор
10.	Дејан Петровић	aca96@eunet.rs	Доцент
11.	Горан Давидовић	medicusbg@yahoo.com	Доцент
12.	Александра Лучић Томић	sanlusa@ptt.rs	Доцент
13.	Иван Чекеревац	icekerevac63@sbb.rs	Доцент
14.	Љиљана Новковић	ljiljan1@hotmail.com	Доцент
15.	Милан Радовановић	matejamm.radovanovic@gmail.com	Доцент
16.	Виолета Младеновић	vikicam@ptt.rs	Асистент
17.	Татјана Лазаревић	tatjanalazarevickg@gmail.com	Асистент
18.	Владимир Здравковић	vlada_z@ptt.rs	Асистент
19.	Наташа Здравковић	silvester@sbb.rs	Асистент
20.	Мирјана Веселиновић	veselinovic.m@sbb.rs	Асистент
21.	Василије Антић	vasilije_antic@yahoo.com	Асистент
22.	Светлана Ђукић	drssimic@gmail.com	Асистент
23.	Татјана Лабудовић	tanjalab@gmail.com	Сарадник у настави
24.	Рада Вучић	rada.vucic@gmail.com	Сарадник у настави
25.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Сарадник у настави
26.	Јелена Нешић	jelenanesic1981@gmail.com	Сарадник у настави
27.	Иван Симић	ivansimickg@gmail.com	Сарадник у настави
28.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Сарадник у настави
29.	Данијела Јовановић	daziv81@yahoo.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Ендокринологија Хематологија	6	7	6	Проф. др Александар Ђукић, Проф. др Предраг Ђурђевић, Проф. др Небојша Анђелковић
2	Гастроентерологија Нефрологија	6	7	6	Проф. др Милета Поскурица, Доц. др Дејан Петровић Проф. др Предраг Ђурђевић Доц. др Иван Чекеревац Др Милан Радовановић Доц. Др Љиљана Новковић
3	Реуматологија Алергологија	3	7	6	Доц. др Александра Лучић- Томић
					Σ 105+90=195

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити 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 добија 0 - 2 поена.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може стећи до 30 поена према шеми приложеној шеми за оцењивање по модулима.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 40 поена, 10 поена на завршној провери вештина и 30 поена на усменом испиту. Да би положио испит студент мора да оствари више од 50% бодова на завршном испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак.

Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на пет постављених питања. (свако питање носи 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	Ендокринологија Хематологија	12	12		24
2	Гастроентерологија Нефрологија	12	12		24
3	Реуматологија Алергологија	6	6		12
				40	60
Σ		30	30	40	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф..др Марином Петровић (drmarinapetrovic@yahoo.com)

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	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-12 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 60 питања
Свако питање се вреднује 0,2 поена

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-12 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 60 питања
Свако питање се вреднује 0,2 поена

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-6 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 30 питања
Свако питање се вреднује 0,2 поена

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ИНТЕРНА КЛИНИКА

УТОРАК

08⁰⁰-11¹⁵

17⁰⁰-19³⁰

Прво предавање је 17.09.2013.
Последње предавање је 24.12.2013.

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЛИНИКА ЗА ИНТЕРНУ МЕДИЦИНУ

КЛИНИКА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈУ

КЛИНИКА ЗА НЕФРОЛОГИЈУ И

УРОЛОГИЈУ

УТОРАК

11³⁰-17⁰⁰

I - IX група

СРЕДА

08⁰⁰-12⁰⁰

X-XX група

ЧЕТВРТАК

08⁰⁰-18⁰⁰

I-XX група

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Ендокринологија Хематологија	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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ЕНДОКРИНОЛОГИЈА и ХЕМАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Клинички аспекти неурогене регулације. Болести хипофизе.

предавања 4 часа

- Дефиниција и класификација хормона
- Механизми деловања хормона
- Хипоталамусни и хипофизни хормони и њихова регулација
- 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

вежбе 3 часа

- Обрада болесника који болује од инсипидног дијабетеса
- Обрада болесника који болује од пролактинома
- Обрада болесника који болује од акромегалије
- 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 2 (ПРВА НЕДЕЉА):

Струма, тиреоидитис. Тумори штитасте жлезде. Паратиреоидне жлезде

предавања 3 часа

- 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

вежбе 3 часа

- 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, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде
- Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања) код струма, тиреоидитиса и болести параштитасте жлезде

- Тиреоидне неоплазме: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Хиперпаратиреоидизам: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- **Шта студент треба да зна:**
- Дефиницију, класификацију и механизме деловања паратиреоидног хормона
- 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

Шта студент треба да зна:

- 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 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 3 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Хипер и хипотиреоидизам. Болести гонада.

предавања 4 часа

- 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
- Хипертиреоидизам: 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

Шта студент треба да зна:

- 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

вежбе 3 часа

- Обрада болесника који болује од хипертиреоидизма
- 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

Шта студент треба да зна:

- 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Болести коре и сржи надбубрежних жлезда. Аденогенитални синдром.

предавања 3 часа

- Метаболизам хормона коре и сржи надбубрежне жлезде
- Механизам дејства и регулација надбубрежне функције
- Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције надбубрежне жлезде
- Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење хипокортицизма
- Дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење хиперкортицизма
- Хипералдостеронизам: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Феохромоцитом: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Аденогенитални синдром: дефиниција, класификација, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- **Шта студент треба да зна:**
- Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона коре и сржи надбубрежне жлезде
- Дефиницију, класификацију и етиопатогенезу хипокортицизма
- Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику хиперкортицизма
- Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику хипералдостеронизма
- Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику феохромоцитома
- Дефиницију, класификацију, етиопатогенезу и клиничку слику аденогениталног синдрома
- Дијагностички алгоритам за болести надбубрежне жлезде
- Савремени терапијски приступ у болестима надбубрежне жлезде

вежбе 3 часа

- Обрада болесника који болује од хипокортицизма
- Обрада болесника који болује од хиперкортицизма
- Обрада болесника који болује од хипералдостеронизма
- Обрада болесника који болује од феохромоцитома
- Обрада болесника који болује од аденогениталног синдрома
- Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код болести коре и сржи надбубрежне жлезде
- Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања: ултразвук, ЦТ, НМР, скинтиграфија) болести коре и сржи надбубрежне жлезде

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знакове болести коре и сржи надбубрежне жлезде
- Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја функције коре и сржи надбубрежне жлезде
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања, супресивних и стимулацијских тестова у болестима коре и сржи надбубрежне жлезде
- Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ, НМР и скинтиграфија надбубрежне жлезде)
- Постављање дијагнозе болести коре и сржи надбубрежне жлезде
- Диференцијалну дијагнозу болести коре и сржи надбубрежне жлезде
- Савремене принципе лечења оболелог од поремећаја функције коре и сржи надбубрежне жлезде

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Етиологија, клиничка слика, дијагностика шећерне болести. Акутне компликације шећерне болести.

предавања 4 часа

- Метаболизам, механизам дејства и регулација хормона панкреаса
- Дефиниција и класификација дијабетес мелитуса
- Епидемиологија дијабетес мелитуса

вежбе 3 часа

- Обрада болесника који болује од дијабетес мелитуса
- Обрада болесника са акутном компликацијом дијабетес мелитуса - кетоацидоза

- Етиопатогенеза дијабетес мелитуса
- Дијагностички алгоритми за испитивање поремећаја гликорегулације
- Клиничка слика дијабетес мелитуса
- Акутне компликације дијабетес мелитуса
- Хипогликемијски синдром: дефиниција, класификација и етиопатогенеза

Шта студент треба да зна:

- Дефиницију, класификацију и механизме деловања хормона панкреаса
- Дефиницију и класификацију дијабетес мелитуса
- Епидемиологију и етиопатогенезу дијабетес мелитуса
- Дијагностичке алгоритме за испитивање поремећаја гликорегулације

- Обрада болесника са акутном компликацијом дијабетес мелитуса – хипогликемијски синдром
- Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код дијабетес мелитуса
- Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања-ултразвук, ЦТ абдомена) код оболелог од дијабетес мелитуса

Шта студент треба да зна:

- 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Хроничне компликације шећерне болести.

предавања 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- 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

вежбе 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

Порекло ћелија крви: Хематопоезни органи, концепт плурипотентне ћелије. Болести плурипотентне ћелије и опредељених матичних ћелија хематопоезе.

предавања 4 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- Значај и улогу хематопоезних органа у хомеостазу
- 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

вежбе 3 часа

- Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима болести матичне ћелије хематопоезе
- Објективни преглед болесника оболелих од болести матичне ћелије хематопоезе

Шта студент треба да зна:

- 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

Акутне леукемијске клиничке слике и дијагноза по МС. Хронична гранулоцитна леукемија.

предавања 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

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

вежбе 3 часа

- Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима леукемија
- Објективни преглед болесника са акутном леукемијом

Шта студент треба да зна:

- 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 аспирата костне сржи у диференцијалној дијагнози леукемија, као и значај других дијагностичких метода у диференцијалној дијагнози леукемија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ПЕТА НЕДЕЉА):

Анемије – етиологија, патогенеза, подела и клиничка слика.

Апластична анемија . Хипохромне анемије. Мегалобластне анемије. Хемолизне анемије. Анемије непознатог порекла. Анемије изазване акутним крвављењем.

предавања 4 часа

- Дефиниција, етиологија, патофизиолошка подела, етиолошки фактори, патогенетски механизми настанка анемија
- Апластична анемија – дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење
- Хипохромне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење
- Мегалобластне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење
- Хемолизне анемије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење
- Анемије непознатог узрока - дефиниција, клиничка слика, дијагноза и лечење
- Анемије изазване акутним крварењем - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење

Шта студент треба да зна:

- Дефинисати појам анемије и значај у клиничкој Пракси
- Усвојити најчешће поделе анемија
- Научити етиопатогенезу анемија
- Разумети повезаност клиничке слике и етиопатогенезе анемија
- Усвојити дијагностичке алгоритме при постављању дијагнозе анемија
- Научити терапијске модалитете који се користе у лечењу најчешћих типова анемија

вежбе 3 часа

- Упознавање студената са симптомима и клиничким знацима анемија
- Објективни преглед болесника са анемијом

Шта студент треба да зна:

- Научити најчешће симптоме болесника који болује од анемија
- Научити најчешће клиничке знаке који се јављају у анемијама
- Усвојити основе лабораторијских испитивања која се примењују током постављања дијагнозе анемије
- Разумети значај примене размаза периферне крви и аспирата костне сржи у диференцијалној дијагнози анемија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**Гранулоцитопоеза и њени поремећаји. Поремећаји моноцитно-макрофагне лозе.
Хроничне лимфопрولیферативне болести.**

предавања 3 часа

- Гранулоцитопоеза и моноцитопеза
- Поремећаји гранулоцитопезе и моноцитопезе етиологија, клинички значај и лечење
- Хроничне лимфопрولیферативне болести - дефиниција, етиопатогенеза, поделе, клиничка слика, дијагноза и лечење

Шта студент треба да зна:

- Дефиницију и појам гранулоцитопезе и моноцитопезе.
- Клинички значај поремећаја гранулоцитопезе и моноцитопезе
- Дефиницију, етиопатогенезу и клиничку слику хроничних лимфопрولیферативних болести
- Дијагностички алгоритам хроничних лимфопрولیферативних болести
- Терапијски приступ у лечењу хроничних лимфопрولیферативних болести

вежбе 3 часа

- Обрада болесника са поремећајима гранулоцитопезе и моноцитопезе
- Препознавање симптома и клиничких знакова карактеристичних за хроничне лимфопрولیферативне болести
- Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хроничних лимфопрولیферативних болести

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знаке поремећаја гранулоцитне и моноцитне лозе
- 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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**Савремени концепт хемостазе . Хеморагијски синдроми – подела и клиничка слика.
Тромбоцитопеније. Коагулопатије.**

предавања 4 часа

- Савремени концепт хемостазе
- Хеморагијски синдроми – дефиниција, поделе, етиопатогенеза
- Тромбоцитопеније - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење
- Коагулопатије - дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагноза и лечење

Шта студент треба да зна:

- Савремени концепт хемостазе
- Дефиницију и етиопатогенезу хеморагијских синдрома

вежбе 3 часа

- Обрада болесника са хеморагијским синдромима
- Научити најчешће симптоме и клиничке манифестације хеморагијских синдрома
- Разумети повезаност клиничке слике и типова хеморагијских синдрома
- Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици хеморагијских синдрома

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знаке хеморагијских синдрома
- Физикални налаз болесника са хеморагијским

- Етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностички алгоритам и терапију тромбоцитопенија
- Етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностички алгоритам и терапију коагулопатија

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**Тромбофилије.
Лечење крвним дериватима – индикације, контраиндикације,
нежељена дејства .**

предавања 3 часа

- Тромбофилије – дефиниција, значај
- Тромбофилије – клиничка слика, дијагноза, терапија
- Лечење крвним дериватима – индикације, контраиндикације, нежељена дејства
- Посттрансфузионе реакције.
- Пренос трансмисивних болести трансфузијом.

Шта студент треба да зна:

- 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

вежбе 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знаке испољавања тромбофилија
- Диференцијалну дијагнозу тромбофилија
- Најважније симптоме посттрансфузијских нежељених реакција
- Лечење посттрансфузијских нежељених реакција

ДРУГИ МОДУЛ: ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА и НЕФРОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**Болести једњака. Улкусна болест. Золингер-Елисонов синдром.
Тумори желуца, танког и дебелог црева .**

предавања 4 часа

- Дефиниција и класификација болести једњака
- Ахалазија једњака: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Запаљенске болести једњака: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Болест гастроезофагеалног рефлукса: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Улкусна болест: дефиниција, етиопатогенеза, класификација
- Улкус желуца: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење

вежбе 3 часа

- Обрада болесника са болестима једњака
- Обрада болесника који болују од улкусне болести
- Обрада болесника који болује од Золингер-Елисоновог синдрома
- Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања, ендоскопска испитивања)
- Обрада болесника са туморима танког и дебелог црева

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знакове болести једњака

- Улкус дуоденума: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Золингер-Елисонов синдром: дефиниција, етиопатогенеза, клиничка слика, дијагностика и лечење
- Етиологија, клиничка слика, дијагностика и терапија тумора танког и дебелог црева.

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
- Дијагностички алгоритам за улкусну болест
- Савремени терапијски приступ
- Механизам дејства лекова за лечење улкусне болести
- Дефиницију, етиопатогенезу, клиничку слику и лечење Золингер-Елисоновог синдрома
- Етиологија, клиничка слика, дијагностика и терапија тумора танког и дебелог црева.

- Најважније симптоме и знакове улкусне болести
- Најважније симптоме и знакове Золингер-Елисоновог 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 танког и дебелог црева

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (СЕДМА НЕДЕЉА):

Синдром лоше апсорпције.Ентеропатије.Запаљенска обољења дебелог црева. Дивертикулитиси.Функционална обољења дигестивног тракта.Нуклеусна диспепсија. Жутица.

предавања 3 часа

- Класификација узрока синдрома лоше апсорпције.
- Испитивање поремећаја цревне апсорпције.
- Целијачна болест: етиологија, клиничка слика, лечење.
- Ентеропатије са губитком протеина.
- Цревне лимфангиектазије.
- Инфламаторне болести црева: етиологија и патогенеза Кронове болести и улцерозног колитиса.
- Клиничка слика и диференцијална дијагноза инфламаторних болести црева.
- Компликације и лечење инфламаторних болести црева.
- Дивертикулуми танког и дебелог црева.
- Етиологија, лечење и компликације цревних дивертикулума.
- Функционална обољења дигестивног тракта: синдром иритабилног колона.
- Хипербилирубинемија.
- Жутица. Холестаза.
- Акутни хепатитиси.

Шта студент треба да зна:

- Дефиницију и класификацију синдрома лоше апсорпције.
- Тестове за испитивање поремећаја цревне апсорпције.
- Етиологију и клиничку слику целијачне болести.
- Класификацију гастроинтестиналних обољења које прати повећано губљење протеина плазме у црева.
- Етиологију, патогенезу и клиничку слику

вежбе 3 часа

- Обрада болесника са синдромом лоше апсорпције.
- Упознавање са тестовима за испитивање/потврду синдрома лоше апсорпције.
- Обрада болесника са ексудативном ентеропатијом.
- Обрада болесника са инфламаторном болешћу црева.
- Присуство/посматрање извођења колоноскопије код болесника са улцерозном колитисом.
- Обрада болесника са синдромом иритабилног колона.
- Обрада болесника са хипербилирубинемијом/жутицом.

Шта студент треба да зна:

- Да интерпретира тестове за испитивање/потврду синдрома лоше апсорпције.
- Да присуствује извођењу ендоскопског прегледа код болесника са синдромом лоше апсорпције.
- Да препозна симптоме и открије знаке хипоалбуминемије код болесника са ексудативном ентеропатијом.
- Да овлада методама физикалног прегледа болесника са инфламаторним болестима црева.
- Да присуствује извођењу ендоскопског прегледа код болесника са инфламаторном болешћу црева.
- Да усвоји дијагностичке алгоритма за дијагнозу инфламаторних болести црева.
- Да присуствује извођењу ултразвучних прегледа абдомена код болесника са синдромом малапсорпције/инфламаторне болести

- инфламаторних болести црева.
- Ванцревна испољавања у инфламаторним болестима црева.
- Дијагнозу и диференцијалну дијагнозу инфламаторних болести црева.
- Лечење и компликације инфламаторних болести црева.
- Клиничка слику дивертикулума/дивертикулитиса танког/дебелог црева.
- Степене у метаболизму билирубина.
- Етиологију коњуговане и некоњуговане хипербилирубинемije.
- Етиологију и патогенезу акутних хепатитиса.
- Клиничку слику и лечење акутних хепатитиса.

- црева/жутице.
- Да самостално диференцира етиологију хипербилирубинемije/жутице.
- Да се упозна са принципима лечења болесника са синдромом лоше апсорпције, ентеропатијама са губитком протеина, инфламаторним болестима црева, функционалним обољењима дигестивног тракта, жутицом.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ОСМА НЕДЕЉА):

Акутни абдомен. Акутни и хронични панкреатитис. Тумори панкреаса. Тумори јетре. Хронични хепатитис.

предавања 4 часа

- Узроци акутног абдомена
- Дијагностика акутног и хроничног панкреатитиса
- Дијагностика тумора панкреаса
- Узроци хроничног хепатитиса

Шта студент треба да зна:

- Дијагностички принципи код акутног абдомена
- Познавање клиничке слике акутног и хроничног панкреатитиса, тумора панкреаса
- Дијагностички принципи код хроничног хепатитиса

вежбе 3 часа

- Упознавање студената са дијагностичким методама код постојања акутног абдомена
- Упознавање студената са најважнијим лабораторијским анализама код болести панкреаса

- Упознавање студената са најважнијим визуелизационим методама код болести панкреаса и јетре

Шта студент треба да зна:

- Најважније методе физикалног прегледа код постојања акутног абдомена
- Тумачење лабораторијских анализа код болести панкреаса
- Тумачење лабораторијских анализа код постојања хроничног хепатитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ОСМА НЕДЕЉА):

Билијарна калкулоза. Холециститис. Холангитис. Тумори жучне кесе и жучних путева. Тумори ампуле ватери.

предавања 3 часа

- Етиологија билијарне калкулозе
- Дефиниција, етиологија, клиничка слика, дијагностика и лечење билијарне калкулозе, холециститиса и холангитиса
- Клиничка слика, дијагностика и лечење тумора жучне кесе, жучних путева и ампуле ватери.

Шта студент треба да зна:

- Познавање клиничке слике код обољења жучне кесе и жучних путева
- Дијагностичке и терапијске принципе код болесника са обољењем жучне кесе и жучних путева

вежбе 3 часа

- Упознавање болесника са најважнијим симптомима, знацима обољења жучне кесе и жучних путева
- Упознавање студената са најважнијим лабораторијским и дијагностичким методама код обољења жучне кесе и жучних путева

Шта студент треба да зна:

- Најважније методе физикалног прегледа код обољења жучне кесе и жучних путева
- Тумачење лабораторијских анализа код болести жучне кесе и жучних путева
- Тумачење лабораторијских анализа код болести жучне кесе и жучних путева

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Цироза јетре. Компликације цирозе јетре. Оштећења јетре лековима и токсичним супстанцама.

предавања 4 часа

- Цироза јетре – дефиниција, значај
- Цироза јетре – клиничка слика, дијагноза, терапија
- Цироза јетре - компликације
- Токсични хепатитиси – етиологија, клиничка слика, дијагноза и лечење

Шта студент треба да зна:

- Дефиницију и етиопатогенезу цирозе јетре
- Клиничку слику, дијагностички алгоритам и лечење цирозе јетре
- Етиопатогенезу, дијагнози и терапију токсичног хепатитиса
-

вежбе 3 часа

- Обрада болесника са цирозом јетре
- Препознавање симптома и клиничких знакова цирозе јетре
- Усвојити дијагностички алгоритам у дијагностици цирозе 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 токсичног хепатитиса
- Основне принципе лечења болесника оболелих од токсичног хепатитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Принципи правилне исхране. Гојазност и потхрањеност. Хипогликемијски синдром. Гликогенозе. Галактоземија, ренална гликозурија.

предавања 3 часа

- Принципи правилне исхране
- Гојазност и потхрањеност: дефиниција, класификација и етиопатогенеза
- Дијагностички алгоритми за испитивање гојазности
- Хипогликемијски синдром: дефиниција, класификација и етиопатогенеза
- Клиничка слика хипогликемијског синдрома
- Терапијски принципи код гојазних пацијената
- Гликогенозе: дефиниција, класификација и етиопатогенеза
- Галактоземија: дефиниција, класификација и етиопатогенеза

Шта студент треба да зна:

- Дефиницију, класификацију гојазности и потхрањености
- Дефиницију и класификацију хипогликемијског синдрома
- Дијагностичке алгоритме за испитивање гојазности
- Дијагностичке алгоритме за испитивање хипогликемијског синдрома
- Савремени терапијски приступ гојазности

вежбе 3 часа

- Обрада гојазног болесника
- Обрада болесника са хипогликемијским синдромом
- Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код гојазног пацијента
- Анализа и тумачење резултата лабораторијског испитивања код хипогликемијског синдрома
- Анализа и тумачење дијагностичких поступака (радиолошка испитивања-ултразвук, ЦТ абдомена) код пацијента са хипогликемијским синдромом

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знакове хипогликемијског синдрома
- Дијагностичке алгоритме за испитивање гојазности
- Дијагностичке алгоритме за испитивање хипогликемијског синдрома
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања код гојазног пацијента
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања код хипогликемијског синдрома
- Тумачење резултата радиолошког испитивања (ултразвук, ЦТ абдомена)
- Постављање дијагнозе хипогликемијског синдрома

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Дијагностика бубрежних болести. Поремећај метаболизма воде и електролита.

предавања 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- 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
- 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

вежбе 3 часа

- Обрада болесника са бубрежним обољењем
- Предлог дијагностичких поступака и процедура
- Тумачење и анализа предности појединих "визуализационих" дијагностичких процедура
- Анализа и тумачење резултата лабораторијских испитивања

Шта студент треба да зна:

- 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Гломерулске болести бубрега

предавања 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- Дефиницију, етиопатогенезу и класификацију гломерулских болести бубрега

вежбе 3 часа

- 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 протокола имуносупресивног лечења оболелих од гломерулских болести

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знакове гломерулских болести бубрега
- Дијагностичке алгоритме за гломерулске болести бубрега
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања у гломерулским болестима бубрега

- Клиничке карактеристике нефритичког и нефротског синдрома
- Дијагностиковање и лечење гломерулских болести бубрега

- Анализа и тумачење седимента мокраће оболелих од гломерулонефритиса
- Тумачење налаза ултрасонографског прегледа бубрега
- Постављање дијагнозе гломерулских болести
- Савремене принципе лечења гломерулонефритиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Тубулоинтерстицијске болести бубрега. Васкуларне болести бубрега.

предавања 4 часа

- 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
- 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

вежбе 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- 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
- 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

- 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

Шта студент треба да зна:

- Дефиницију, етиопатогенезу и клиничку слику АБИ

вежбе 3 часа

- 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

Шта студент треба да зна:

- Најважније симптоме и знакове АБИ
- Тумачење резултата лабораторијског испитивања
- Разликовање пререналног од реналног типа АБИ
- Тумачење налаза ултрасонографског прегледа бубрега у АБИ

- Дијагностиковање и лечење акутне бубрежне инсуфицијенције

- 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

- Дефиниција, етиологија, епидемиологија и класификација хроничне слабости бубрега (ХСБ)
- Патопфизиологија прогресије - "компензована и декомпензована фаза" ХСБ
- Клиничке манифестације хроничне слабости бубрега
- Дијагноза и диференцијална дијагноза ХСБ
- Основни принципи лечња ХСБ: превенција прогресије, лечење компликација, пратећих поремећаја других органских система и методе за замену дефинитивно оштећене 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 лечња 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

вежбе 3 часа

- 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 – 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 одређивање 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
- Дијагностички 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

- Класификација реуматских болести
- Реуматоидни артритис
- Спондилоартропатије заједничка обележја и класификациони критеријуми.
- Анкилозирајући спондилитис
- Псоријазни артритис.
- Ентеропатијски артритис.
- Syndroma Reiteri.

Шта студент треба да зна:

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.

вежбе 3 часа

- Приказ болесника са реуматоидним артритисом и спондилоартропатијом.
- Радиографски 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.

Шта студент треба да зна:

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 3 часа

- Системске болести везивног ткива
- Системски еритемски лупус.
- Антифосфолипидни синдром.
- Syndroma Sjogren.
- Дермато/полимиозитис .
- Системска склероза .
- Мешовита болест везивног ткива.

Шта студент треба да зна:

- 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

вежбе 3 часа

- 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.

Шта студент треба да зна:

- Клиничке манифестације и значајне серолошке анализе, и терапију системског еритемског лупуса, антифосфолипидног синдрома, синдрома Sjogren, дермато/полимиозитиса, системске склерозе и мешовите болести везивног ткива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Васкулитиси. Фибромиалгија. Стилова болест. Дегенеративни и ванзглобни реуматизам.

предавања 3 часа

- Васкулитиси.
- Дегенеративне болести периферних зглобова и кичменог стуба.
- Ванзглобни реуматизам.
- Инфекцијски артритиси.
- Morbus Still одраслих.
- Syndroma Behcet.

Шта студент треба да зна:

- 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

вежбе 3 часа

- 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.

Шта студент треба да зна:

- 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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Метаболичке болести костију. Гихт. Остеопороза. Остеомалација

предавања 4 часа

- Метаболичке болести зглобова: гихт. псеудогихт.
- Метаболичке болести костију: остеопороза. остеомалација.

Шта студент треба да зна:

- Метаболичке болести зглобова (гихт и псеудогихт) – етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.
- Метаболичке болести костију (осеопорозу и осетомалацију) – етиопатогенезу, факторе ризика, клиничку слику, дијагностику и терапију.

вежбе 3 часа

- Приказ болесника са метаболичком болести зглобова.
- Етиопатогенеза, клиничка слика, радиографске промене, дијагностика и терапија гихта и псеудогихта.
- Етиопатогенеза, фактори ризика, клиничка слика, дијагностика и терапија остеопорозе и остеомалације.

Шта студент треба да зна:

- Клиничку слику, радиографске промене, дијагностику и терапију гихта и псеудогихта.
- Факторе ризика, клиничку слику, дијагностику и терапију остеопорозе и остеомалације.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**Класификација и опште карактеристике имунолошких болести у интерној медицини.
Дијагностика поремећаја имунитета у имунолошким болестима.**

предавања 3 часа

- Механизми имунског оштећења ткива.
- Атопијске болести.
- Системска анафилакса.
- Уртикарија и ангиоедем.
- Алергијски ринитис.

Шта студент треба да зна:

- Механизме имунског оштећења ткива- типове реакција преосетљивости. Псеудоалергијске реакције. Атопијске болести и које су карактеристике атопијске конституције.
- Дефиницију системске анафилаксе. Класификацију системске анафилаксе према механизму настанка. Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.
- Класификацију, дијагностику и терапију уртикарија и ангиоедема. Алергијски коњуكتивитис етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.

вежбе 3 часа

- Приказ болесника са системском анафилаксом, уртикаријом или ангиоедемом.
- Научити класификацију системске анафилаксе према механизму настанка.
- Научити клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе, уртикарије и ангиоедема.

Шта студент треба да зна:

- Клиничке манифестације, дијагностику, терапију уртикарије и ангиоедема.
- Клиничку слику, диференцијалну дијагнозу, терапију и превенцију системске анафилаксе.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

Основни принципи у лечењу имунолошких болести. Алергијске промене изазвани лековима.

предавања 4 часа

- Алергијске реакције изазване лековима.
- Алергијске реакције на пеницилинске лекове.
- Интолеранција на аспирин.
- Интолеранција на једна контрастна средства.
- Интолеранција на локалне анестетике.
- Интолеранција на опште анестетике и миорелаксанте.

Шта студент треба да зна

- Алергијске реакције изазване лековима.
- Класификацију неодговарајућих 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 једна контрастна средства, интолеранцију на локалне анестетике, интолеранцију на опште анестетике и миорелаксанте- клиничку слику, дијагностику и терапију.

вежбе 3 часа

- Приказ болесника са алергијском реакцијом на лекове, интолеранцијом на једна контрастна средства, аспирин или локалне и опште анестетике.
- Научити различите облике клиничког испољавања (клиничку слику) алергијских реакција на лекове, интолеранције на једна контрастна средства, аспирин или локалне и опште анестетике.

Шта студент треба да зна:

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

Алергијска имунолошка хитна стања

предавања 3 часа

- Алергијске реакције изазване храном.
- Алергијске реакције на производе од гуме.
- Серумска болест.
- Системски еритемски лупус изазван лековима.

Шта студент треба да зна

- Алергијске реакције изазване храном, алергијске реакције на производе од гуме, серумску болест, системски еритемски лупус изазван лековима, - етиопатогенезу, клиничку слику, дијагностику и терапију.

вежбе 3 часа

- 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.

Шта студент треба да зна:

- Облике клиничког испољавања алергијских реакција изазваних храном, дијагностичке тестове и терапију.
- Етиологију, клиничку слику и терапију системског еритемског лупуса изазваног лековима и серумске болести.

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	17.09.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Клинички аспекти неурогене регулације. Болести хипофизе .	Проф Др Александар Ђукић
1	1	17.09.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Струма, тиреоидитис. Тумори штитасте жлезде. Паратиреоидне жлезде	Проф Др Александар Ђукић
1	1	18.09.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	1	19.09.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	2	24.09.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Хипер и хипотиреоза. Болести гонада .	Проф Др Александар Ђукић
1	2	24.09.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Болести коре и сржи надбубрежних жлезда. Аденогенитални синдром.	Проф Др Александар Ђукић
1	2	25.09.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	2	26.09.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	3	01.10.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Етиологија, клиничка слика, дијагностика шећерне болести. Акутне компликације шећерне болести.	Проф Др Александар Ђукић
1	3	01.10.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Хроничне компликације шећерне болести.	Проф Др Александар Ђукић
1	3	02.10.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	3	03.10.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	08.10.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Порекло ћелија крви: хематопоезни органи, концепт плурипотентне ћелије .Болести плурипотентне и одређених матичних ћелија хематопоезе.	Проф др Небојша Анђелковић
1	4	08.10.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Акутне леукемије, клиничка слика и дијагноза по МПС. Хронична гранулоцитна леукемија. Имунопролиферативне болести.	Проф др Небојша Анђелковић
1	4	09.10.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	4	10.10.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	5	15.10.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Анемије – етиологија, патогенеза, подела и клиничка слика. Апластична анемија . Хипохромне анемије. Мегалобластне анемије.Хемолизне анемије.Анемије непознатог порекла.Анемије изазване акутним кривљењем.	Проф. др Предраг Ђурђевић
1	5	15.10.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Гранулоцитопоеза и њени поремећаји. Поремећаји моноцитно-микрофагне лозе. Хроничне лимфопрлиферативне болести.	Проф. др Предраг Ђурђевић
1	5	16.10.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	5	17.10.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	6	22.10.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Савремени концепт хемостазе .Хеморагијски синдроми- подела и клиничка слика .Тромбоцитопеније .Коагулопатије.	Проф др Небојша Анђелковић
1	6	22.10.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Тромбофилије. Лечење крвним дериватима – индикације, контраиндикације, нежељена дејства .	Проф. др Предраг Ђурђевић
1	6	23.10.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
1	6	24.10.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	29.10.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Болести једњака. Улкусна болест. Золингер-Елисонов синдром. Тумори желуца, танког и дебелог црева .	Доц. др Дејан Петровић Доц. др Љиљана Новковић
2	7	29.10.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Синдром лоше апсорпције. Ентеропатије. Запаљенска обољења дебелог црева. Дивертикулитиси. Функционална обољења дигестивног тракта. Нуклеусна диспепсија. Жутица.	Доц. др Милан Радовановић
2	7	30.10.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	7	31.10.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	8	05.11.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Акутни абдомен. Акутни и хронични панкреатитис. Тумори панкреаса. Тумори јетре. Хронични хепатитис.	Доц. др Иван Чекеревац
2	8	05.11.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Билијарна калкулоза. Холециститис. Холангитис. Тумори жучне кесе и жучних путева. Тумори ампуле ватери.	Доц. др Љиљана Новковић
2	8	06.11.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	8	07.11.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
		07.11.	18 ⁰⁰ -19 ³⁰	С1,С3	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	9	12.11.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Цироза јетре. Компликације цирозе јетре. Оштећења јетре лековима и токсичним супстанцама.	Проф. Др Предраг Ђурђевић
2	9	12.11.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Принципи правилне исхране. Гојазност и потхрањеност. Хипогликемијски синдром. Гликогенозе. Галактоземија, ренална гликозурија.	Проф. др Александар Ђукић
2	9	13.11.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	9	14.11.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	19.11.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Дијагностика бубрежних болести. Поремећај метаболизма воде и електролита.	Проф. др Милета Поскурица
2	10	19.11.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Гломерулске болести бубрега.	Проф. др Милета Поскурица Доц. др Дејан Петровић
2	10	20.11.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	10	21.11.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	11	26.11.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Тубулоинтерстицијске болести бубрега. Васкуларне болести бубрега.	Проф. др Милета Поскурица
2	11	26.11.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Акутна бубрежна инсуфицијенција.	Доц. др Дејан Петровић
2	11	27.11.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	11	28.11.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
2	12	03.12.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Хронична бубрежна инсуфицијенција. Методе за замену функције бубрега.	Проф. др Милета Поскурица
3	12	03.12.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Класификација реуматских болести . Реуматоидни артритис. Спондилоартритиси. Анкилозирајући спондилитис. Псоријазни артритис. Ентеропатијски артритис.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	12	04.12.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
3	12	05.12.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		12.12.	18 ⁰⁰ -19 ³⁰	С1,С3	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	13	10.12.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Системске болести везивног ткива – опште карактеристике. СЕЛ. Сјогренов синдром . Дерматополимиозитис .Системска склероза . Мешовита болест везивног ткива.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	13	10.12.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Васкулитиси.Фибромиалгија. Стилова болест. Дегенеративни и ванзглобни реуматизам.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	13	11.12.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
3	13	12.12.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
3	14	17.12.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Метаболичке болести костију. Гихт. Остеопороза. Остеомалација.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	14	17.12.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Класификација и опште карактеристике имунолошких болести у интерној медицини. Дијагностика поремећаја имунитета у имунолошким болестима.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	14	18.12.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
3	14	19.12.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
3	15	24.12.	08 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Интерна клиника	П	Основни принципи у лечењу имунолошких болести. Алергијске промене изазвани лековима.	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	15	24.12.	17 ⁰⁰ -19 ³⁰	Интерна клиника	П	Алергијска имунолошка хитна стања	Доц. др Александра Лучић - Томић
3	15	25.12.	08 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Интерна клиника	В		
3	15	26.12.	08 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Интерна клиника	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		20.01.	12 ⁰⁰ -13 ³⁰	С1,С3	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	