

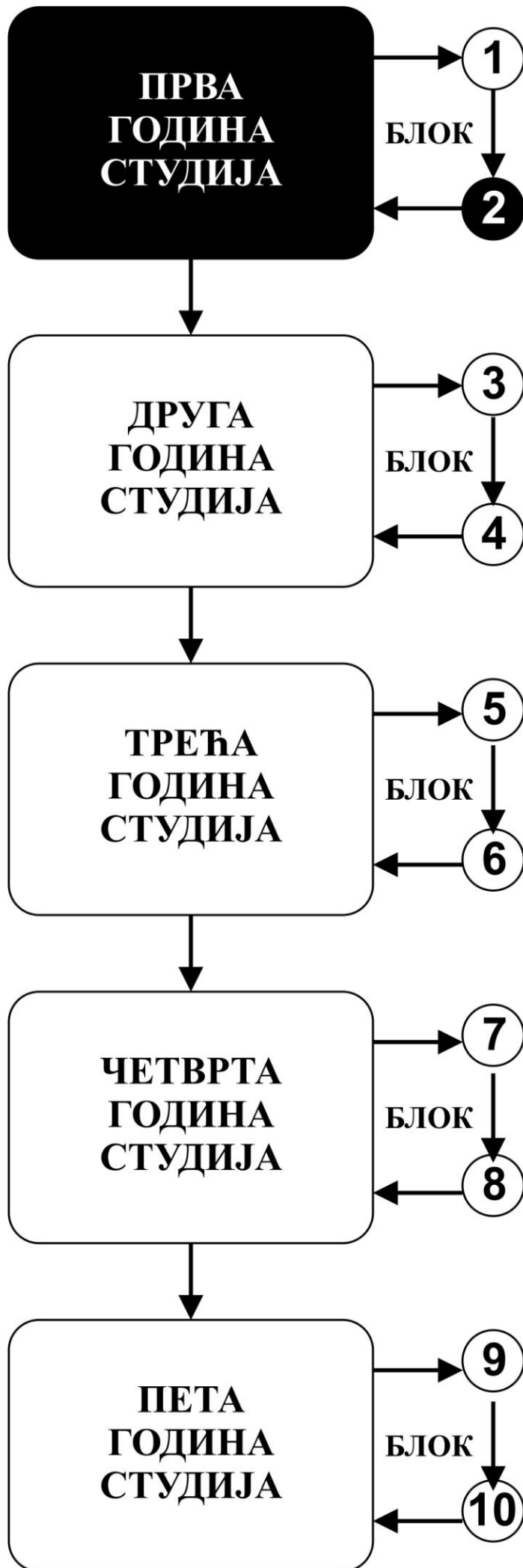


## **ДРУГИ СТУДИЈСКИ БЛОК**

**ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2011/2012.

**ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА**



Предмет:

## **ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА**

Предмет носи 9 ЕСПБ бодова. Недељно има 9 часова активне наставе  
(6 часова предавања и 3 часа вежби тј. рад у малој групи)

## КАТЕДРА:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Снежана Јанчић	sjancic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Милан Кнежевић	misastar@ptt.rs	Редовни професор
3.	Слободанка Митровић	minjam@sbb.rs	Доцент
4.	Весна Станковић	wesna.stankovic@gmail.com	Доцент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Наставник-руководилац модула
1	Општа патологија	5	Проф.др Снежана Јанчић
2	Патологија кардиоваскуларног и респираторног система	2	Проф. др Милан Кнежевић
3	Патологија гастроинтестиналног, хепатобилијарног и хематопоезног система	2	Доц. др Слободанка Митровић
4	Патологија ендокриног и урогениталног система	3	Доц. др Весна Станковић
5	Патологија ЦНС-а, скелетномишићног система и коже	3	Проф.др Снежана Јанчић

## 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 се његово показано знање вреднује од 0-2 поена по наставној јединици. Оцењује се припремљеност за рад у малој групи (на почетку наставе) као и праћење и разумевање градива (на крају наставе).

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:** На овај начин студент може стећи 70 поена а према приложеној шеми.

модул		максимално поена		
		активност у току наставе (семинар + вежба)	завршни тест	Σ
1	Општа патологија	10	24	34
2	Патологија кардиоваскуларног и респираторног система	4	10	14
3	Патологија гастроинтестиналног, хепатобилијарног и хематопоезног система	4	12	16
4	Патологија ендокриног и уrogenиталног система	6	12	18
5	Патологија ЦНС-а, скелетномишићног система и коже	6	12	18
<b>Σ</b>		<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

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

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 55 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. Оцена се формира на следећи начин:

број освојених поена	оцена
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.



### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-24 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 36 питања

Тачни одговори се бодују са:

<b>Број бодова на тесту</b>	<b>Број поена</b>
0 - 18	<b>0</b>
19 и 20	<b>16</b>
21 и 22	<b>17</b>
23 и 24	<b>18</b>
25 и 26	<b>19</b>
27 и 28	<b>20</b>
29 и 30	<b>21</b>
31 и 32	<b>22</b>
33 и 34	<b>23</b>
35 и 36	<b>24</b>

## МОДУЛ 2.



### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-10 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања

Тачни одговори се бодују са:

Број бодова на тесту	Број поена
0 - 10	<b>0</b>
11 и 12	<b>6</b>
13 и 14	<b>7</b>
15 и 16	<b>8</b>
17 и 18	<b>9</b>
19 и 20	<b>10</b>

## МОДУЛ 3.



### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-12 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања

Тачни одговори се бодују са:

Број бодова на тесту	Број поена
0 - 12	<b>0</b>
13 и 14	<b>7</b>
15 и 16	<b>8</b>
17 и 18	<b>9</b>
19 и 20	<b>10</b>
21 и 22	<b>11</b>
23 и 24	<b>12</b>

## МОДУЛ 4.



### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-12 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања

Тачни одговори се бодују са:

Број бодова на тесту	Број поена
0 - 12	<b>0</b>
13 и 14	<b>7</b>
15 и 16	<b>8</b>
17 и 18	<b>9</b>
19 и 20	<b>10</b>
21 и 22	<b>11</b>
23 и 24	<b>12</b>

## МОДУЛ 5.



### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-12 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања

Тачни одговори се бодују са:

Број бодова на тесту	Број поена
0 - 12	<b>0</b>
13 и 14	<b>7</b>
15 и 16	<b>8</b>
17 и 18	<b>9</b>
19 и 20	<b>10</b>
21 и 22	<b>11</b>
23 и 24	<b>12</b>



# ПРОГРАМ

## ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОГИЈА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

#### УВОД У ПАТОЛОГИЈУ. АДАПТАЦИЈЕ. ЋЕЛИЈСКА СМРТ

предавања 3 часа

Увод у патологију.  
Предмет и значај патологије. Методе рада у патологији. Адаптациони процеси:  
Атрофија, хипертрофија, хипеплазија и метаплазија  
Оштећење и смрт ћелије:  
Исхемична оштећења ћелије. Улога слободних радикала у ћелијском оштећењу. Хемијска и радијациона оштећења ћелије. Старење ћелија.  
Субцелуларни одговор на оштећење. Апоптоза и некроза.

рад у малој групи 2 часа

Припрема препарата за патохистолошки преглед и за цитодијагностику

Презентација

Адаптациони процеси у различитим органима.  
Apoptosis.  
Necrosis.

#### ИНТРАЋЕЛИЈСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ

предавања 3 часа

Накупљање липида.  
Масна промена. Накупљање холестерола.  
Накупљање гликогена.  
Накупљање протеина.  
Накупљање пигмента.  
Патолошка калцификација.

рад у малој групи 1 час

Презентација

Sialolithiasis.  
Масна инфилтрација миокарда и јетре.  
Накупљање билирубина у јетри.  
Накупљање хемосидерина у плућима.  
Накупљање липофусцина у јетри.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### ХЕМОДИНАМСКИ ПОРЕМЕЋАЈИ. ПАТОЛОГИЈА АРТЕРИЈСКОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Едем : Подела, механизам настанка и морфологија едема.  
Хиперемиа и конгестија  
Конгестија плућа, јетре и слезине.  
Крвављење и номенклатура крвављења.  
Шок.  
Кардиогени, хиповолемични и септични  
Хемостаза.  
Поремећај циркулације лимфе и електролита.  
Опструктивни циркулаторни поремећаји:  
Тромбоза, ДИК, емболија, инфаркт.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Конгестија у јетри и у слезини.  
Крвављење у мозгу.  
Анемични инфаркт у бубрегу и хеморагични инфаркт плућима.  
Thrombus venae in organisatione  
Embolia carcinomatosa.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА АРТЕРИЈСКОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Атеросклероза.  
Епидемиологија и патогенеза, фактори ризика, морфологија и клинички значај.  
Артериолосклероза.  
Артеријска хипертензија: Подела у односу на клинички ток, патогенеза, секундарна хипертензија, малигна хипертензија, васкуларне промене у хипертензији.  
Анеуризме: Класификација, патогенеза, морфологија и клинички ток.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Микроморфолшке карактеристике атероматозне плоче у аорти  
Nephrocirrhosis arterio et arteriolosclerotica  
Mesoarthritis luetica

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### АКУТНО И ХРОНИЧНО ЗАПАЉЕЊЕ

предавања 3 часа

Опште карактеристике запаљења:  
Дефиниција, класификација и знаци запаљења.  
Акутно запаљење:  
Узроци, васкуларне промене, ћелијска збивања.  
Морфолошки облици акутног запаљења.  
Хемијски медијатори запаљења:  
Медијатори који потичу из ћелија  
Медијатори из протеина плазме

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Abscessus hepatis  
Leptomeningitis purulenta acuta  
Appendicitis phlegmonoso-purulenta acuta

### ХРОНИЧНО ЗАПАЉЕЊЕ

предавања 3 часа

Хронична запаљења:  
Ћелије и медијатори хроничног запаљења.  
Системски ефекти запаљења.  
Специфична запаљења:  
ТБЦ, Сифилис, Саркоидоза. Болест огреботине мачке.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Sialadenitis chronica obstructiva.  
Pneumonia fibrinosa chronica.  
Bronchopneumonia caseosa.  
tuberculosa.  
TBC miliaris pulmonum.  
Lymphadenitis TBC.  
Pleuritis tuberculosa.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ПРОЦЕСИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. ИМУНОПАТОЛОГИЈА.

предавања 2 часа

Контрола пролиферације ћелија:  
Пролиферативна способност ткива.  
Матичне ћелије.  
Природа и механизми деловања фактора раста.  
ЕЦМ и интеракција између ћелија и матрикса.  
Регенерација. Репарација везивним ткивом.  
Ангиогенеза. Миграција фибробласта и формирање ожиљка.  
ЕЦМ и ремоделирање ткива.

рад у малој групи 1 час

Клинички случај – PBL.

### ИМУНОПАТОЛОГИЈА

предавања 4 часа

Аутоимунске болести :  
СЛЕ, Реуматоидни артритис, Sjögren-ов синдром,  
Склеродермија  
Инфламативне миопатије. Мешовита болест везивног  
тквива.  
Имунодефицијенције  
Конгениталне имунодефицијенције.  
Секундарне имунодефицијенције.  
Промене оралне слузнице у системским болестима.  
Амилоидоза.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Tonsillitis chronica  
СЛЕ  
Склеродермија  
Sjögren-ов синдром  
Degeneratio amyloidea hepatis  
Amiloidosis renis

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ОПШТА ПАТОЛОГИЈА ТУМОРА

предавања 5 часова

Дефиниција и класификација тумора:  
Класификација по хистогенези и по биолошком  
понашању. Морфолошке карактеристике бенигнух тумора:  
Бенигни епителни тумори (полипи, папиломи, аденоми,  
цистаденоми). бенигни мезенхимни тумори.  
Карактеристике малигнух тумора. Малигни епителни  
тумори ектодермалног, ендодермалног, и мезодермалног  
порекла. Диференцијација и туморска анаплазија. Брзина  
раста тумора. Локална инвазија. Метастазирање и путеви  
метастазирања. Молекуларни аспекти инвазије и  
метастазирања.  
Дизонтогенетски тумори :  
Хамартоми, хористоми и тератоми. Неуроендокрини  
тумори. Премалигне лезије и рани карциноми. Туморски  
антигени и туморски маркери. Одређивање степена  
диференцијације и стадијума тумора. Молекуларна основа  
карциногенезе. Вишеетапна карциногенеза. Хемијски,  
физички и биолошки карциногени. Епидемиологија  
тумора. Инциденца. Географски фактори. Узраст. Наслеђе.  
Стечени пренеопластични поремећаји. Клиничке  
карактеристике тумора. Утицај тумора на организам.  
Паранеопластични синдроми.

рад у малој групи 2 часа

Хистопатолошка дијагностика тумора.

Туморски маркери.

Papilloma cutis  
Leiomyoma  
Fibroma  
Carcinoma planocellulare  
Adenocarcinoma intestini colonis  
Haemangioma simplex

### ТРАНСПЛАНТАЦИЈА И ЕКСПЛАНТАЦИЈА

предавања 1 час

Подела трансплантата по биолошким особинама и  
анатомској локализацији.  
Општи услови за успех трансплантације.  
Одбацивање трансплантата.  
Ефекторни механизми одбацивања калема. Хиперакутно,  
акутно и хронично одбацивање. Имуносупресија  
Појам и значај експлантације за научно-истраживачки рад.

рад у малој групи 1 час

Трансплантација хематопоетских ћелија  
Клинички случај – PBL.

# ДРУГИ МОДУЛ: ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ И РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

## ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА 1 ДЕО (ПАТОЛОГИЈА СРЦА)

предавања 3 часа

Инсуфицијенција срца:  
Инсуфицијенција леве половине срца. Инсуфицијенција десне половине срца.  
Исхемијска болест срца:  
Ангина пекторис. Инфаркт миокарда. Исхемијска кардиомиопатија. Напрасна срчана смрт.  
Хипертензивна болест срца:  
Хипертрофија срца. Болест срца изазвана системском хипертензијом. Плућна хипертензивна болест срца.  
Валвуларна болест срца:  
Калцификантна аортна стеноза. Миксоматозна дегенерација митралне валвуле. Реуматска болест залистака. Инфективни ендокардитис. Вештачки залисци.  
, респираторног и гастроинтестиналног система.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Инфаркт миокарда.  
Хронично плућно срце.  
Субакутни ендокардитис.  
Калцификантна аортна стеноза.  
Реуматска болест залистака.

## ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа

Кардиомиопатије  
Дилатациона, хипертрофијска и рестрикциона кардиомиопатија. Миокардитис.  
Болести перикарда: Перикардитис. Перикардни изливи.  
Тумори срца.  
Примарни и секундарни тумори срца.  
Патологија крвних и лимфних судова.  
Патологија вена.  
Патологија лимфних судова.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Вирусни миокардитиси.  
Перикардитис.  
Тумори срца.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

## ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО

предавања 3 часа

Патологија носне шупљине и параназалних синуса и назофаринкса:  
Запаљења и тумори.  
Патологија гркљана и трахеобронхијалног стабла:  
Запаљења и тумори.  
Промене лумена бронхија  
Опструкције, стриктуре, компресије и бронхијектазије.  
Промене садржаја ваздуха у плућима:  
Ателектаза, емфизем и респираторни дистрес синдром.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Тумори носа.  
Laringitis.  
Papilloma laryngis.  
Ателектаза плућа.

## ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа

Запаљења плућа :  
Лобарна, лобуларна и хипостатска пнеумонија. Апсцес.  
Гангрена плућа. Интерстицијалне пнеумоније.  
ТБЦ, саркоидиза, луесно и микотична запаљења..  
Радијациони пнеумонитис.  
Тумори плућа:  
Бенигни, примарни малигни и секундарни тумори.  
Патологија плеуре:  
Пнеумоторакс, хидроторакс, хематоракс.  
Тумори плеуре:  
Бенигни и малигни тумори плеуре. Секундарни тумори плеуре.  
Патологија медијастинума:  
Акутни и хронични медијастинитис. Бенигни и малигни тумори медијастинума.

рад у малој групи 2 часа

Клиничке манифестације и основни елементи микроморфолошке дијагнозе плућних запаљења.

Презентација:

Bronchopneumonia  
fibrinosopurulent  
Carcinoma pulmonum  
bronchiogenes microcellulare  
Carcinoma pulmonis metastasis in rene  
Thymoma  
Mediastinitis acuta

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ, ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ И ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО

предавања 3 часа

Патологија усне дупље:  
Улцерозне и запаљенске лезије. Леукоплакија и еритроплакија.  
Малигни тумори усне дупље и језика.  
Обољења пљувачних жлезда.  
Сијаладенитис. Тумори пљувачних жлезда  
Патологија једњака:  
Поремећаји грађе и моторички поремећаји.  
Варикси. Езофагитис. Баретов једњак. Тумори једњака.  
Патологија желуца:  
Акутни и хронични гастритис. Пептички улкус. Акутна гастрична улцерација. Тумори желуца.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Неспецифични и специфични стоматитис.  
Leucoplakia.  
Tumor mixtus glandulae salivaris.  
Carcinoma mucosae epidermoides glandulae salivariis.  
Carcinoma oesophagei.  
Gastritis chronica.  
Adenocarcinoma ventriculi.

### ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа

Патологија танког и дебелог црева:  
Развојне аномалије. Васкуларни поремећаји. Дивертикулоза дебелог црева. Обструкција црева. Ентероколитис.  
Инфламаторна болест црева. Тумори танког и дебелог црева.  
Патологија апендикса: Акутни апендицитис. Тумори апендикса.  
Патологија егзокриног панкреаса:  
Урођене аномалије. Запаљења. Тумори.  
Патологија перитонеума:  
Перитонитис. Примарни и секундарни тумори.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Ulcus duoedeni chronicum.  
Colitis ulcerosa.  
Carcinoma pancreatis.  
Peritonitis carcinomatosa.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Патологија јетре:

Облици оштећења јетре. Инсуфицијенција јетре. Цироза. Портна хипертензија. Инфективни и запаљенски поремећаји. Болести јетре изазване алкохолом и лековима. Болести интрахепатичног билијарног тракта. Тумори јетре. Патологија жучне кесе и жучних путева: Калкулоза. Холециститиси. Тумори жучне кесе и жучних путева.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Hepatitis virosa.  
Cirrhosis hepatis.  
Carcinoma hepatis hepatocellulare.  
Carcinoma hepatis cholangiocelullare  
Cholecystitis.  
Carcinoma vesicae felleae.

### ПАТОЛОГИЈА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Болести еритроцита:

Анемије због губитка крви. Хемолитичке анемије. Анемије због смањене еритропоезе. Полицитемија. Болести леукоцита. Ненеопластичне болести белих крвних зрнаца. Неопластичне пролиферације белих крвних зрнаца. Болести слезине. Спленомегалија. Болести тимуса. Хиперплазија тимуса. Тимом.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Anaemia sideropenica.  
Leucosis lymphatica hepatis.  
Lymphoma Hodgkin.  
Thymoma.

## ЧЕТВРТИ МОДУЛ: ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ И ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО (ПАТОЛОГИЈА ДОЈКЕ)

предавања 3 часа

Урођене аномалије дојке:

Aplasia, athellia, polythellia, polymastia, mamma aberrans  
Фиброцистична болест дојке.  
Непролиферативне и пролиферативне промене. Повезаност фиброцистичних промена и карцинома дојке.  
Запаљења дојке  
Акутни маститис. Перидуктални плазмоцитни маститис.  
Тумори дојке:  
Бенигни и малигни тумори дојке.  
Мушка дојка:  
Гинекомастија. Карцином мушке дојке

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Fibrocystic brest disease  
Carcinoma mammae  
Савремена хистопатолошка дијагностика карцинома дојке

## ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа

Патологија хипофизе:  
Васкуларне болести, Запаљенске лезије и тумори.  
Патологија штитасте жлезде:  
Урођене аномалије. Хипо и хипертиреозидизам. Запаљења.  
Струме. Тумори. Патологија паратиреоидних жлезда:  
Хипо и хиперпаратиреоидизам, Тумори. Патологија надбубрега (кортекс и медула): Циркулаторни поремећаји.  
Запаљења. Тумори. Ендокрини панкреас: хиперплазија и тумори ћелија инсула. Мултипна ендокрина неоплазија тип 1,2 и 3.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Pinealocitoma  
Craniopharingeoma  
Carcinoma papillare glandulae thyroideae  
Carcinoma folliculare glandulae thyroideae  
Hashimoto thyroiditis  
Pheochromocitoma.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА (УРИНАРНИ СИСТЕМ)

предавања 3 часа

Патологија бубрега:  
Урођене аномалије бубрега. Гломерулонефритис..  
Херeditарне нефропатије. Радијациони нефритис.  
Тубулоинтерстицијални нефритис . Ендемска нефропатија.  
Хидронефроза. Нефролитијаза. Васкуларне болести бубрега.  
Тумори бубрега.  
Патологија бубрежне карлице и уретера.  
Запаљења. Тумори бубрежне карлице и уретера.  
Патологија мокраћне бешике и уретре:  
Запаљења и тумори.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Pyelonephritis purulenta  
Glomerulonephritis endocapilaris s. acuta  
Glomerulonephritis chronica  
Carcinoma villosum vesicae urinalis  
Urethritis

## ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА (МУШКИ ГЕНИТАЛНИ СИСТЕМ)

предавања 3 часа

Пенис: Малформације. Запаљења. Тумори  
Скротум, тестис и епидидимис:  
Крипторхизам и атрофија тестиса. Запаљења. Тумори тестиса.  
Простата: Простатитис. Хиперплазија простате. Карцином простате.  
Сексуално преносиве болести

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Epididymitis purulenta subacuta  
Seminoma  
Carcinoma prostatae

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО (ЖЕНСКИ ГЕНИТАЛНИ СИСТЕМ)

предавања 3 часа

Патологија вулве:  
Вулвитис. Ненеопластичне промене. Тумори вулве  
Патологија вагине:  
Вагинитис. ВИН и сквамoцелуларни карцином. Ботриоидни сарком.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

CIN , carcinoma "in situ"  
Endometriosis  
Adenocarcinoma endometrii

Патологија грлића материце:  
Цервицитис.ЦИН и сквамoцелуларни карцином.  
Ендоцервикални полипи.  
Патологија тела материце:  
Ендометритис.Аденомиоза.Ендометриоза.Хиперплазија  
ендометријума. Тумори ендометријума и миометријума.

### ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО (ЈАЈНИЦИ И ЈАЈОВОДИ)

предавања 2 часа

Фоликуларне и лутеинске цисте.  
Полицистични јајници.  
Тумори јајника.  
Тумори површинског епитела и строме:  
Серозни и муцинозни тумори.Ендометроидни тумори.  
Бренеров тумор.  
Остали тумори јајника:  
Зрели и незрели тератоми. Специјализовани тератоми.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Дермоидна циста  
Cystoma ovarii proliferum  
papilliferum  
Cystadenocarcinoma mucinosum  
ovarii

### ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА 3. ДЕО (БОЛЕСТИ ПОВЕЗАНЕ СА ТРУДНОЋОМ)

предавања 1 час

Ектопична трудноћа  
Гестациона трофобластна болест:  
Хидатидна мола (комплетна и парцијална). Инвазивна мола.  
Хориокарцином.  
Прееклампсија и еклампсија

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Mola hydatidosa  
Mola destruens  
Chorioepithelioma

## ПЕТИ МОДУЛ: ПАТОЛОГИЈА ЦНС-а, СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА И КОЖЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА ЦНС-А 1. ДЕО

предавања 1 час

Урођене аномалије ЦНС-а  
Патологија повећаног интракранијалног притиска.  
Цереброваскуларна обољења  
Инфекције ЦНС-а:  
Бактеријска, вирусна и специфична запаљења.  
Тумори ЦНС-а:  
Глиоми, неуронални тумори, медулобластом, менингеоми,  
метастатски тумори.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Leptomeningitis purulenta  
Leptomeningitis tuberculosa  
Meningeoma  
Glioblastoma multiforme



## ПАТОЛОГИЈА ЦНС-А 2. ДЕО

предавања 2 часа

Примарне болести мијелина:  
Мултипна склероза. Леукодистрофије. Друге стечене демелијенизационе болести.  
Дегенеративне болести и деменције:  
Алцхајмерова болест .Фронтотемпорална деменција.  
Паркинсонизам. Хантингонова болест.  
Неуромишићне болести:  
Миопатије и неуропатије

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Poliomyelitis anterior acuta  
Morbus Parkinson  
Morbus Alchajmer

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ПАТОЛОГИЈА СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО

предавања 3 часа

Конгенитални и стечени поремећаји развоја костију.  
Остеогенесис имперфекта. Остеопороза. Остеопетроза.  
Рахитис и остеомалација. Хиперпаратиреоидизам.  
Остеомијелитиси: Пиогени и ТБЦ остеомијелитис.  
Тумори костију.  
Тумори који стварају кост. Тумори који стварају  
.хрскавицу.Фиброзни и фибро-осеални тумори.

рад у малој групи 1 час

Презентација:

Osteoporosis  
Sarcoma gigantocellulare ossis  
Sarcoma chondroblasticum

## ПАТОЛОГИЈА СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа

Артритис: Остеоартритис. Гихт. Псеудогихт.Инфективни артритис.  
Тумори и туморима сличне лезије  
Скелетни мишићи: Мишићна атрофија. Мишићна дистрофија. Миопатије. Обољења неуромишићне спојнице.Тумори скелетних мишића.  
Тумори меких ткива  
Тумори масног ткива.Тумори везивног ткива.Фиброхистиоцитни тумори.Тумори глатких мишића.  
Сарком синовије

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Lipom i liposarkom  
Leiomyoma i leiomyosarcoma  
Fibromatosis  
Fibrosarcoma  
Dermatofibrom

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ПАТОЛОГИЈА КОЖЕ

предавања 4 часа

Акутне и инфламаторне дерматозе: Уртикарија. Акутни екцематозни дерматитис. Erytema multiforme. Хроничне запаљенске дерматозе: Псоријаза. Lichen planus.Lichen simplex chronicus. Инфективне дерматозе: Бактеријске, гљивичне инфекције и веруке. Болести са стварањем пликова (булозни поремећаји). Пемфигус, Булозни пемфигоид. Дерматитис херпетиформис. Бенигне и премалигне епителне лезије: Себороична кератоза. Себацеални аденом. Соларна кератоза. Малигни тумори епидерма: Сквамoцелуларни и базoцелуларни карцином. Меланоцитни тумори: Меланоцитни невуси и меланом.

рад у малој групи 2 часа

Презентација:

Erytema multiforme  
Psoriasis  
Pemphigus vulgaris  
Squamous cell carcinoma  
Carcinoma basocellulare  
Melanoma

## БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ДЕЛОВАЊЕМ ОКОЛИНЕ И ИСХРАНОМ

предавања 2 часа

рад у малој групи 1 час

Метали као загађивачи околине: Олово, жива, кадмијум  
Пнеумокониозе: Антракоза, пнеумокониоза рудара, Капланов синдром, силикоза, азбестоза, берилиоза. Штетно деловање дувана и алкохола и злоупотреба дрога. Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем (радијацијом). Обољења повезана са исхраном: Малнутриција. Анорексија нервоза и булимија. Гојазност. Исхрана и системска обољења. Исхрана и малигни тумори.

Презентација:

Anthracosis pulmonis  
Silicosis pulmonis  
Акутни радијациони дерматитиb

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Општа и специјална патологија (Сви модули)	Робинсове основе патологије	Vinay Kumar Abul Abbas Fausto Nelson Mitchell Richard	ДАТА СТАТУС, Београд, 2010	Има
Специјална патологија (Модул 2, 3, 4,5)	Kirurška Patologija	Juan Rosai	Школска књига, Загреб, 2010	Има
Општа и специјална патологија (Сви модули)	Патологија за студенте стоматологије	Павле Будаков	Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, 2006	Има
Општа и специјална патологија (Сви модули)	Патологија	Мирјана Атанацковић и сар	Медицински факултет, Универзитета у Београду, 2003	Има
Општа патологија (Модул 1)	Општа патологија	Катић В. и сар	Просвета, Ниш, 1997.	Има

Сва предавања налазе се на сајту Медицинског факултета: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗЕЛЕНА САЛА (С45)**

**ЧЕТВРТАК**

**08<sup>00</sup> - 13<sup>15</sup>**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ (МАЛИХ ГРУПА)

**Патохистолошка  
вежбаоница (В33)**

**ЧЕТВРТАК**

**14<sup>00</sup> - 16<sup>15</sup>**

**I група**

**Патофизиолошка  
вежбаоница (В32)**

**ЧЕТВРТАК**

**14<sup>00</sup> - 16<sup>15</sup>**

**II група**

## РАСПОРЕД ПОЛАГАЊА ЗАВРШНИХ ТЕСТОВА МОДУЛА

**АНАТОМСКА САЛА (С2)**

**ПЕТАК**

**15<sup>15</sup> – 16<sup>00</sup>**

Прво предавање је 23.02.2012.  
Последње предавање је 07.06.2012.



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	23.02.	08 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	C45	П	Увод у патологију. Адаптациони процеси. Ишемична оштећења ћелије.	Проф. др Снежана Јанчић
	1	23.02.	11 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	C45	П	Интраћелијске акумулације. Поремећаји акумулације воде, липида у угљених хидрата. Патолошке калцификације и пигментације. Амилоидоза.	Доц. др Весна Станковић
	2	01.03.	08 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	C45	П	Едем. Хиперемиа и конгестија. Крвављење. Шок и хемостаза. Обструктивни циркулаторни поремећаји.	Проф. др Милан Кнежевић
	2	01.03.	11 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	C45	П	Атеросклероза и артериосклероза. Артеријска хипертензија. Анеуризме.	Проф. др Милан Кнежевић
	3	08.03.	08 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	C45	П	Опште карактеристике запаљења. Акутно запаљење. Хемијски медијатори запаљења.	Доц. др Слободанка Митровић
	3	08.03.	11 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	C45	П	Хронична запаљења. Специфична запаљења. Системски ефекти запаљења.	Доц. др Слободанка Митровић
	4	15.03.	08 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	C45	П	Контрола пролиферације ћелија. Регенерација. Репарација везивним ткивом.	Доц. др Весна Станковић
	4	15.03.	11 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	C45	П	Аутоимуне болести. Имунодефицијенције Амилоидоза.	Доц. др Весна Станковић
	5	22.03.	08 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	C45	П	Дефиниција и класификација тумора. Морфо-функционалне карактеристике бенигних и малигних тумора. Градирање и стадирање тумора.	Проф. др Снежана Јанчић
	5	22.03.	11 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	C45	П	Карциногенеза. Трансплантација. Експлантација.	Проф. др Снежана Јанчић
		23.03.	15 <sup>15</sup> – 16 <sup>00</sup>	C2		<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6	29.03.	08 <sup>00</sup> – 11 <sup>15</sup>	C45	П	Ишемијска болест срца. Хипертензивна болест срца. Валвуларна болест срца.	Проф. др Милан Кнежевић
	6	29.03.	11 <sup>45</sup> – 13 <sup>15</sup>	C45	П	Тумори срца. Болести перикарда. Патологија крвних и лимфних судова.	Проф. др Милан Кнежевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	<b>05.04.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија носне шупљине и паранасалних синуса. Патологија гркљана. Патологија трахеобронхијалног стабла.	Доц. др Слободанка Митровић
	7	<b>05.04.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Промене садржаја ваздуха у плућима .Запаљења плућа. Тумори плућа. Патологија плеуре и медијастинума.	Проф. др Милан Кнежевић
		<b>06.04.</b>	<b>15<sup>15</sup> – 16<sup>00</sup></b>	<b>C2</b>		<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	8	<b>12.04.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија усне дупље. Обољења пљувачних жлезда. Патологија једњака и желуца.	Доц. др Весна Станковић
	8	<b>12.04.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија танког и дебелог црева. Патологија егзокриног панкреаса. Патологија апендикса и перитонеума.	Доц. др Весна Станковић
	9	<b>26.04.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија јетре. Патологија жучне кесе. Патологија жучних путева.	Доц. др Весна Станковић
	9	<b>26.04.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Болести еритроцита. Болести леукоцита. Болести слезине и тимуса.	Доц. др Слободанка Митровић
		<b>27.04.</b>	<b>15<sup>15</sup> – 16<sup>00</sup></b>	<b>C2</b>		<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
4	10	<b>03.05.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Фиброцистична болест дојке. Тумори дојке. Патологија мушке дојке.	Доц. др Слободанка Митровић
	10	<b>03.05.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија хипофизе и епифизе. Патологија штитасте жлезде и паратиреоидних жлезда. Патологија надбубрега.	Проф. др Снежана Јанчић
	11	<b>10.05.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија бубрега. Патологија бубрежне карлице и уретера. Патологија мокраћне бешике и уретре.	Доц. др Весна Станковић
	11	<b>10.05.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија пениса, скротума и епидидимуса. Патологија простате. Патологија сексуално преносивих болести.	Проф. др Милан Кнежевић
	12	<b>17.05.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија вулве и вагине. Патологија грлића и тела материце. Гестациона трофобластна болест.	Проф. др Снежана Јанчић
	12	<b>17.05.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Фоликуларне и лутеинске цисте. Тумори површинског епитела и строме јајника. Остали тумори јајника.	Проф. др Снежана Јанчић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		<b>18.05.</b>	<b>15<sup>15</sup> – 16<sup>00</sup></b>	<b>C2</b>		<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 4</b>	
5	13	<b>24.05.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Урођене аномалије ЦНС-а. Цереброваскуларна обољења ЦНС-а. Тумори ЦНС-а.	Проф. др Милан Кнежевић
	13	<b>24.05.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Примарне болести мијелина. Дегенеративне болести и деменције. Неуромишићне болести.	Проф. др Милан Кнежевић
	14	<b>31.05.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Поремећаји развоја костију. Остеомијелитиси. Тумори костију.	Доц. др Слободанка Митровић
	14	<b>31.05.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Патологија зглобова. Патологија скелетних мишића. Тумори меких ткива.	Доц. др Слободанка Митровић
	15	<b>07.06.</b>	<b>08<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Акутне и хроничне дерматозе. Булозни поремећаји. Бенигни и малигни тумори епидерма. Меланоцитни тумори.	Проф. др Снежана Јанчић
	15	<b>07.06.</b>	<b>11<sup>45</sup> – 13<sup>15</sup></b>	<b>C45</b>	<b>П</b>	Пнеумокониозе. Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем. Обољења повезана са исхраном.	Проф. др Снежана Јанчић
		<b>08.06.</b>	<b>15<sup>15</sup> – 16<sup>00</sup></b>	<b>C2</b>		<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 5</b>	

