

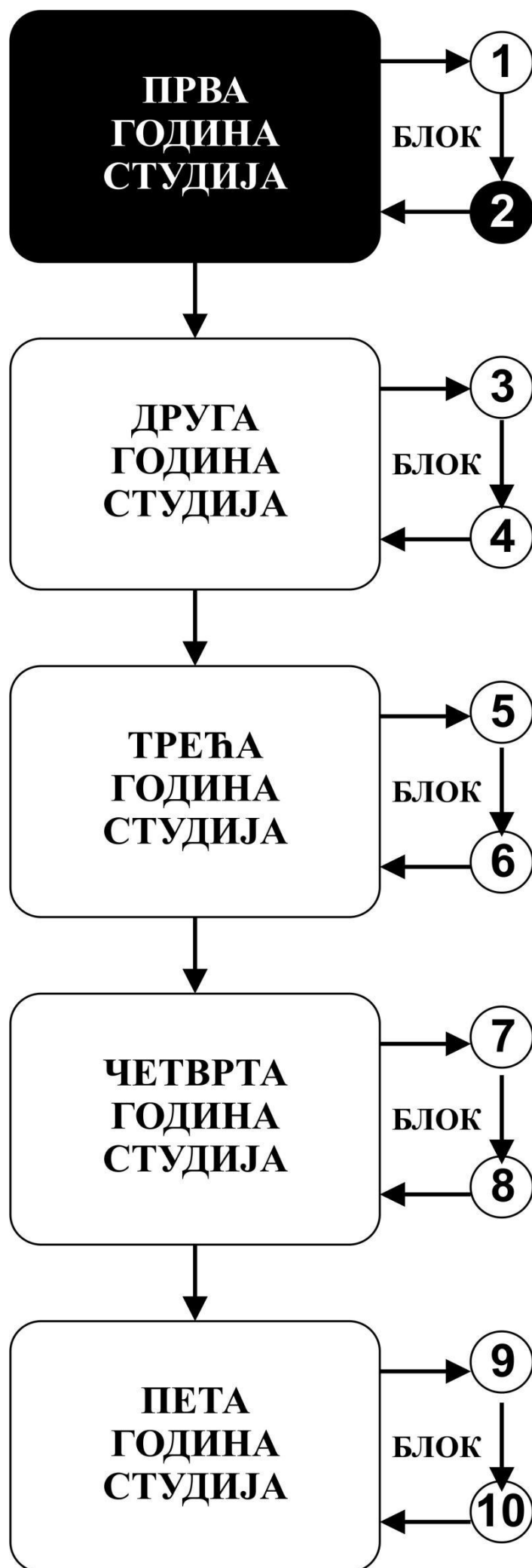


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2013/2014

**ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА**



Предмет:

## **ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА**

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 9 часова активне наставе (6 часа предавања, 3 часа рада у малој групи)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

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
5	Милена Илић	lena.ilic@gmail.com	Сарадник у настави
6	Далибор Јовановић	dalekg84@gmail.com	Сарадник у настави
7	Стеван Матић	stevan-008@hotmail.com	Сарадник у настави
8	Милена Вулетић	milena.vuletic@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Семинара недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1.	Општа патологија	5	4	2	3	Проф. др Снежана Јанчић
2.	Специјална патологија 1	5	4	2	3	Проф. др Милан Кнежевић
3.	Специјална патологија 2	5	4	2	3	Доц. др Слободанка Митровић
						$\Sigma 60+30+45=135$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0- 2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1.	Општа патологија	10	23	33
2.	Специјална патологија 1	10	23	33
3.	Специјална патологија 2	10	24	34
Σ		<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

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

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

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** **0-23 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 23 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-23 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 23 питања.  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-24 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 24 питања.  
Свако питање вреди 1 поен

## ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
Општа и специјална патологија (Сви модули)	Робинсове основе патологије	Vinay Kumar Abul Abbas Fausto Nelson Mitchell Richard	ДАТА СТАТУС, Београд, 2010	Има	Општа и специјална патологија (Сви модули)
Специјална патологија (Модул 2, 3)	Kirurška Patologija	Juan Rosai	Школска књига, Загреб, 2010	Има	Специјална патологија (Модул 2, 3)
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)
Општа и специјална патологија (Сви модули)	Патологија	Мирјана Атанацковић и сар	Медицински факултет, Универзитета у Београду, 2003	Има	Општа и специјална патологија (Сви модули)
Општа патологија (Модул 1)	Општа патологија	Катић В. и сар	Просвета, Ниш, 1997.	Има	Општа патологија (Модул 1)

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

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### УВОД У ПАТОЛОГИЈУ. АДАПТАЦИЈЕ. ЋЕЛИЈСКА СМРТ, ИНТРАЋЕЛИЈСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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 Накупљање липида. Масна промена. Накупљање холестерола. Накупљање гликогена. Накупљање протеина. Накупљање пигмента. Патолошка калцификација. Рекапитулација знања из теоретског градива.</p>	<p>Припрема препарата за патохистолошки преглед и за цитодијагностику Презентација Адаптациони процеси у различитим органима Апоптоза и некроза Презентација Sialolithiasis. Масна инфилтрација миокарда и јетре. Накупљање билирубина у јетри. Накупљање хемосидерина у плућима. Накупљање липофусцина у јетри.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЦИРКУЛАЦИЈЕ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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. Атеросклероза. Епидемиологија и патогенеза, фактори ризика, морфологија и клинички значај. Артериосклероза Артеријска хипертензија: Подела у односу на клинички ток, патогенеза, секундарна хипертензија, малигна хипертензија, васкуларне промене у хипертензији. Анеуризме: Класификација, патогенеза, морфологија и клинички ток. Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>	<p>Презентација: Конгестија у јетри и у слезини. Крвављење у мозгу. Анемични инфаркт у бубрегу и хеморагични инфаркт плућима. Thrombus venae in organisatione Embolia carcinomatosa. Микроморфолшке карактеристике атероматозне плоче у аорти Nephrocirrhosis arterio et arteriolosclerotica Mesoarthritis luetica</p>



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА ЗАПАЉЕЊА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Патологија запаљења                      Дефиниција, терминологија и класификација запаљења. Акутно запаљење (промене у протоку крви и у васкулатури, целуларна збивања). Знаци запаљења. Медијатори запаљењске реакције. Ширење запаљења и сепса. Излечење запаљења. Акутна ексудативна запаљења (серозна, фибринозна, гнојна, катарална, хеморагична). Хронична запаљења: Ћелије и медијатори хроничног запаљења. Системски ефекти запаљења. Специфична запаљења: ТБЦ, Сифилис, Саркоидоза. Болест огреботине мачке.                      Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>	<p>Презентација:                      Abscessus hepatis Leptomeningitis purulenta acuta                      Appendicitis phlegmonoso-purulenta acuta                      Sialoadenitis chronica obstructiva. Pneumonia fibrinosa chronica.                      Bronchopneumonia caseosa. tuberculosa. TBC miliaris pulmonum. Lymphadenitis TBC. Pleuritis tuberculosa.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**ПРОЦЕСИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. ИМУНОПАТОЛОГИЈА.**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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. Аутоимунске болести : СЛЕ, Реуматоидни артритис, Sjögren-ов синдром, Склеродермија Инфламативне миопатије. Мешовита болест везивног ткива. Имунодефицијенције Конгениталне имунодефицијенције. Секундарне имунодефицијенције. Промене оралне слузнице у системским болестима. Амилоидоза.                      Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>	<p>Клинички случај – PBL.                      Презентација:                      Tonsillitis chronica СЛЕ Склеродермија Sjögren-ов синдром Degeneratio amyloidea hepatis Amiloidosis renis</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА ТУМОРА. ТРАНСПЛАНТАЦИЈА И ЕКСПЛАНТАЦИЈА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>патологија тумора. Дефиниција и класификација тумора по хистогенези и по биолошком понашању. Морфолошке карактеристике бенигнух тумора. Бенигни епителни тумори (полипи, папиломи, аденоми, цистаденоми). Бенигни мезенхимни тумори. Морфолошке и клиничке 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. Туморски антигени и туморски маркери. Одређивање степена диференцијације и стадијума тумора. Молекуларна основа и стадијуми карциногенезе. Етиологија и патогенеза малигнух тумора. Премалигне лезије и рани карциноми. Епидемиологија тумора. Паранеопластични синдром. 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. Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>	<p>Хистопатолошка дијагностика тумора. Туморски маркери. Papilloma cutis Leiomyoma Fibroma Carcinoma planocellulare Adenocarcinoma intestini colonis Haemangioma simplex. Трансплантација хематопоетских ћелија Клинички случај – PBL.</p>

## ДРУГИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### УВОД У ПАТОЛОГИЈУ. АДАПТАЦИЈЕ. ЂЕЛИЈСКА СМРТ, ИНТРАЂЕЛИЈСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Инсуфицијенција срца: Инсуфицијенција леве половине срца Инсуфицијенција десне половине срца. Ишемијска болест срца Ангина пекторис. Инфаркт миокарда. Ишемијска 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. Кардиомиопатије</p> <p>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</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског</p>	<p>Презентација:</p> <p>Инфаркт миокарда. Хронично плућно срце. Субакутни ендокардитис. Калцификантна аортна стеноза. Реуматска болест залистака. Вирусни миокардитиси. Перикардитис. Тумори срца.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Патологија носне шупљине и параназалних синуса и назофаринкса:</p> <p>Запаљења и тумори. Патологија грљана и трахеобронхијалног стабла: Запаљења и тумори. Промене лумена бронхија</p> <p>Опструкције, стриктуре, компресије и бронхијектазије. Промене садржаја ваздуха у плућима: Ателектаза, емфизем и респираторни дистрес синдром. 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, хематоторакс. Тумори плеуре: Бенигни и малигни тумори плеуре. Секундарни тумори плеуре. Патологија медијастинума: Акутни и хронични медијастинитис. Бенигни и малигни тумори медијастинума.</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског</p>	<p>Презентација:</p> <p>Тумори носа. Laringitis. Papilloma laryngis. Ателектаза плућа. Клиничке манифестације и основни елементи микроморфолошке дијагнозе плућних запаљења.</p> <p>Bronchopneumonia fibrinosopurulenta Carcinoma pulmonum bronchiogenes microcellulare Carcinoma pulmonis metastasis in rene Thymoma Mediastinitis acuta</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ СИСТЕМА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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. Патологија танког и дебелог црева Развојне аномалије. Васкуларни поремећаји. Дивертикулоза дебелог црева. Обструкција црева. Ентероколитиси. Инфламаторна болест црева.Тумори танког и дебелог црева. Патологија апендикса: Акутни апендицитис Тумори апендикса. Патологија егзокриног панкреаса: Урођене аномалије. Запаљења. Тумори. Патологија перитонеума: Перитонитиси. Примарни и секундарни тумори. Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>	<p>Презентација:  Неспецифични и специфични стоматитис. Leucoplakia. Tumor mixtus glandulae salivaris. Carcinoma mucoepidermoides glandulae salivaris Carcinoma oesophagei. Gastritis chronica. Adenocarcinoma ventriculi. Ulcus duoedeni chronicum. Colitis ulcerosa. Carcinoma pancreatis. Peritonitis carcinomatosa.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ СИСТЕМА И ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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. 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 Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>	<p>Презентација:  Hepatitis virosa. Cirrhosis hepatis. Carcinoma hepatis hepatocellulare. Carcinoma hepatis cholangiocelullare Cholecystitis. Carcinoma vesicae felleae.  Anaemia sideropenica. Leucosis lymphatica hepatis. Lymphoma Hodgkin. Thymoma.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА ДОЈКЕ И ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Урођене аномалије дојке: Aplasia, athelia, polythelia, 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</p> <p>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 Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>	<p>Презентација: Fibrocystic breast disease Carcinoma mammae Савремена хистопатолошка дијагностика карцинома дојке. Презентација: Pinealocytoma Craniopharyngeoma Carcinoma papillare glandulae thyroideae Carcinoma folliculare glandulae thyroideae Hashimoto thyroiditis Pheochromocytoma.</p>

### ТРЕЋИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПАТОЛОГИЈА БУБРЕГА И МУШКОГ УРОГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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. Пенис: Малформације. Запаљења. Тумори Скротум, тестис и епидидимис: Крипторхизам и атрофија тестиса. Запаљења. Тумори тестиса. Простата: Простатитис. Хиперплазија простате. Карцином простате. Сексуално преносиве болести Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>	<p>Презентација: Pyelonephritis purulenta Glomerulonephritis endocapilaris s. acuta Glomerulonephritis chronica Carcinoma villosum vesicae urinialis Urethritis Epididymitis purulenta subacuta Seminoma Carcinoma prostatae</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА ЖЕНСКОГ ГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>Патологија вулве: Вулвитис. Ненеопластичне промене. Тумори вулве Патологија вагине: Вагинитис. ВИН и сквамозелуларни карцином. Ботриоидни сарком. Патологија грлића материце: Цервицитис. ЦИН и сквамозелуларни карцином. Ендоцервикални полипи. Патологија тела материце: Ендометритис. Аденомиоза. Ендометриоза. Хиперплазија ендометријума. Тумори ендометријума и миоетријума. 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. Ектопична трудноћа Гестациона трофобластна болест: Хидатидна мола (комплетна и парцијална). Инвазивна мола. Хориокарцином. Прееклампсија и еклампсија Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>	<p>Презентација:            CIN , carcinoma "in situ" Endometriosis            Adenocarcinoma endometrii            Дермоидна циста. Cystoma ovarii proliferum            Papilliferum.            Cystadenocarcinoma mucinosum ovarii            Mola hydatidosa. Mola destruens            Chorioepithelioma</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА ЦНС-А**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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. Примарне болести мијелина: Мултипла склероза. Леукодистрофије. Друге стечене демелијенизационе болести. Дегенеративне болести и деменције: Алцхајмерова болест Фронтотемпорална деменција. Паркинсонизам. Хантингтонова болест. Неуромишићне болести: Миопатије и неуропатије Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>	<p>Презентација:            Leptomeningitis purulenta Leptomeningitis            tuberculosa Meningeoma            Glioblastoma multiforme            Poliomyelitis anterior acuta            Morbus Parkinson            Morbus Alchajmer</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА СКЕЛЕТНОМИШИЊНОГ СИСТЕМА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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. 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. Рекапитулација знања из дела теоретског градива.</p>	<p>Презентација:</p> <p>Osteoporosis Sarcoma gigantocellulare ossis Sarcoma chondroblasticum Lipom i liposarkom Leiomyoma i leiomyosarcoma Fibromatosis Fibrosarcoma Dermatofibrom</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА КОЖЕ. БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ДЕЛОВАЊЕМ ОКОЛИНЕ И ИСХРАНОМ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
<p>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</p> <p>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</p> <p>Рекапитулација знања из дела теоретског градива</p>	<p>Презентација:</p> <p>Erytema multiforme Psoriasis Pemphigus vulgaris Squamous cell carcinoma. Carcinoma basocellulare Melanoma</p> <p>Anthraxis pulmonis Silicosis pulmonis Акутни радијациони дерматитис</p>

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

ЧЕТВРТАК

08.00 – 13.15

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ПАТОХИСТОЛОШКА  
ВЕЖБАОНИЦА (В33)

ЧЕТВРТАК

14.15 – 16.30

I група

ПАТОФИЗИОЛОШКА  
ВЕЖБАОНИЦА (В32)

ЧЕТВРТАК

14.15 – 16.30

II група



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	20.02.	08.00 – 11.15	С45	П	Увод у патологију. Адаптациони процеси. Ишемична оштећења ћелије.	Проф. др Снежана Јанчић
1						Интраћелијске акумулације. Поремећаји акумулације воде, липида у угљених хидрата. Патолошке калцификације и пигментације. Амилоидоза.	Доц. др Весна Станковић
1	1	20.02	11.30 – 13.15	С45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
1	1	20.02	14.15 – 16.30	В32/В33	В	Према програму	
1	2	27.02	08.00 – 11.15	С45	П	Едем. Хиперемија и конгестија. Крвављење. Шок и хемостаза. Обструктивни циркулаторни поремећаји. Атеросклероза и артериолосклероза. Артеријска хипертензија. Анеуризме.	Проф. др Милан Кнежевић
1	2	27.02	11.30 – 13.15	С45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
1	2	27.02	14.15 – 16.30	В32,В33	В	Према програму	
1	3	06.03	08.00 – 11.15	С45	П	Опште карактеристике запаљења. Акутно запаљење. Хемијски медијатори запаљења. Хронична запаљења. Специфична запаљења. Системски ефекти запаљења.	Доц. др Слободанка Митровић
1	3	06.03	11.30 – 13.15	С45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
1	3	06.03	14.15 – 16.30	В32,В33	В	Према програму	
1	4	13.03	08.00 – 11.15	С45	П	Контрола пролиферације ћелија. Регенерација. Репарација везивним ткивом. Аутоимуне болести. Имунодефицијенције Амилоидоза	Доц. др Весна Станковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	13.03	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
1	4	13.03	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
1	5	20.03.	08.00 – 11.15	C45	П	Дефиниција и класификација тумора. Морфо-функционалне карактеристике бенигних и малигних тумора. Градирање и стадирање тумора. Карциногенеза. Трансплантација. Експлантација.	Проф. др Снежана Јанчић
1	5	20.03.	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
1	5	20.03.	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
		<b>26.03.</b>	<b>14.15 – 15.30</b>	<b>C2</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6	27.03.	08.00 – 11.15	C45	П	Исхемијска болест срца. Хипертензивна болест срца. Валвуларна болест срца. Тумори срца. Болести перикарда. Патологија крвних и лимфних судова.	Проф. др Милан Кнежевић
2	6	27.03.	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
2	6	27.03.	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
2	7	03.04	08.00 – 11.15	C45	П	Патологија носне шупљине и паранасалних синуса. Патологија гркљана. Патологија трахеобронхијалног стабла.	Доц. др Слободанка Митровић
						Промене садржаја ваздуха у плућима .Запаљења плућа. Тумори плућа. Патологија плеуре и медијастинума.	Проф. др Милан Кнежевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	03.04	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
2	7	03.04	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
2	8	10.04	08.00 – 11.15	C45	П	Патологија усне дупље. Обољења плувачних жлезда. Патологија једњака и желуца. Патологија танког и дебелог црева. Патологија егзокриног панкреаса. Патологија апендикса и перитонеума	Доц. др Весна Станковић
2	8	10.04	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
2	8	10.04	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
2	9	17.04	08.00 – 11.15	C45	П	Патологија јетре. Патологија жучне кесе. Патологија жучних путева	Доц. др Весна Станковић
						Болести еритроцита. Болести леукоцита. Болести слезине и тимуса	Доц. др Слободанка Митровић
2	9	17.04	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
2	9	17.04	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
2	10	08.05	08.00 – 11.15	C45	П	Фиброцистична болест дојке. Тумори дојке. Патологија мушке дојке	Доц. др Слободанка Митровић
						Патологија хипофизе и епифизе. Патологија штитасте жлезде и паратиреоидних жлезда. Патологија надбубрега	Проф. др Снежана Јанчић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	4	08.05	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
2	10	08.05	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
		<b>14.05</b>	<b>14.15 – 15.30</b>	<b>C4</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	11	15.05	08.00 – 11.15	C45	П	Патологија бубрега. Патологија бубрежне карлице и уретера. Патологија мокраћне бешике и уретре	Доц. др Весна Станковић
3	11					Патологија пениса, скротума и епидидимуса. Патологија простате. Патологија сексуално преносивих болести	Проф. др Милан Кнежевић
3	4	15.05	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
3	11	15.05	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
3	12	22.05	08.00 – 11.15	C45	П	Патологија вулве и вагине. Патологија грлића и тела материце. Гестациона трофобластна болест	Проф. др Снежана Јанчић
3	12					Фоликуларне и лутеинске цисте. Тумори површинског епитела и строме јајника. Остали тумори јајника	Доц. др Весна Станковић
3	12	22.05	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
3	12	29.05	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	29.05	08.00 – 11.15	C45	П	Урођене аномалије ЦНС-а. Цереброваскуларна обољења ЦНС-а. Тумори ЦНС-а. Примарне болести мијелина. Дегенеративне болести и деменције. Неуромишићне болести	Проф. др Милан Кнежевић
3	13	29.05	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
3	13	29.05	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
3	14	05.06	08.00 – 11.15	C45	П	Поремећаји развоја костију. Остеомијелитиси. Тумори костију Патологија зглобова. Патологија скелетних мишића. Тумори меких ткива	Доц. др Слободанка Митровић
3	14	05.06	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
3	14	05.06	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
3	15	12.06.	08.00 – 11.15	C45	П	Акутне и хроничне дерматозе. Булозни поремећаји. Бенигни и малигни тумори епидерма .Меланоцизни тумори Пнеумокониозе. Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем. Обољења повезана са исхраном	Проф. др Снежана Јанчић
3	15	12.06.	11.30 – 13.15	C45	П	Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	
3	15	12.06.	14.15 – 16.30	B32,B33	В	Према програму	
		<b>16.06.</b>	<b>14.15 – 15.30</b>	<b>C2</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	