

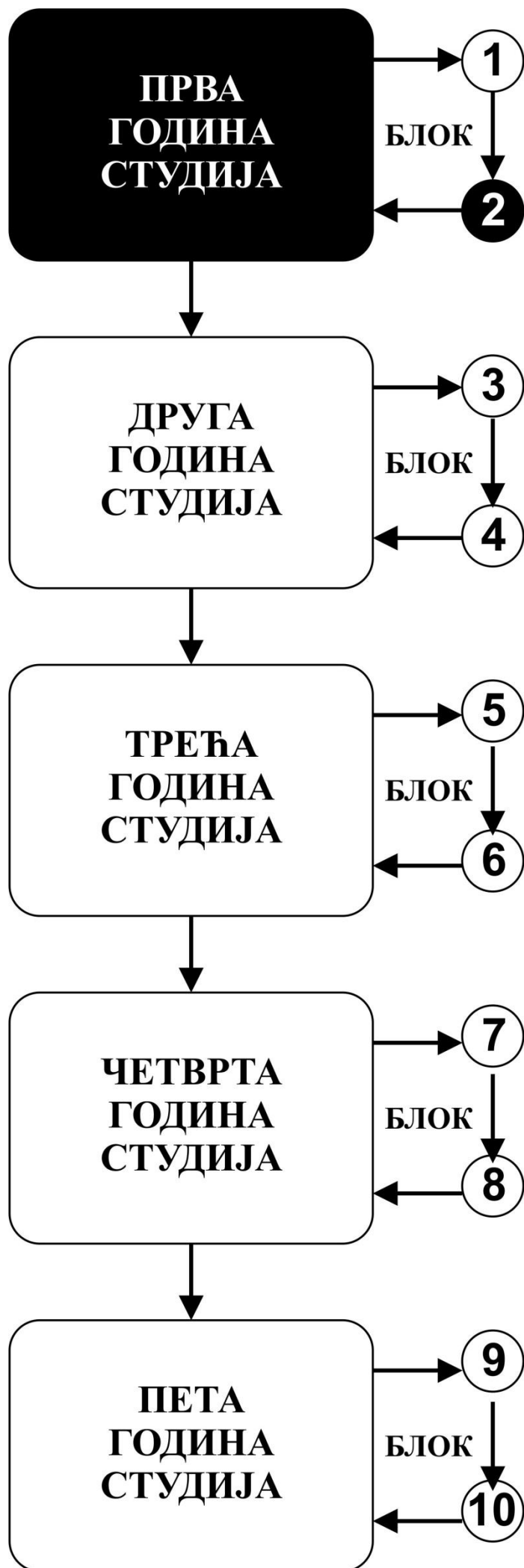


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПРВА ГОДИНА СТУЈА

школска 2012/2013.

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА



Предмет:

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

Предмет се вреднује са 9 ЕСПБ. Недељно има 9 часова активне наставе (6 часова предавања и 3 часа вежби)

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	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Општа патологија	5	6	3	Проф.др Снежана Јанчић
2	Патологија кардиоваскуларног и респираторног система	2	6	3	Проф. др Милан Кнежевић
3	Патологија гастроинтестиналног, хепатобилијарног и хематопоезног система	2	6	3	Доц. др Слободанка Митровић
4	Патологија ендокриног и урогениталног система	3	6	3	Доц. др Весна Станковић
5	Патологија ЦНС-а, скелетномишићног система и коже	3	6	3	Проф.др Снежана Јанчић
					Σ 90+45=135

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.

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

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	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 урогениталног система	6	12	18
5	Патологија ЦНС-а, скелетномишићног система и коже	6	12	18
Σ		30	70	100

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.

Оцена се формира на следећи начин:

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
0-24 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 24 питања
Свако питање се вреднује 1 поеном

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-10 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20 питања
Свако питање се вреднује 0,5 поена

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-12 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 24 питања
Свако питање се вреднује 0,5 поена

МОДУЛ 4.



ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-12 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 24 питања
Свако питање се вреднује 0,5 поена

МОДУЛ 5.



ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-12 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 24 питања
Свако питање се вреднује 0,5 поена

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

УВОД У ПАТОЛОГИЈУ. АДАПТАЦИЈЕ. ЋЕЛИЈСКА СМРТ

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 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	Припрема препарата за патохистолошки преглед и за цитодијагностику Презентација Адаптациони процеси у различитим органима. Apoptosis. Necrosis.

ИНТРАЋЕЛИЈСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Накупљање липида. Масна промена. Накупљање холестерола. Накупљање гликогена. Накупљање протеина. Накупљање пигмента. Патолошка калцификација.	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	рад у малој групи 2 часа
Едем : Подела, механизам настанка и морфологија едема. Хиперемија 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.	Презентација: Конгестија у јетри и у слезини. Крвављење у мозгу. Анемични инфаркт у бубрегу и хеморагични инфаркт плућима. Thrombus venae in organisatione Embolia carcinomatosa.

ПАТОЛОГИЈА АРТЕРИЈСКОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
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.	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	рад у малој групи 1 час
<p>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</p>	<p>Презентација: Abscessus hepatis Leptomeningitis purulenta acuta Appendicitis phlegmonoso-purulenta acuta</p>

ХРОНИЧНО ЗАПАЉЕЊЕ

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Хронична запаљења: Ћелије и медијатори хроничног запаљења. Системски ефекти запаљења. Специфична запаљења: ТБЦ, Сифилис, Саркоидоза. Болест огреботине мачке.</p>	<p>Презентација: Sialadenitis 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 2 часа	рад у малој групи 1 час
<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.</p>	<p>Клинички случај – PBL.</p>

ИМУНОПАТОЛОГИЈА

предавања 4 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>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. Амилويدоза.</p>	<p>Презентација: Tonsillitis chronica СЛЕ Склеродермија Sjögren-ов синдром Degeneratio amyloidea hepatis Amiloidosis renis</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ОПШТА ПАТОЛОГИЈА ТУМОРА

предавања 5 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Дефиниција и класификација тумора: Класификација по хистогенези и по биолошком понашању. Морфолошке карактеристике бенигну тумора: Бенигни епителни тумори (полипи, папиломи, аденоми, цистаденоми). бенигни мезенхимни тумори. Карактеристике малигну 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.</p>	<p>Хистопатолошка дијагностика тумора. Туморски маркери. Papilloma cutis Leiomyoma Fibroma Carcinoma planocellulare Adenocarcinoma intestini colonis Haemangioma simplex</p>

ТРАНСПЛАНТАЦИЈА И ЕКСПЛАНТАЦИЈА

предавања 1 часа	рад у малој групи 1 час
<p>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.</p>	<p>Трансплантација хематопоеетских ћелија Клинички случај – PBL.</p>

ДРУГИ МОДУЛ: ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ И РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА 1 ДЕО (ПАТОЛОГИЈА СРЦА)

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Инсуфицијенција срца: Инсуфицијенција леве половине срца. Инсуфицијенција десне половине срца. Исхемијска болест срца: Ангина пекторис. Инфаркт миокарда. Исхемијска кардиомиопатија. Напрасна срчана смрт.</p>	<p>Презентација: Инфаркт миокарда. Хронично плућно срце. Субакутни ендокардитис. Калцификантна аортна стеноза. Реуматска болест залистака.</p>

Хипертензивна болест срца:
 Хипертрофија срца. Болест срца изазвана системском хипертензијом. Плућна хипертензивна болест срца. Валвуларна болест срца:
 Калцификантна аортна стеноза. Миксоматозна дегенерација митралне валвуле. Ревматска болест залистака. Инфективни ендокардитис. Вештачки залисци.
 , респираторног и гастроинтестиналног система.

ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
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.	Презентација: Вирусни миокардитиси. Перикардитис. Тумори срца.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
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.	Презентација: Тумори носа. Laringitis. Papilloma laryngis. Ателектаза плућа.

ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 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, хематоторакс. Тумори плеуре: Бенигни и малигни тумори плеуре. Секундарни тумори плеуре. Патологија медијастинума: Акутни и хронични медијастинитис. Бенигни и малигни тумори медијастинума.	Клиничке манифестације и основни елементи микроморфолошке дијагнозе плућних запаљења. Презентација: Bronchopneumonia fibrinosopurulenta 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	рад у малој групи 2 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.</p>	<p>Презентација: Неспецифични и специфични стоматитис. Leucoplakia. Tumor mixtus glandulae salivaris. Carcinoma mucoperidermoides glandulae salivaris Carcinoma oesophagei. Gastritis chronica. Adenocarcinoma ventriculi.</p>

ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
<p>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.</p>	<p>Презентација: Ulcus duodeni chronicum. Colitis ulcerosa. Carcinoma pancreatis. Peritonitis carcinomatosa.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Патологија јетре: Облици општењења 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.</p>	<p>Презентација: Hepatitis virosa. Cirrhosis hepatis. Carcinoma hepatis hepatocellulare. Carcinoma hepatis cholangiocellulare Cholecystitis. Carcinoma vesicae felleae.</p>

ПАТОЛОГИЈА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
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.	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	рад у малој групи 1 час
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	Презентација: Fibrocystic breast disease Carcinoma mammae Савремена хистопатолошка дијагностика карцинома дојке

ПАТОЛОГИЈА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 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.	Презентација: Pinealocitoma Craniopharyngeoma Carcinoma papillare glandulae thyreoideae Carcinoma folliculare glandulae thyreoideae Hashimoto thyroiditis Pheochromocitoma.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА (УРИНАРНИ СИСТЕМ)

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
Патологија бубрега: Урођене аномалије бубрега. Гломерулонефритиси. Херидитарне 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.	Презентација: Pyelonephritis purulenta Glomerulonephritis endocapilaris s. acuta Glomerulonephritis chronica Carcinoma villosum vesicae urinalis Urethritis

ПАТОЛОГИЈА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Пенис: Малформације. Запаљења. Тумори Скротум, тестис и епидидимис: Крипторхизам и атрофија тестиса. Запаљења. Тумори тестиса. Простата: Простатитис. Хиперплазија простате. Карцином простате. Сексуално преносиве болести	Презентација: Epididymitis purulenta subacuta Seminoma Carcinoma prostatae

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО (ЖЕНСКИ ГЕНИТАЛНИ СИСТЕМ)

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
Патологија вулве: Вулвитис. Ненеопластичне промене. Тумори вулве Патологија вагине: Вагинитис. ВИН и сквамoцелуларни карцином. Ботриоидни сарком. Патологија грлића материце: Цервицитис. ЦИН и сквамoцелуларни карцином. Ендоцервикални полипи. Патологија тела материце: Ендометритис. Аденомиоза. Ендометриоза. Хиперплазија ендометријума. Тумори ендометријума и миометријума.	Презентација: CIN , carcinoma "in situ" Endometriosis Adenocarcinoma endometrii

ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО (ЈАЈНИЦИ И ЈАЈОВОДИ)

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Фоликуларне и лутеинске цисте. Полицистични јајници. Тумори јајника. Тумори површинског епитела и строме: Серозни и муцинозни тумори. Ендометриоидни тумори. Бренеров тумор. Остали тумори јајника: Зрели и незрели тератоми. Специјализовани тератоми.	Презентација: Дермоидна циста Cystoma ovarii proliferum papilliferum Cystadenocarcinoma mucinosum ovarii

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

предавања 1 часа	рад у малој групи 1 час
Ектопична трудноћа Гестациона трофобластна болест: Хидатидна мола (комплетна и парцијална). Инвазивна мола. Хориокарцином. Прееклампсија и еклампсија	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 4 часа	рад у малој групи 2 часа
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.	Презентација: Leptomeningitis purulenta Leptomeningitis tuberculosa Meningeoma Glioblastoma multiforme

ПАТОЛОГИЈА ЦНС-А 2. ДЕО

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Примарне болести мијелина: Мултипна склероза. Леукодистрофије. Друге стечене демелијенизационе болести. Дегенеративне болести и деменције: Алцхајмерова болест .Фронтотемпорална деменција. Паркинсонизам. Хантинтонова болест. Неуромишићне болести: Миопатије и неуропатије	Презентација: Poliomyelitis anterior acuta Morbus Parkinson Morbus Alchajmer

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА 1. ДЕО

предавања 3 часа	рад у малој групи 1 час
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.	Презентација: Osteoporosis Sarcoma gigantocellulare ossis Sarcoma chondroblasticum

ПАТОЛОГИЈА СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА 2. ДЕО

предавања 3 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>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</p>	<p>Презентација: Lipom i liposarkom Leiomyoma i leiomyosarcoma Fibromatosis Fibrosarcoma Dermatofibrom</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА КОЖЕ

предавања 4 часа	рад у малој групи 2 часа
<p>Акутне и инфламаторне дерматозе: Уртикарија. Акутни екзематозни 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>Презентација: Erytema multiforme Psoriasis Pemphigus vulgaris Squamous cell carcinoma Carcinoma basocellulare Melanoma</p>

БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ДЕЛОВАЊЕМ ОКОЛИНЕ И ИСХРАНОМ

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
<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>Презентација: Anthracosis pulmonis Silicosis pulmonis Акутни радијациони дерматитис</p>

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 Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

ЧЕТВРТАК
08⁰⁰ – 13¹⁵

Прво предавање је 21.02.2013.
Последње предавање је 13.06.2013.

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**Патохистолошка
вежбаоница (В33)**

ЧЕТВРТАК

14⁰⁰ – 16¹⁵
I група

**Патофизиолошка
вежбаоница (В32)**

ЧЕТВРТАК

14⁰⁰ – 16¹⁵
II група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	21.02.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Увод у патологију. Адаптациони процеси. Ишемична оштећења ћелије.	Проф. др Снежана Јанчић
1	1	21.02.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Интраћелијске акумулације. Поремећаји акумулације воде, липида у угљених хидрата. Патолошке калцификације и пигментације. Амилоидоза.	Доц. др Весна Станковић
1	1	21.02.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
1	2	28.02.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Едем. Хиперемиа и конгестија. Крвављење. Шок и хемостаза. Обструктивни циркулаторни поремећаји.	Проф. др Милан Кнежевић
1	2	28.02.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Атеросклероза и артериолосклероза. Артеријска хипертензија. Анеуризме.	Проф. др Милан Кнежевић
1	2	28.02.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
1	3	07.03.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Опште карактеристике запаљења. Акутно запаљење. Хемијски медијатори запаљења.	Доц. др Слободанка Митровић
1	3	07.03.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Хронична запаљења. Специфична запаљења. Системски ефекти запаљења.	Доц. др Слободанка Митровић
1	3	07.03.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
1	4	14.03.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Контрола пролиферације ћелија. Регенерација. Репарација везивним ткивом.	Доц. др Весна Станковић
1	4	14.03.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Аутоимуне болести. Имунодефицијенције Амилоидоза	Доц. др Весна Станковић
1	4	14.03.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
1	5	21.03.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Дефиниција и класификација тумора. Морфо-функционалне карактеристике бенигних и малигних тумора. Градирање и стадирање тумора.	Проф. др Снежана Јанчић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	21.03.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Карциногенеза. Трансплантација. Експлантација.	Проф. др Снежана Јанчић
1	5	21.03.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
		27.03.	12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	C4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	6	28.03.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Ишемијска болест срца. Хипертензивна болест срца. Валвуларна болест срца.	Проф. др Милан Кнежевић
2	6	28.03.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Тумори срца. Болести перикарда. Патологија крвних и лимфних судова.	Проф. др Милан Кнежевић
2	6	28.03.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
2	7	04.04.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Патологија носне шупљине и паранасалних синуса. Патологија гркљана. Патологија трахеобронхијалног стабла.	Доц. др Слободанка Митровић
2	7	04.04.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Промене садржаја ваздуха у плућима .Запаљења плућа. Тумори плућа. Патологија плеуре и медијастинума.	Проф. др Милан Кнежевић
2	7	04.04.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
		10.04.	12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	C4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	8	11.04.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Патологија усне дупље. Обољења пљувачних жлезда. Патологија једњака и желуца	Доц. др Весна Станковић
3	8	11.04.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Патологија танког и дебелог црева. Патологија егзокриног панкреаса. Патологија апендикса и перитонеума	Доц. др Весна Станковић
3	8	11.04.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	9	18.04.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Патологија јетре. Патологија жучне кесе. Патологија жучних путева	Доц. др Весна Станковић
3	9	18.04.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Болести еритроцита. Болести леукоцита. Болести слезине и тимуса	Доц. др Слободанка Митровић
3	9	18.04.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
		24.04.	12 ³⁰ – 14 ⁰⁰	C4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
4	10	25.04.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Фиброцистична болест дојке. Тумори дојке. Патологија мушке дојке	Доц. др Слободанка Митровић
4	10	25.04.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Патологија хипофизе и епифизе. Патологија штитасте жлезде и паратиреоидних жлезда. Патологија надбубрега	Проф. др Снежана Јанчић
4	10	25.04.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
4	11	16.05.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Патологија бубрега. Патологија бубрежне карлице и уретера. Патологија мокраћне бешике и уретре	Доц. др Весна Станковић
4	11	16.05.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Патологија пениса, скротума и епидидимуса. Патологија простате. Патологија сексуално преносивих болести	Проф. др Милан Кнежевић
4	11	16.05.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	
4	12	23.05.	08 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	C45	П	Патологија вулве и вагине. Патологија грлића и тела материце. Гестациона трофобластна болест	Проф. др Снежана Јанчић
4	12	23.05.	11 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	C45	П	Фоликуларне и лутеинске цисте. Тумори површинског епитела и строме јајника. Остали тумори јајника	Доц. др Весна Станковић
4	12	23.05.	14 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	B32,B33	В	Према програму	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		29.05.	12³⁰ – 14⁰⁰	С4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 4	
5	13	30.05.	08⁰⁰ – 11¹⁵	С45	П	Урођене аномалије ЦНС-а. Цереброваскуларна обољења ЦНС-а. Тумори ЦНС-а	Проф. др Милан Кнежевић
5	13	30.05.	11⁴⁵ – 13¹⁵	С45	П	Примарне болести мијелина. Дегенеративне болести и Деменције. Неуромишићне болести	Проф. др Милан Кнежевић
5	13	30.05.	14⁰⁰ – 16¹⁵	В32,В33	В	Према програму	
5	14	06.06.	08⁰⁰ – 11¹⁵	С45	П	Поремећаји развоја костију. Остеомијелитиси. Тумори костију	Доц. др Слободанка Митровић
5	14	06.06.	11⁴⁵ – 13¹⁵	С45	П	Патологија зглобова. Патологија скелетних мишића. Тумори меких ткива	Доц. др Слободанка Митровић
5	14	06.06.	14⁰⁰ – 16¹⁵	В32,В33	В	Према програму	
5	15	13.06.	08⁰⁰ – 11¹⁵	С45	П	Акутне и хроничне дерматозе. Булозни поремећаји. Бенигни и малигни тумори епидерма .Меланоцизни тумори	Проф. др Снежана Јанчић
5	15	13.06.	11⁴⁵ – 13¹⁵	С45	П	Пнеумокониозе. Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем. Обољења повезана са исхраном	Проф. др Снежана Јанчић
5	15	13.06.	14⁰⁰ – 16¹⁵	В32,В33	В	Према програму	
		19.06.	12³⁰ – 14⁰⁰	С4	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 5	