

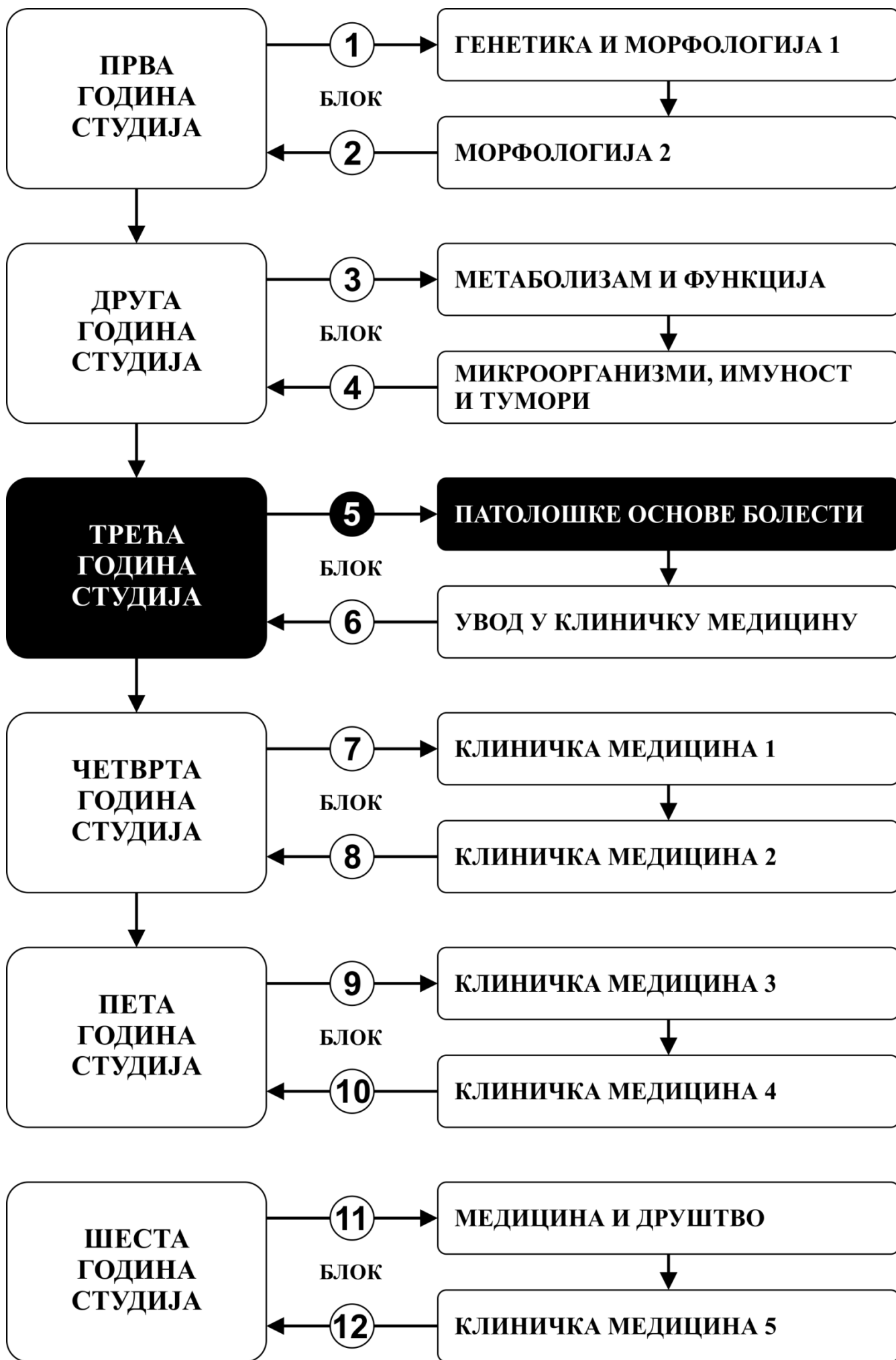


ПАТОЛОШКЕ ОСНОВЕ БОЛЕСТИ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2016/2017.

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА



Предмет:

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

Предмет се вреднује са 18 ЕСПБ. Недељно има 13 часова активне наставе (7 часова предавања, 3 часа рада у малој групи, 2 часа семинара и 1 час обдукција)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email	звање
1.	Милан Кнежевић	milan.knez.1952@gmail.com	Редовни професор
2.	Снежана Јанчић	sjancic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Весна Станковић	wesna.stankovic@gmail.com	Доцент
4.	Слободанка Митровић	smitrovic@medf.kg.ac.rs	Доцент
5.	Далибор Јовановић	dalekg84@gmail.com	Асистент
6.	Милена Илић	lena.ilic@gmail.com	Асистент
7.	Стеван Матић	stevan-008@hotmail.com	Асистент
8.	Милена Ракочевић	milena.vuletic@gmail.com	Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	семинари	обдукције	Наставник-руководилац модула	
1	Општа патологија	5	7	3	2	1	Проф. Др Снежана Јанчић	
2	Специјална патологија 1	5	7	3	2	1	Проф. Др Милан Кнежевић	
3	Специјална патологија 2	5	7	3	2	1	Доц. Др Весна Станковић Доц. Др Слободанка Митровић	
Σ 105+45+30+15=195								

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 два испитна питања из те недеље наставе и у складу са приказаним знањем добија 0-2 поена.

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

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Општа патологија	10	24	34
2	Специјална патологија 1	10	23	33
3	Специјална патологија 2	10	23	33
	Σ	30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

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

Да би положио модул студент мора да:

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

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 48 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 46 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 46 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Сви модули	Патологија	Мирјана Атанацковић и сар.	Универзитет у Београду, Медицински факултет, 2003	ИМА
Сви модули	Робинсове основе патологије	Kumar, Abbas, Fausto, Mitchel	ДАТА СТАТУС, Београд 2010	ИМА
Модул 1 и 2	Општа патологија	Катић В. и сар.	Просвета, Ниш, 1997	ИМА
Сви модули	Атлас хистопатологија	Гордана Баста – Јовановић	Медицинска књига, Београд 2009	ИМА

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ПАТОЛОГИЈУ, ОШТЕЋЕЊЕ ЋЕЛИЈА, АДАПТАЦИЈА ТАЛОЖЕЊЕ ОРГАНСКИХ И НЕОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА И ДЕГЕНЕРАЦИЈЕ

предавања - 7 часова

Увод у патологију.. Предмет и значај патологије. Значај патологије у дијагностици, терапији и прогнози болести и у научно-истраживачком раду.

Познавање основних дијагностичких метода у патологији

(Обдукција, Биопсија и узимање узорка за патохистолошки преглед, цитодијагностика). Експеримент и значај експерименталне патологије.

Патологија ћелије и међућелијских структура

Етиолошки фактори и патогенеза ћелијског оштећења. Реверзибилна

(мутно бубрење, вакуолна и хидропсна дегенерација, масна промена) и иреверзибилна ћелијска оштећења (некроза, гангрена). Стареење ћелија

Ултраструктурне промене оштећене и мртве ћелије. Апоптоза..

Адаптациони процеси: Атрофија, хипертрофија, хиперплазија и метаплазија.

Таложеење органских и неорганских материја

(интраћелијске акумулације).

Интрацелуларна акумулација воде, липида, и угљених хидрата. Тало-

жење пигмента. Патолошке калцификације. Поремећај метаболизма билирубина. Таложеење мокраћне киселине и њених соли. Стварање калкулуса и њихова подела. Хијалина и фибриноидна промена.

Амилоидоза. Класификација амилоидозе. Системска и изолована

амилоидоза. Клиничке манифестације амилоидозе. Дијагноза и прогноза амилоидозе.

рад у малој групи 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Atrophia fusca hepatis Hypertrophia myocardii Hyperplasia prostatica. Hyperplasia glandularis endometrii cystica	Адаптација, и таложеење органских и неорганских материја. Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЦИРКУЛАЦИЈЕ

предавања - 7 часова

Поремећаји циркулације.

Активна и пасивна хиперемииа. Конгестија плућа, јетре и слезине. Патологија крвављења и номенклатура крвављења. Хемостаза. Поремећај циркулације лимфе и електролита. Опструктивни циркулаторни поремећаји:

исхемија и инфаркт, тромбоза, емболија, ДИК,

Патологија едема: подела, механизам настанка и морфологија едема. Патологија шока (кардиогени, хиповолемични и септични).

Процеси репарације ткива.

Регенерација. Репарација ткива. Зарастање рана. Организација.

рад у малој групи 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Haemorrhagia cerebri Thrombus venae in organisationem Infarctus anaemicus renis Infarctus haemorrhagicus pulmonis	Поремећаји циркулације репарација, организација Рекапитулација знања из дела теоретског градива

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЗАПАЉЕЊА

предавања - 7 часова

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. Специфична грануломатозна запаљења (ТБЦ, сифилис, лепра, болест огреботине мачке). Гранулом типа "страног тела".

Вирусне, Гљивичне и паразитарне инфекције.

рад у малој групи 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Appendicitis phlegmonosa Abscessus hepatis Granuloma corporis alieni Bronchopneumonia fibrinosa purulenta	Патологија запаљења Рекапитулација знања из дела теоретског градива

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

ИМУНОПАТОЛОГИЈА, ТРАНСПЛАНТАЦИЈА, ЕКСПЛАНТАЦИЈА И ГЕНЕТСКЕ БОЛЕСТИ

предавања - 7 часова

Имунопатологија. Имунокомпетентне ћелије. Хиперсензитивне имунолошке реакције. Примарне и стечене имунодефицитне болести. Аутоимуне болести: Реуматоидни артритис, СЈЕ, Sjögren-ов синдром, прогресивна системска склероза.

Инфламативне миопатије: дерматомиозис,

полимиозитис, миозитис. Мешовита болест везивног ткива.

Трансплантација и експлантација. Подела трансплантата по биолошким особинама и анатомској локализацији. Општи услови за успех

трансплантације. Компликације трансплантације.

Одбацивање трансплантата. Појам и значај експлантације за научно-истраживачки рад.

Генетске болести. Оштећење хромозома. Класификација генетских обољења. Моногенске и полигенске болести. Цитогенски поремећаји.

Поремећаји развоја. Патологија генетски условљених болести. Патологија нутритивних болести.

Педијатријска патологија. Поремећаји развоја и њихови основни патомеханизми настанка.

Класификација поремећаја развоја. Тумори дечијег доба.

рад у малој групи 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Degeneratio parenchymatosa renis Degneratio adiposa hepatis Amyloidosis renis Haemosiderosis pulmonis Secundaria	Имунопатологија, амилоидоза, трансплантација и експлантација Рекапитулација знања из дела теоретског градива

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ТУМОРА

предавања - 7 часова

Општа патологија тумора. Дефиниција и класификација тумора по хистогенези и по биолошком понашању. Морфолошке карактеристике бенигну тумора. Бенигни епителни тумори (полипи, папиломи, аденоми, цистаденоми). Бенигни мезенхимни тумори. Морфолошке и клиничке 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. Туморски антигени и туморски маркери. Одређивање степена диференцијације и стадијума тумора. Молекуларна основа и стадијуми карциногенезе. Етиологија и патогенеза малигну тумора. Премалигне лезије и рани карциноми. Епидемиологија тумора.

рад у малој групи 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Papilloma cutis Liomyoma Haemangioma simplex Adenocarcinoma intestini colonis	Патологија тумора Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

ДРУГИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова

Патологија кардиоваскуларног система.

Урођене срчане мане. Ишемијска болест срца (ангина пекторис, акутни инфаркт миокарда, хронична ишемијска болест, напрасна срчана смрт). Хипертензивне болести срца: артеријска хипертензија (подела у односу на клинички ток, патогенеза, секундарна хипертензија, малигна хипертензија, васкуларне промене у хипертензији), плућна хипертензија. Акутно и хронично плућно срце. Болести валвула: реуматска грозница, хронична валвулна болест (стечене срчане мане), инфективни и неинфективни ендакардитис, компликације уграђивања вештачких срчаних валвула. Миокардитиси. Кардиомиопатије.

Срчана инсуфицијенција. Тумори срца. Болести перикарда.

Патологија артеријског система. Атеросклероза. Епидемиологија и фактори ризика, патогенеза, морфологија и клинички значај. Артериосклероза. Васкулитиси. Дистрофијски процеси артерија Анеуризме: класификација, патогенеза, морфологија и клинички ток. Патологија вена. Патологија

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Atheromatosis aortae Nephrocirrhosis arterio et arteriosclerotica Myocarditis virosa Infarctus myocardii	Патологија кардиоваскуларног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова

Патологија горњег респираторног система:

Патологија усне шупљине, носа и параназалних синуса:

запаљења и тумори. Патологија гркљана, крајника и трахеобронхијалног стабла: запаљења и тумори.

Патологија пљувачних жлезда и врата. Патологија медијастинума: акутни и хронични медијастинитис.

Бенигни и малигни тумори медијастинума.

Патологија доњег респираторног система: Патологија бронха: запаљења, хронична опструктивна болест плућа, бронхијална астма, промене лумена бронха (опструкције, стриктуре, бронхијектазије).

Патологија плућа: Урођене аномалије. Циркулаторни

поремећаји у плућима: едем, емболија и инфаркт плућа, крварење.

Промене садржаја ваздуха: ателектаза, емфизем,

респираторни дистрес синдром.

Запаљења плућа: лобарна пнеумонија,

бронхопнеумонија – лобуларна пнеумонија, апсцес, гангрена плућа, интерстицијалне пнеумоније, гљивична и паразитарна запаљења, туберкулоза.

Тумори плућа: бенигни, примарни малигни и секундарни тумори.

Патологија плеуре: запаљења, страни садржај у плеуралној дупаи (пнеумоторакс, хидроторакс, хематоторакс).

Бенигни и малигни тумори плеуре. Секундарни тумори плеуре.

Болести изазване деловањем околине.

Пнеумокониозе: антракоза, пнеумокониоза рудара,

Капланов синдром, силикоза, азбестоза, берилиоза.

Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем.

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Pneumonia fibrinosa seu supura Pneumonia chronica TBC miliaris pulmonum Carcinoma bronchigenes pulmonis microcellulare	Патологија респираторног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА И ЛИМФНОГ ТКИВА

предавања - 7 часова

Патологија лимфног и хематопоезног система.

Реактивне промене лимфног ткива. Анемије. Полицитемије. Леукемије. Мијелопролиферативне болести.

Лимфоми: етиологија, патогенеза, клинички

знаци, класификација, одређивање стадијума. Лимфопролиферативне болести. Non Hodgkin

лимфоми: класификација и главне карактеристике Б

ћелијских лимфома. Класификација и главне

карактеристике Т/НК ћелијских лимфома. Hodgkinov

лимфом: класификација, одређивање стадијума.

Болести слезине: спленомегалија, инфаркт,

конгениталне аномалије, руптура и тумори слезине

Патологија костне сржи.

Патологија главе, врата и медијастинума

Тимус: урођене аномалије, хиперплазије и тумори.

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Lymphoma non Hodgkin – limfocitni tip Lymphoma non Hodgkin – histiocitni tip Lymphoma Hodgkin Leucosis lymphatica hepatis.	Патологија хематопоезног система и лимфног ткива Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА БУБРЕГА И УРИНАРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова

Патологија бубрега. Урођене аномалије бубрега. Болести гломерула: етиопатогенеза примарних болести гломерула. Примарни гломерулонефритиси који се клинички испољавају као нефротски синдром: minimalne promene, fokalno segmentna glomeruloskleroza, membranozni (perimembranozni) glomerulonefritis. Примарни гломерулонефритиси који се испољавају као нефритични синдром: fokalni glomerulonefritis, difuzni mezangioproliferativni glomerulonefritis, difuzni proliferativni endokapilarni glomerulonefritis, difuzni membranoproliferativni glomerulonefritis, glomerulonefritis sa stvaranjem polumesecastih formacija, rapidnoprogresivni glomerulonefritis, anti-GBM oboljenje

Промене на бубрезима код системских болести везивног ткива, метаболичке болести, системске инфекције. Васкулопатије и васкулитиси. Тубулоинтерстицијални нефритиси (пијелонефритис). Тубулоинтерстицијалне нефропатије (балканска ендемска нефропатија). Акутна бубрежна и хронична бубрежна инсуфицијенција. Трансплантација бубрега. Хередитарне нефропатије. Нефропатија трудница. Радијациони нефритис. Хидронефроза. Нефролитијаза. Тумори бубрега.

Патологија доњег уринарног система. Запаљења бубрежне карлице и уретера. Тумори бубрежне карлице и уретера. Мокраћна бешика: запаљења и тумори. Уретра:

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час
Glomerulonephritis endocapilaris seu acuta Glomerulonephritis membranoproliferativa seu chronica Pyelonephritis chronica Carcinoma villosum (papillare) vesicae urinariae.	Патологија бубрега и доњег уринарног тракта Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ ТРАКТА

предавања - 7 часова

Патологија усне дупље: урођене аномалије, улцерозне и запаљенске лезије, леукоплакија и еритроплакија. Тумори мусне дупље и језика

Обољења пљувачних жлезда: запаљења и тумори. Фаринкс и тонзиле: запаљења и тумори. Патологија једњака: урођене аномалије, неуромишићни поремећаји, запаљења, варикси, Баретов једњак и тумори. Патологија желуца: урођене аномалије, гастритиси, улцерозне лезије, пептички улкус, преканцерозна стања и тумори.

Патологија танког и дебелог црева.

Танко црево: урођене аномалије, дивертикулоза, малапсорпција, запаљења, исхемични ентеритис, Кронова болест, туберкулоза, паразитарна обољења, илеус, тумори. Дебело црево и анална регија: урођене аномалије, дивертикулоза, бактеријски, токсични, паразитарни и улцерозни колитис, тумори.

Апендикс: запаљења и тумори. Патологија егзокриног панкреаса: урођене аномалије, запаљења и тумори.

Патологија перитонеума: запаљења и тумори.

рад у малој групи - 6 часова

Патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Gastritis chronica Ulcus ventriculi Adenocarcinoma ventriculi Colitis chronica ulcerosa	Патологија гастроинтестиналног тракта. Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

ТРЕЋИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова

Патологија хепатобилијарног система.

Урођене аномалије. Дегенеративне и некротичне промене хепатоцита. Акутни вирусни хепатитис. Хронични хепатитиси. Алкохолна болест јетре. Апсцес јетре и токсични хепатитис.

Цироза јетре. Примарни и секундарни тумори јетре.

Болести јетре у трудноћи. Циркулаторни поремећаји.

Обољења интрахепатичног билијарног тракта. Холестаза и холангитиси. Калкулоза. Акутни и хронични холециститис. Тумори жучне кесе. Дисметаболичне хемопатије.

Патологија дојке. Урођене аномалије. Фиброцистична болест дојке. Запаљења дојке. Пролиферативне и непролиферативне промене. Бенигни и малигни

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Hepatitis virosa Cirrhosis hepatis Carcinoma hepatis hepatocellulare Adenocarcinoma ventriculi metastaticum in hepate	Патологија хепатобилијарног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА И ДОЈКЕ

предавања - 7 часова

Патологија ендокриног система. Хипофиза: васкуларне болести, трауматске, запаљенске лезије и тумори. Штитаста жлезда. урођене

аномалије, хипо- и хипертиреозидизам, запаљења, струме, тумори. Паратиреоидна жлезда: хипо и хиперпаратиреоидизам, тумори. Надбубрежна жлезда: циркулаторни поремећаји, запаљења, тумори кортекса и медуле. Неуроендокринологија ГИТ-а:

хиперплазије и тумори. Ендокрини панкреас:

хиперплазија и тумори ћелија инсула.

Мултипна ендокрина неоплазија тип 1,2 и 3. **Патологија мушког гениталног система.** Урођене аномалије мушких гениталних

органа. Запаљења и тумори тестиса, епидидимиса и вас деференса. Хиперплазија и тумори простате.

Патологија пениса и скротума.

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Struma colloidae glandulae thyroideae Carcinoma papillare glandulae thyroideae Fibroadenoma mammae Carcinoma mammae	Патологија ендокриног система и дојке Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА МУШКОГ И ЖЕНСКОГ ГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА

предавања - 7 часова

Патологија женског гениталног система.

Вулва: конгениталне аномалије, дистрофије запаљења

и тумори. Вагина: конгениталне аномалије, запаљења, цисте,

преканцерозне лезије и тумори. Цервикс: конгениталне аномалије, запаљења, преканцерозне лезије, СИЛ и

сквамозелуларни карцином, тумори. Утерус: конгениталне аномалије, запаљења, ендометриоза, хиперплазија

ендометријума, тумори. Јајоводи: конгениталне аномалије, запаљења, тумори. Јајници: конгениталне аномалије, запаљења, ненеопластичне цисте и тумори. Гестационе болести и болести

плаценте: поремећаји ране и касне трудноће, абнормалности плаценте, близаначке плаценте, запаљења плаценте, токсемија трудноће (пreekлампсија и еклампсија), гестационе

трофобластне болести. Патологија трудноће: ванматерична

трудноћа. Трофобластни тумори.

Патологија везивног ткива и локомоторног система. Системске болести везивног ткива. Тумори мезенхимног ткива (везивног, масног, крвних и лимфних судова).

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час
Adenocarcinoma endometrii- endometroidni tip Cystadenoma papillare serosum ovarii Molla hydatidosa Seminoma testis	Патологија мушког и женског гениталног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА И ПЕРИФЕРНИХ НЕРАВА И МИШИЋА

предавања - 7 часова

Патологија централног нервног система.

Урођене аномалије ЦНС-а.

Патологија повећаног интракранијалног

притиска. Церебро - васкуларне болести. Инфаркт мозга. Запаљења мозга: бактеријска, вирусна и специфична. Прионске болести. Демијелинизујућа обољења.

Неуродегенеративне болести. Урођене болести метаболизма. Стечена метаболичка и токсична обољења. Енцефалопатије.

Патологија хипофизе и хипоталамуса. Примарни и секундарни тумори ЦНС-а. **Патологија**

периферног нерва и мишића. Базични

патолошки процеси периферног нерва.

Запаљенска, метаболичка, токсична и хередирана обољења. Општа патологија мишића.

Неуромишићне болести: миопатије и

неуропатије. Тумори периферног нервног система и неурокутани синдроми.

Патологија чула. Патологија ока. Обољења и

тумори очних капака, сузног апарата, очне дупље, рожњаче, беоњаче, мрежњаче и судовне

опне. Трахом. Катаракта. Глауком. Патологија уха: обољења спољашњег, средњег и

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Encephalomalatia alba Leptomenintitis purulenta Meningeoma Glioblastoma multiforme	Патологија централног нервног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПАТОЛОГИЈА КОСТИЈУ, ЗГЛОБОВА, ЛОКОМОТОРНОГ СИСТЕМА И
ПАТОЛОГИЈА КОЖЕ**

предавања - 7 часова

Патологија костију: запаљења, асептична некроза костију, промене услед метаболичних и ендокриних поремећаја, остеопороза, примарни и секундарни тумори. Патологија зглобова: запаљења, дегенеративне промене и тумори.
Патологија коже. Дегенеративне и запаљењске промене на кожи. Преканцерозне лезије коже. Тумори коже, аднекса, знојних и лојних жлезда, и мезенхимни тумори. Болести аднекса коже, длаке и нокта. Меланотичне лезије коже.
Посебни облици оштећења. Опекотине и промрзLINE. Краш и бласт синдром. Дејства радијације. Дејства бојних отрова.

рад у малој групи - 6 часова

патохистолошке вежбе 3 часа	семинар 2 часа + 1 час обдукције
Carcinoma planocellulare / squamocellulare Carcinoma basocellulare Melanoma malignum	Семинар: Патологија локомоторног система и коже Рекапитулација знања из дела теоретског градива. Презентација и одбрана семинарских радова

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

АМФИТЕАТАР (С1)

**СРЕДА
08:00 – 11:15**

ВЕЛИКА САЛА (С3)

**ЧЕТВРТАК
10:00 – 12:15**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ПАТОХИСТОЛОШКА
ВЕЖБАОНИЦА (В33)**

ЧЕТВРТАК

12:45 – 15:00

IV група

15:15 – 17:30

III група

17:45 – 20:00

II група

ПЕТАК

08:00 – 10:15

I група

**ПАТОФИЗИОЛОШКА
ВЕЖБАОНИЦА (В32)**

ЧЕТВРТАК

12:45 – 15:00

V група

15:15 – 17:30

VI група

17:45 – 20:00

VII група

ПЕТАК

08:00 – 10:15

VIII група

РАСПОРЕД СЕМИНАРА

ПАТОФИЗИОЛОШКА ВЕЖБАОНИЦА (В32)

ПЕТАК

10:45 – 12:15

I група

ПАТОХИСТОЛОШКА ВЕЖБАОНИЦА (В33)

10:45 – 12:15

VIII група

12:15 – 13:45

II група

13:45 – 15:15

III група

15:15 – 16:45

IV група

16:45 – 18:15

V група

БИОХЕМИЈСКА ВЕЖБАОНИЦА (В9)

16:00 – 17:30

VI група

17:30 – 19:00

VII група

РАСПОРЕД ОБДУКЦИЈА

**ЦЕНТАР ЗА ПАТОЛОШКО
АНАТОМСКУ
ДИЈАГНОСТИКУ КЦ**

I - VIII групе

**ЧЕТВРТАК
07:30 – 10:00**

**ЦЕНТАР ЗА ПАТОЛОШКО
АНАТОМСКУ
ДИЈАГНОСТИКУ КЦ**

VIII - XVI групе

**ПЕТАК
07:30 – 10:00**

По једна група у термину, наизменично по растућем броју група у три поновљена циклуса

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	14.09.	08:00 - 11:15	С1	П	Увод у патологију. Патологија ћелије и међућелијских структура. Адаптациони процеси	Проф. др Снежана Јанчић
1	1	15.09.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати из адаптационих процеса.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	1	15.09.	10:00 - 12:15	С3	П	Интраћелијске акумулације.	Доц. др Весна Станковић
1	1	16.09.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Адаптација, и таложeње органских и неорганских материја. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	2	21.09.	08:00 - 11:15	С1	П	Поремећаји циркулације	Проф. др Милан Кнежевић
1	2	22.09.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати поремећаја циркулације	Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	2	22.09.	10:00 - 12:15	С3	П	Поремећаји циркулације. Процеси репарације ткива	Проф. др Милан Кнежевић Доц др Весна Станковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	2	23.09.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Поремећаји циркулације. Репарација, организација Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	3	28.09.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија запаљења	Доц. др Слободанка Митровић
1	3	29.09.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати из патологије запаљења	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	3	29.09.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија запаљења	Доц. др Слободанка Митровић
1	3	30.09.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар:Патологија запаљења. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	4	05.10.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија генетски условљених болести. Поремећаји развоја. Патологија нутритивних болести. Педијатријска патологија	Доц. Др Слободанка Митровић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	06.10.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати из патологије интраћелијских акумулација.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	4	06.10.	10:00 - 12:15	С3	П	Имунопатологија. Трансплантација и експлантација	Проф. др Снежана Јанчић
1	4	07.10.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Имунопатологија, амилоидоза, трансплантација и експлантација. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	5	12.10.	08:00 - 11:15	С1	П	Општа патологија тумора	Проф. др Снежана Јанчић
1	5	13.10.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије тумора	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
1	5	13.10.	10:00 - 12:15	С3	П	Општа патологија тумора	Проф. др Снежана Јанчић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	14.10.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар:Патологија тумора. Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
		17.10.	11:30 - 12:30	С3, С4	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
2	6	19.10.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија кардиоваскуларног система	Проф. др Милан Кнежевић
2	6	20.10.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати кардиоваскуларног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
2	6	20.10.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија кардиоваскуларног система	Проф. др Милан Кнежевић
2	6	21.10.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија кардиоваскуларног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	26.10.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија респираторног система	проф. др Милан Кнежевић
2	7	27.10.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати из патологије респираторног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
2	7	27.10.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија респираторног система	Проф. Др Милан Кнежевић
2	7	28.10	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар:Патологија респираторног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
2	8	02.11.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија хематопоезног и лимфоидног система. Патологија медијастинума.	Доц др Слободанка Митровић
2	8	03.11.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије хематопоезног система и лимфног ткива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	8	03.11.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија хематопоезног и лимфоидног система. Патологија медијастинума.	Доц др Слободанка Митровић
2	8	04.11.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија хематопоезног система и лимфног ткива Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
2	9	09.11.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија бубрега	Доц. др Весна Станковић
2	9	10.11.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије бубрега	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
2	9	10.11.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија доњег уринарног система	Проф. др Милан Кнежевић
2	9	12.11.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија бубрега и доњег уринарног тракта Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	16.11.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија гастроинтестиналног тракта	Доц. др Весна Станковић
2	10	17.11.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије гастроинтестиналног тракта	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
2	10	17.11.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија гастроинтестиналног тракта	Доц. др Весна Станковић
2	10	18.11.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија гастроинтестиналног тракта. Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
		21.11.	11:30 - 12:30	С3, С4	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
3	11	23.11.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија хепатобилијарног тракта	Доц. др Весна Станковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	24.11.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије хепатобилијарног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	11	24.11.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија хепатобилијарног тракта Патологија дојке	Доц. др Весна Станковић Доц. др Слободанка Митровић
3	11	25.11.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија хепатобилијарног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	12	30.11.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија ендокриног система	Проф. др Снежана Јанчић
3	12	01.12.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије ендокриног система и дојке	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	12	01.12.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија женског гениталног система	Проф. Др Снежана Јанчић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	02.12.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија ендокриног система и дојке Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	13	07.12.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија женског гениталног система. Патологија мушког гениталног система	Доц. др Весна Станковић Проф. др Милан Кнежевић
3	13	08.12.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије мушког и женског гениталног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	13	08.12.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија централног нервног система	Проф. др Милан Кнежевић
3	13	10.12.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија мушког и женског гениталног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	14	14.12.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија периферног нервног система	Проф. др Милан Кнежевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	15.12.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије централног нервног система	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	14	15.12.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија везивног ткива и мишића. Патологија чула	Доц. др Слободанка Митровић
3	14	16.12.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија централног нервног система Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	15	21.12.	08:00 - 11:15	С1	П	Патологија коже	Проф. др Снежана Јанчић
3	15	22.12.	07:30 - 10:00 12:45 - 20:00	ПАТ. В32,В33	В	Патохистолошки препарати патологије коже	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
3	15	22.12.	10:00 - 12:15	С3	П	Патологија костију	Доц. др Слободанка Митровић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	15	23.12.	07:30 - 10:00 10:45 – 12:15 10:45 – 18:15 16:00 – 19:00	ПАТ. В32 В33 В9	В/С	Семинар: Патологија локомоторног система и коже Рекапитулација знања из дела теоретског градива.	Милан Кнежевић Снежана Јанчић Весна Станковић Слободанка Митровић Далибор Јовановић Милена Илић Стеван Матић Милена Ракочевић
		29.12.	10:00 - 11:00	С3, С4	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	
		23.01.	10:00 - 13:00	С4	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	