



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

Школска 2010./2011.

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

Предмет:

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

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

КАТЕДРА:

1.	Снежана Јанчић	sjancic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Милан Кнежевић	misastar@ptt.rs	Редовни професор
3.	Небојша Митић	nebojsamitic58@yahoo.com	Редовни професор
4.	Слободанка Митровић	minjam@sbb.rs	Доцент
5.	Весна Станковић	wesna.stankovic@gmail.com	Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Наставник
1. ОПШТА ПАТОЛОГИЈА	Проф. др Снежана Јанчић Проф. др Милан Кнежевић Проф. др Небојша Митић Доц. др Слободанка Митровић
2. ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ И РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА	Проф. др Милан Кнежевић Доц. др Слободанка Митровић
3. ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ, ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ И ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА	Проф. др Снежана Јанчић Проф. др Небојша Митић Доц. др Слободанка Митровић
4. ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ И УРОГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА	Проф. др Снежана Јанчић Проф. др Милан Кнежевић Проф. др Небојша Митић Доц. др Слободанка Митровић
5. ПАТОЛОГИЈА ЦНСа, СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА И КОЖЕ	Проф. др Снежана Јанчић Проф. др Милан Кнежевић Проф. др Небојша Митић Доц. др Слободанка Митровић

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 45 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-3 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 55 поена а према приложеној шеми.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	активност у току наставе	завршни тест	Σ
1. ОПШТА ПАТОЛОГИЈА	15	18	33
2. ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ И РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА	6	8	14
3. ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ, ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ И ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА	6	9	15
4. ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ И УРОГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА	9	10	19
5. ПАТОЛОГИЈА ЦНСа, СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА И КОЖЕ	9	10	19
Σ	45	55	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 54 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 53	5
54 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

МОДУЛ 1. ОПШТА ПАТОЛОГИЈА



**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-18 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 36 питања

Тачних одговора	Број поена
2	1

**МОДУЛ 2. ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ И
РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА**

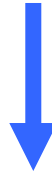


**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-8 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 16 питања

Тачних одговора	Број поена
2	1

МОДУЛ 3. ПАТОЛОГИЈА ГАСТРИНТЕСТИНАЛНОГ, ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ И ХЕМАТОПОЕТСКОГ СИСТЕМА



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-9 ПОЕНА**

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 18 питања

Тачних одговора	Број поена
2	1

МОДУЛ 4. ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ И УРОГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-10 ПОЕНА**

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
2	1

МОДУЛ 5. ПАТОЛОГИЈА ЦНС-а, СКЕЛТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА И КОЖЕ



**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-10 ПОЕНА****

**** ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
2	1

Литература:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	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	Има
СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА (Модул 2, 3, 4,5)	Kirurška Patologija	Juan Rosai	Школска књига, Загреб, 2010	Има	Има
ОПШТА И СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА (Сви модули)	Патологија за студенте стоматологије	Павле Будаков	Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, 2006	Има	Има
ОПШТА И СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА (Сви модули)	Патологија	Мирјана Атанацковић и сар	Медицински факултет, Универзитета у Београду, 2003	Има	Има
ОПШТА ПАТОЛОГИЈА (Модул 1)	Општа патологија	Катић В. и сар	Просвета, Ниш, 1997.	Има	Има

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Медицинског факултета:

www.medf.kg.ac.rs

http://www.medf.kg.ac.rs/studije/integrisane_akademske/dm/predavanja.php?pr=IASDM_A4

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ:

ОПШТА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Увод у патологију. Адаптације. Ћелијска смрт. Интраћелијске акумулације.

УВОД У ПАТОЛОГИЈУ.АДАПТАЦИЈЕ. ЋЕЛИЈСКА СМРТ	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
<p>Увод у патологију. Предмет и значај патологије. Методе рада у патологији.</p> <p>Адаптациони процеси: Атрофија, хипертрофија, хипеплазија и метаплазија</p> <p>Оштећење и смрт ћелије: Ишемична оштећења ћелије. Улога слободних радикала у ћелијском оштећењу. Хемијска и радијациона оштећења ћелије. Старење ћелија. Субцелуларни одговор на оштећење. Апоптоза и некроза</p>	<ul style="list-style-type: none">• Припрема препарата за патохистолошки преглед и за цитодијагностику <p>Презентација</p> <ul style="list-style-type: none">• Адаптациони процеси у различитим органима• Apoptosis• Necrosis
ИНТРАЋЕЛИЈСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
<p>Накупљање липида Масна промена. Накупљање холестерола</p> <p>Накупљање гликогена</p> <p>Накупљање протеина</p> <p>Накупљање пигмента</p> <p>Патолошка калцификација</p>	<p>Презентација</p> <ul style="list-style-type: none">• 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

ХЕМОДИНАМСКИ ПОРЕМЕЋАЈИ

ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
<p>Едем : Подела, механизам настанка и морфологија едема.</p> <p>Хиперемија и конгестија Конгестија плућа, јетре и слезине.</p> <p>Крвављење и номенклатура крвављења.</p> <p>Шок Кардиогени, хиповолемични и септични</p> <p>Хемостаза.</p> <p>Поремећај циркулације лимфе и електролита.</p> <p>Опструктивни циркулаторни поремећаји: Тромбоза, ДИК, емболија, инфаркт.</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Атеросклероза. Епидемиологија и патогенеза, фактори ризика, морфологија и клинички значај.</p> <p>Артериолосклероза.</p> <p>Артеријска хипертензија: Подела у односу на клинички ток, патогенеза, секундарна хипертензија, малигна хипертензија, васкуларне промене у хипертензији.</p> <p>Анеуризме: Класификација, патогенеза, морфологија и клинички ток.</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микроморфолшке карактеристике атероматозне плоче у аорти • Nephrocirrhosis arterio et arteriolosclerotica • Mesoarthritis luetica

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):
Акутно и хронично запаљење.

АКУТНО И ХРОНИЧНО ЗАПАЉЕЊЕ

ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
<p>Опште карактеристике запаљења: Дефиниција, класификација и знаци запаљења.</p> <p>Акутно запаљење: Узроци, васкуларне промене, ћелијска збивања. Морфолошки облици акутног запаљења.</p> <p>Хемијски медијатори запаљења: Медијатори који потичу из ћелија Медијатори из протеина плазме</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abscessus hepatis • Leptomeningitis purulenta acuta • Appendicitis phlegmonoso-purulenta acuta

ХРОНИЧНО ЗАПАЉЕЊЕ

ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
<p>Хронична запаљења: Ћелије и медијатори хроничног запаљења. Системски ефекти запаљења.</p> <p>Специфична запаљења ТБЦ, Сифилис, Саркоидоза. Болест огреботине мачке.</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sialadenitis chronica obstructiva • Pneumonia fibrinosa chronica • Bronchopneumonia caseosa tuberculosa • TBC miliaris pulmonum • Lymphadenitis TBC • Pleuritis tuberculosa

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):
Процеси организације . Имунопатологија.

ПРОЦЕСИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

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>Аутоимуне 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tonsillitis chronica • СЛЕ • Склеродермија • Sjögren-ов синдром • Degeneratio amyloidea hepatis • Amiloidosis renis

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):
Општа патологија тумора. Трансплантација и експлантација.

ОПШТА ПАТОЛОГИЈА ТУМОРА

ПРЕДАВАЊА 5 ЧАСОВА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
<p>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, хористомии и тератомии. 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</p>	<p>Хистопатолошка дијагностика тумора. Туморски маркери.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papilloma cutis • Leiomyoma • Fibroma • Carcinoma planocellulare • Adenocarcinoma intestini colonis • Haemangioma simplex

пренеопластични поремећаји. Клиничке карактеристике тумора Утицај тумора на организам. Паранеопластични синдроми.	
ТРАНСПЛАНТАЦИЈА И ЕКСПЛАНТАЦИЈА	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 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.	Трансплантација хематопоетских ћелија Клинички случај – PBL.

ДРУГИ МОДУЛ:

ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ И РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

Патологија кардиоваскуларног система 1 и 2 део

ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА 1 део (патологија срца)	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 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.	Презентација: <ul style="list-style-type: none"> • Инфаркт миокарда • Хронично плућно срце • Субакутни ендокардитис • Калцификантна аортна стеноза • Реуматска болест залистака
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: <ul style="list-style-type: none"> • Вирусни миокардитис • Перикардитис • Тумори срца

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):
Патологија респираторног система 1 и 2 део.

ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА 1 део	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
<p>Патологија носне шупљине и параназалних синуса и назофаринкса : запаљења и тумори Запаљења и тумори.</p> <p>Патологија гркљана и трахеобронхијалног стабла: Запаљења и тумори.</p> <p>Промене лумена бронхија Опструкције, стриктуре, компресије и бронхијектазије.</p> <p>Промене садржаја ваздуха у плућима: Ателектаза, емфизем и респираторни дистрес синдром.</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тумори носа • Laringitis • Papilloma laryngis • Ателектаза плућа
ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА 2 део	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
<p>Запаљења плућа : Лобарна, лобуларна и хипостатска пнеумонија. Апсцес. Гангрена плућа. Интерстицијалне пнеумоније. ТБЦ, саркоидиза, луесно и микотична запаљења..</p> <p>Радијациони пнеумонитис.</p> <p>Тумори плућа: Бенигни, примарни малигни и секундарни тумори.</p> <p>Патологија плеуре: Пнеумоторакс, хидроторакс, хематоторакс.</p> <p>Тумори плеуре: Бенигни и малигни тумори плеуре. Секундарни тумори плеуре.</p> <p>Патологија медијастинума: Акутни и хронични медијастинитис. Бенигни и малигни тумори медијастинума.</p>	<p>Клиничке манифестације и основни елементи микроморфолошке дијагнозе плућних запаљења.</p> <p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 и 2

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.</p> <p>Обољења пљувачних жлезда. Сијаладенитис. Тумори пљувачних жлезда</p> <p>Патологија једњака: Поремећаји грађе и моторички поремећаји. Варикси. Езофагитис. Баретов једњак. Тумори једњака.</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Неспецифични и специфични стоматитис • Leucoplakia • Tumor mixtus glandulae salivaris • Carcinoma mucoepidermoides glandulae salivaris • Carcinoma oesophagei

Патологија желуца: Акутни и хронични гастритис. Пептички улкус. Акутна гастрична улцерација. Тумори желуца.	<ul style="list-style-type: none"> • Gastritis chronica • Adenocarcinoma ventriculi
ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ СИСТЕМА 2 део	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
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.	Презентација: <ul style="list-style-type: none"> • Ulcus duodeni chronicum • Colitis ulcerosa • Carcinoma pancreatis • Peritonitis carcinomatosa

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Патологија хепатобилијарног система. Патологија хематопоезног система

ПАТОЛОГИЈА ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ СИСТЕМА	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 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.	Презентација: <ul style="list-style-type: none"> • Hepatitis virosa • Cirrhosis hepatis • Carcinoma hepatis hepatocellulare • Carcinoma hepatis cholangiocellulare • Cholecystitis • Carcinoma vesicae felleae
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: <ul style="list-style-type: none"> • Anaemia sideropenica • Leucosis lymphatica hepatis • Lymphoma Hodgkin • Thymoma

ЧЕТВРТИ МОДУЛ:

ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ И ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Патологија ендокриног система 1 и 2 део

ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА 1 део (патологија дојке)	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
<p>Урођене аномалије дојке: Aplasia,athellia, polythellia, polymastia,mamma aberrans</p> <p>Фиброцистична болест дојке. Непролиферативне и пролиферативне промене. Повезаност фиброцистичних промена и карцинома дојке.</p> <p>Запаљења дојке Акутни маститис. Перидуктални плазмоцитни маститис.</p> <p>Тумори дојке: Бенигни и малигни тумори дојке.</p> <p>Мушка дојка: Гинекомастија. Карцином мушке дојке</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fibrocystic brest disease• Carcinoma mammae• Савремена хистопатолошка дијагностика карцинома дојке
ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА 2 део	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
<p>Патологија хипофизе: Васкуларне болести, Запаљенске лезије и тумори.</p> <p>Патологија штитасте жлезде: Урођене аномалије. Хипо и хипертиреозидизам. Запаљења. Струме. Тумори.</p> <p>Патологија паратиреоидних жлезда: Хипо и хиперпаратиреоидизам, Тумори.</p> <p>Патологија надбубрега (кортекс и медула): Циркулаторни поремећаји. Запаљења. Тумори</p> <p>Ендокрини панкреас: хиперплазија и тумори ћелија инсула. Мултипна ендокрина неоплазија тип 1,2 и 3.</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pinealocitoma• Craniopharingeoma• Carcinoma papillare glandulae thyreoideae• Carcinoma folliculare glandulae thyreoideae• Hashimoto thyreoiditis• Pheochromocitoma

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

Патологија уринарног и мушког гениталног система.

ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА (уринарни систем)	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 ЧАСА
<p>Патологија бубрега: Урођене аномалије бубрега. Гломерулонефритис. Хередитарне нефропатије. Радијациони нефритис. Тубулоинтерстицијални нефритис. Ендемска нефропатија. Хидронефроза. Нефролитијаза. Васкуларне болести бубрега. Тумори бубрега.</p> <p>Патологија бубрежне карлице и уретера. Запаљења. Тумори бубрежне карлице и уретера.</p> <p>Патологија мокраћне бешике и уретре: Запаљења и тумори.</p>	<p>Презентација:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pyelonephritis purulenta• Glomerulonephritis endocapilaris s. acuta• Glomerulonephritis chronica• Carcinoma villosum vesicae urinialis• Urethritis

ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА (мушки генитални систем)**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 prostaticae

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Патологија женског гениталног система 1, 2 и 3 део.

ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА 1део (женски генитални систем)**ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА****РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС****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 миометријума.

Презентација:

- CIN , carcinoma "in situ"
- Endometriosis
- Adenocarcinoma endometrii

ПАТОЛОГИЈА ГЕНИТОУРИНАРНОГ СИСТЕМА 2део (јајници и јајоводи)**ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА****РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС****Фоликуларне и лутеинске цисте.****Полицистични јајници****Тумори јајника.****Тумори површинског епитела и строма:**

Серозни и муцинозни тумори. Ендометроидни 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 ЧАС****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
- Chorionepithelioma

ПЕТИ МОДУЛ:

ПАТОЛОГИЈА ЦНС-а, СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА И КОЖЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Патологија ЦНС-а 1 и 2 део

ПАТОЛОГИЈА ЦНС-а 1 део	
ПРЕДАВАЊА 1 ЧАС	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: <ul style="list-style-type: none">• Leptomenigitis purulenta• Leptomenigitis tuberculosa• Meningeoma• Glioblastoma multiforme
ПАТОЛОГИЈА ЦНС-а 2 део	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС
Примарне болести мијелина: Мултипла склероза. Леукодиетрофије. Друге стечене демелијенизационе болести. Дегенеративне болести и деменције: Алцхајмерова болест. Фронтотемпорална деменција. Паркинсонизам. Хантингтонова болест. Неуромишићне болести: Миопатије и неуропатије	Презентација: <ul style="list-style-type: none">• Poliomyelitis anterior acuta• Morbus Parkinson• Morbus Alchajmer

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНЕСТА НЕДЕЉА):

Патологија скелетномишићног система 1 и 2 део

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: <ul style="list-style-type: none">• Osteoporosis• Sarcoma gigantocellulare ossis• Sarcoma chondroblasticum
ПАТОЛОГИЈА СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА 2 део	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 2 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	Презентација: <ul style="list-style-type: none">• Lipom i liposarkom• Leiomyoma i leiomyosarcoma• Fibromatosis• Fibrosarcoma• Dermatofibrom

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):
Патологија коже

ПАТОЛОГИЈА КОЖЕ

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

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:
Сквamoцелуларни 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

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

РАД У МАЛОЈ ГРУПИ 1 ЧАС

Презентација:

- Anthracosis pulmonis
- Silicosis pulmonis
- Акутни радијациони дерматитис

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА ИЗ ПАТОЛОШКЕ АНАТОМИЈЕ

ЧЕТВРТАК
8.00 – 11.15
ЗЕЛЕНА САЛА

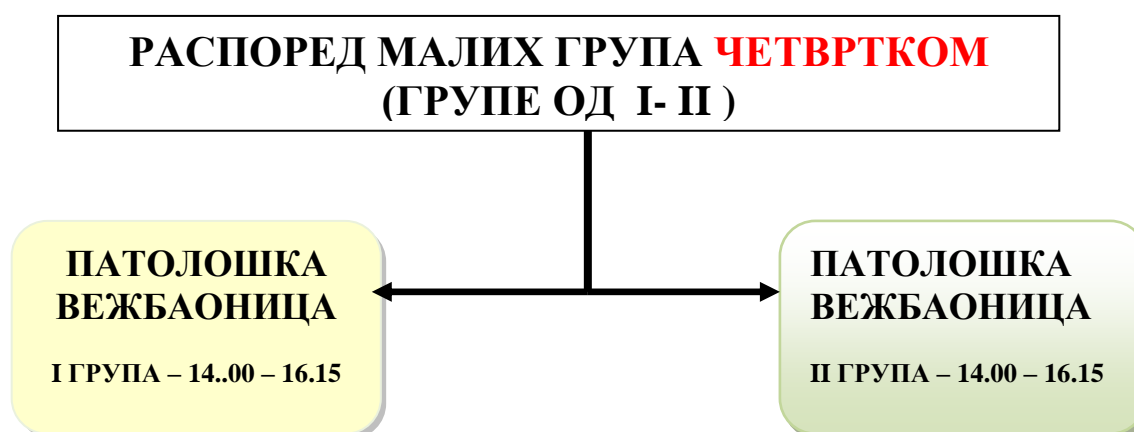
ЧЕТВРТАК
11.45 – 13.15
ЗЕЛЕНА САЛА

Прво предавање је 17.02. 2011. године
Последње предавање је 02.06 2011. године.

Распоред предавања

датум	време	место	предавање	наставник
17.02.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Увод у патологију. Адаптациони процеси Исхемична оштећења ћелије	Проф. др С. Јанчић
17.02.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Интраћелијске акумулације Накупљање липида, гликогена и протенина Патолошка калцификација	Проф. др Н. Митић
24.02.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Едем. Хиперемија и конгестија. Крвављење. Шок и хемостаза Обструктивни циркулаторни поремећаји	Проф. др М. Кнежевић
24.02.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Атеросклероза и артериолосклероза Артеријска хипертензија Анеуризме	Проф. др М. Кнежевић
03.03.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Опште карактеристике запаљења Акутно запаљење Хемијски медијатори запаљења	Доц. др С. Митровић
03.03.2011	11.45-13.15	Зелена сала	Хронична запаљења Специфична запаљења Системски ефекти запаљења	Доц. др С. Митровић
10.03.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Контрола пролиферације ћелија Регенерација Репарација везивним ткивом	Проф. др Н. Митић
10.03.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Аутоимуне болести Имунодефицијенције Амлоидоза	Проф. др Н. Митић
17.03.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Дефиниција и класификација тумора Морфо-функционалне карактеристике бенигних и малигних тумора Градирање и стадирање тумора	Проф. др С. Јанчић
17.03.2011..	11.45-13.15	Зелена сала	Карциногенеза Трансплантација Експлантација	Проф. др С. Јанчић
24.03.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Исхемијска болест срца Хипертензивна болест срца Валвуларна болест срца	Проф. др М. Кнежевић
24.03.2011	11.45-13.15	Зелена сала	Тумори срца Болести перикарда Патологија крвних и лимфних судова	Проф. др М. Кнежевић
31.03.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Патологија носне шупљине и паранасалних синуса Патологија грклана и трахеобронхијалног стабла Промене садржаја ваздуха у плућима	Проф. др М. Кнежевић
31.03.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Запаљења плућа Тумори плућа Патологија плеуре и медијастинума	Проф. др М. Кнежевић
07.04.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Патологија усне дупље Обољења плувачних жлезда Патологија једњака и желуца	Проф. др Н. Митић
07.04.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Патологија танког идебелог црева Патологија егзокриног панкреаса Патологија апендикса и перитонеума	Проф. др Н. Митић
14.04.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Патологија јетре Патологија жучне кесе Патологија жучних путева	Проф. др Н. Митић
14.04.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Болести еритроцита Болести леукоцита Болести слезине и тимуса	Доц. др С. Митровић
21.04.2011	08.00-11.15	Зелена сала	Фиброцистична болест дојке Тумори дојке Патологија мушке дојке	Доц. др С. Митровић
21.04.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Патологија хипофизе и епифизе Патологија штитасте жлезде и паратиреоидних жлезда Патологија надбубрега	Проф. др С. Јанчић
05.05.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Патологија бубрега Патологија бубрежне карлице и уретера. Патологија мокраћне бешике и уретре	Проф. др Н. Митић
05.05.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Патологија пениса, скротума и епидидимуса Патологија простате Патологија сексуално преносивих болести	Проф. др М. Кнежевић
12.05.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Патологија вулве и вагине Патологија грлића и тела материце Гестациона трофобластна болест	Проф. др С. Јанчић
12.05.2010.	11.45-13.15	Зелена сала	Фоликуларне и лутеинске цисте	Проф. др С. Јанчић

датум	време	место	предавање	наставник
			Тумори површинског епитела и строме јајника	
			Остали тумори јајника	
19.05.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Урођене аномалије ЦНС-а	Проф. др М. Кнежевић
			Цереброваскуларна обољења ЦНС-а	
			Тумори ЦНС-а	
19.05.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Примарне болести мијелина	Проф. др М. Кнежевић
			Дегенеративне болести и деменције	
			Неуромишићне болести	
26.05.2011.	08.00-11.15	Зелена сала	Поремећаји развоја костију	Доц. др С Митровић
			Остеомијелитиси	
			Тумори костију	
26.05.2011.	11.45-13.15	Зелена сала	Патологија зглобова	Доц. др С.Митровић
			Патологија скелетних мишића	
			Тумори меких ткива	
02.06.2011	08.00-11.15	Зелена сала	Акутне и хроничне дерматозе	Проф. др С. Јанчић
			Булозни поремећаји	
			Бенигни и малигни тумори епидерма	
			Меланоцитни тумори	
02.06.2011	11.45-13.15	Зелена сала	Пнеумокониозе	Проф. др С. Јанчић
			Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем	
			Обољења повезана са исхраном	



Списак студента по групама:

I ГРУПА:

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.	Палочевих Небојша	15/2010Б
2.	Софронијевић Душан	21/2010Б
3.	Рајковић Злата	14/2010Б
4.	Милентијевић Матија	13/2010Б
5.	Ђорђевић Александар	04/2010Б
6.	Степовић Милош	08/2010Б
7.	Секулућ Миона	06/2010Б
8.	Николић Марко	11/2010Б
9.	Илић Дара	01/2010Б
10.	Варагић Марија	23/2010Б
11.	Станковић Младен	26/2010Са
12.	Живић Лазар	28/2010Са
13.	Папеш Урош	25/2010Са
14.	Петковић Ана	27/2010Са

II ГРУПА:

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.	Папић Милош	12/2010Б
2.	Радовић Мирјана	16/2010Б
3.	Живановић Сузана	07/2010Б
4.	Перишић Милош	18/2010Б
5.	Комсеровић Мирза	17/2010Б
6.	Миловановић Андреја	09/2010Б
7.	Здравковић Дејан	10/2010Б
8.	Илић Страхиња	19/2010Б
9.	Влашковић Александра	20/2010Б
10.	Вукосављевић Никола	03/2010Б
11.	Петковић Ненад	05/2010Б
12.	Недељковић Сузана	22/2010Б
13.	Илић Марко	24/2010Б