

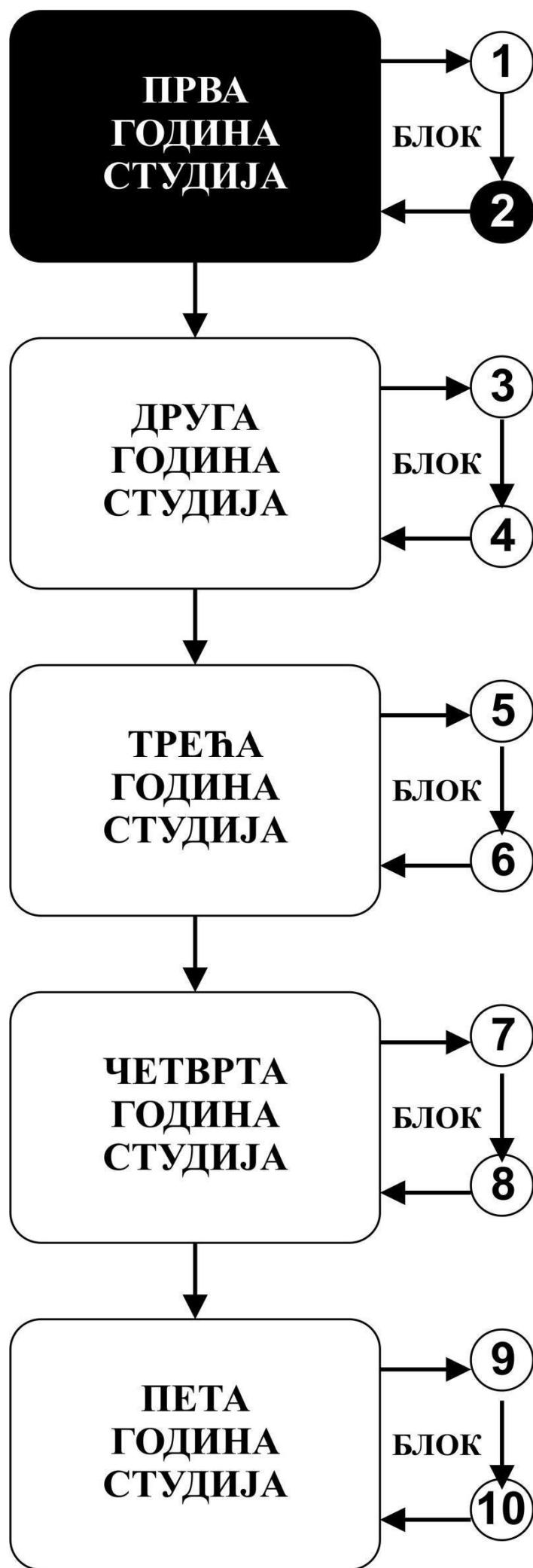
ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА



ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ

ПРВА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2020/2021.



Предмет:

ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

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

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме | Email адреса | Звање |
|----|--------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 1. | Слободанка Митровић | smitrovic@medf.kg.ac.rs | Ванредни професор |
| 2. | Весна Станковић | wesna.stankovic@gmail.com | Ванредни професор |
| 3. | Милица Мијовић | milicavancetovic@yahoo.com | Ванредни професор |
| 4. | Далибор Јовановић | dalekg84@gmail.com | Истраживач сарадник |
| 5. | Милена Илић | lena.ilic@gmail.com | Истраживач сарадник |
| 6. | Милена Вулетић | milena.vuletic@gmail.com | Асистент |
| 7. | Милица Димитријевић Стојановић | milicadimitrijevic@yahoo.com | Сарадник у настави |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула | Недеља | Предавања недељно | Рад у малој групи недељно | Наставник-руководилац модула |
|-------|----------------------------|--------|----------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1. | Општа патологија | 5 | 3 | 3 | Проф. др Слободанка Митровић |
| 2. | Специјална патологија 1 | 5 | 3 | 3 | Проф. др Весна Станковић |
| 3. | Специјална патологија 2 | 5 | 3 | 3 | Проф. др Слободанка Митровић |
| | | | | | $\Sigma 45+45=90$ |

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

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

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

| Модул | Назив модула | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | |
|----------|-------------------------|--------------------------|--------------|------------|
| | | активност у току наставе | завршни тест | Σ |
| 1. | Општа патологија | 10 | 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 51 поен 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 стечених поена | оценка |
|---------------------|-----------|
| 0 - 50 | 5 |
| 51 – 60 | 6 |
| 61 – 70 | 7 |
| 71 – 80 | 8 |
| 81 – 90 | 9 |
| 91 – 100 | 10 |

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-24 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања.
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања.
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

| МОДУЛ | НАЗИВ УЏБЕНИКА | АУТОРИ | ИЗАДАВАЧ | БИБЛИОТЕКА | ЧИТАОНИЦА |
|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------|
| Општа и специјална патологија | Робинсове основе патологије | Vinay Kumar Abul Abbas Fausto Nelson Mitchell Richard | ДАТА СТАТУС, Београд, 2010 | Има | Општа и специјална патологија |
| Општа и специјална патологија | Патологија за студенте стоматологије | Павле Будаков | Медицински факултет Универзитета у Новом Саду, 2006 | Има | Општа и специјална патологија |
| Општа и специјална патологија | Патологија | Мирјана Атанацковић и сар | Медицински факултет, Универзитета у Београду, 2003 | Има | Општа и специјална патологија |

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ПАТОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ПАТОЛОГИЈУ. АДАПТАЦИЈЕ. ЂЕЛИЈСКА СМРТ, ИНТРАЋЕЛИЈСКЕ АКУМУЛАЦИЈЕ

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Увод у патологију. Предмет и значај патологије. Методе рада у патологији. Адаптациони процеси: Атрофија, хипертрофија, хипоплазија и метаплазија Оштећење и смрт ћелије: узроци и биохемијске основе оштећења ћелије. Улога слободних радикала и субцелуларни одговор на оштећење. Реверзибилно и иреверзибилно оштећење. Исхемична, хемијска и радијациона оштећења ћелије. Старење ћелија. Апоптоза. Некроза: коагулациона, коликвациона, казеозна и фибринOIDна. Гангрена. Исход некрозе. Морфологија ћелијског оштећења: накупљање воде, липида, холестерола, гликогена, протеина. Накупљање пигмента: егзогене и ендогене пигментације. Патолошка калификација. Амилоидоза.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u> Припрема препарата за патохистолошки преглед и за цитодијагностику</p> <p>Презентација:</p> <p>Адаптациони процеси у различитим органима. Масна инфильтрација миокарда и јетре Накупљање билирубина у јетри Накупљање хемосидерина у плућима. Накупљање липофусцина у јетри.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЦИРКУЛАЦИЈЕ

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Хиперемија. Активна и пасивна многокрвност. Конгестија плућа, јетре и слезине. Малокрвност. Крвављење и номенклатура крвављења. Шок. Кардиогени, хиповолемични и септични. ДИК. Исхемија, тромбоза, емболија, инфаркт. Едем: подела, механизам настанка и морфологија. Атеросклероза: етиологија, патогенеза, морфологија и клинички значај. Анеуризме: класификација, патогенеза, морфологија и клинички значај.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација: Конгестија јетре. Крвављење у мозгу. Анемични инфаркт у бубрега. Хеморагични инфаркт плућа. Морфолишке карактеристике атероматозне плоче. Тромб вене у организацији.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЗАПАЉЕЊА

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Патологија запаљења: дефиниција, терминологија и класификација. Знаци запаљења. Акутно запаљење Вваскуларна реакција, целуларна збивања, медијатори акутне запаљењске реакције. Исход запаљенских процеса. Акутна ексудативна запаљења (серозна, катарална, фибринозна, гнојна, хеморагична, гангренозна). Хронична запаљења. Ђелије и медијатори хроничног запаљења. Непролиферативна и пролиферативна запаљења. Неспецифична и специфична запаљења. ТБЦ. Сифилис. Системски ефекти запаљења.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација: Апсцес јетре. Гнојни лептоменингитис. Флегмонозни апендицитис. Туберкулозна бронхопнеумонија. Туберкулозни лимфаденитис. Милијарна туберкулоза. Хронична пнеумонија.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):**ПРОЦЕСИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ. ИМУНОПАТОЛОГИЈА.**

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контрола пролиферације ћелија. Пролиферативна способност ткива. Регенерација. Репарација. Ангиогенеза. Миграција фибробласта и формирање ожилјка. Зарастане рана. Автоимунске болести: СЛЕ, реуматоидни артритис, Sjögren-ов синдром, склеродермија. Амилоидоза. Имунодефицијенције. Трансплатација органа. | <u>Рекапитулација градива.</u> Презентација: Лупус. Склеродермија. Sjögren-ов синдром Амилоидоза слезине. Амилоидоза бубрега. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):**ПАТОЛОГИЈА ТУМОРА.**

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Патологија тумора. Дефиниција, номенклатура и класификација тумора. Дизонтогенетски тумори: хамартоми, хористоми и тератоми. Неуроендокрини тумори. Морфолошке карактеристике бенигних тумора. Бенигни епителни тумори (полипи, папиломи, аденоцистаденоми). Бенигни мезенхимни тумори. Морфолошке и клиничке карактеристике малигних тумора. Малигни епителни и малигни мезенхимални тумори. Начин раста тумора, локална инвазија, метастазирање и путеви метастазирања. Премалигне лезије и рани карциноми. Локални и системски ефекти тумора. Степен диференцијације и стадијум туморске болести. Епидемиологија, етиологија и патогенеза тумора. Карциногенеза. Молекуларна патологија тумора. Туморски антигени и туморски маркери. Паранеопластични синдром. | <u>Рекапитулација градива.</u> Хистопатолошка дијагностика тумора. Туморски маркери. Презентација: Папилом коже. Лејомиом материце. Хемангиом коже. Сквамозни карцином плућа. Аденокарцином колона. |

ДРУГИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 1**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):****ПАТОЛОГИЈА КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА**

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Инсуфицијенција срца. Инсуфицијенција леве и десне половине срца. Исхемијска болест срца. Ангина пекторис. Инфаркт миокарда. Напрасна срчана смрт. Хипертензивна болест срца. Хипертрофија срца. Акутно и хронично плућно срце. Валвуарна болест срца: Калцификантна аортна стеноза. Миксоматозна дегенерација митралне валвуле. Реуматска болест залистака. Инфективни и неинфекцијиви ендокардитис. Кардиомиопатије. Дилатациона, хипертрофијска и рестрикциона кардиомиопатија. Миокардитис. Болести перикарда: Перикардитис. Перикардни изливи. Примарни и секундарни тумори срца. Патологија крвних, венских и лимфних судова. | <u>Рекапитулација градива.</u> Презентација: Хипертрофија миокарда. Инфаркт миокарда. Вирусни миокардитис. Перикардитис. Миксом срца. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Патологија носне шупљине, параназалних синуса и фаринга: запаљења и тумори. Патологија гркљана и трахеобронхијалног стабла: Запаљења и тумори. Промене лумена бронхија: бронхиектазије и стенозе. Промене садржаја ваздуха у плућима: ателектаза и емфизем. Респираторни дистрес синдром. Запаљења плућа: лобарна, лобуларна и интерстицијална пнеумонија. Апсес и гангrena плућа. ТБЦ, саркоидиза, микотична запаљења. Тумори плућа: бенигни, примарни и секундарни малигни тумори.</p> <p>Патологија плеуре: запаљења и страни садржај у грудној дупљи. Тумори плеуре.</p> <p>Патологија медијастинаума. Запаљенски процеси. Бенигни и малигни тумори медијастинаума.</p> | <p><u>Рекапитулација градива</u></p> <p>Презентација:</p> <p>Емфизем плућа. Бронхопнеумонија. Лобарна пнеумонија. Туберкулоза плућа. Ситноћелијски карцином плућа.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ И ХЕПАТОБИЛИЈАРНОГ СИСТЕМА

| предавања 6 часова | вежбе 3 часа |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Патологија усне дупље: улцерозне и запаљенске лезије. Леукоплакија и еритроплакија. Тумори усне дупље и језика. Оболења пљувачних жлезда.</p> <p>Патологија једњака. Моторички и развојни поремећаји. Варикси. Езофагитис. Тумори једњака.</p> <p>Патологија желуца: Акутни и хронични гастритис. Пептички улкус. Тумори желуца. Патологија црева. Развојне аномалије. Васкуларни поремећаји.</p> <p>Дивертикулоза. Илеус и хернијација. Запаљенске болести и тумори танког и дебелог црева.</p> <p>Патологија апендикса: запаљења и тумори.</p> <p>Патологија панкреаса: запаљења и тумори.</p> <p>Патологија перитонеума: Перитонитиси.</p> <p>Примарни и секундарни тумори.</p> <p>Патологија јетре. Поремећаји циркулације. Запаљења. Цироза јетре. Тумори.</p> <p>Патологија жучне кесе и жучних путева.</p> <p>Калкулоза. Холециститиси. Тумори.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација:</p> <p>Миксни тумор пљувачне жлезде. Хронични гастритис. Улкус желуца. Аденокарцином панкреаса. Цироза јетре.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Болести еритроцита. Анемије и полицитемије. Анемије због губитка крви. Хемолитичке анемије. Апластичне анемије. Мегалобластне и сидеропенијске анемије. Болести леукоцитита. Агранулоцитоза. Лимфоми. Акутне и хроничне леукемије. Плазмоцитом и мултипли мијелом.</p> <p>Патологија лимфних нодуса: акутни и хронични лимфаденитиси. Тумори. Болести слезине.</p> <p>Сplenомегалија. Спленитиси. Болести тимуса.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација:</p> <p>Апластична анемија. Хочкинов лимфом. Не-Хочкинов лимфом. Плазмоцитом. Хронична лимфоцитна леукемија.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):**ПАТОЛОГИЈА ДОЈКЕ И ПАТОЛОГИЈА ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА**

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Патологија дојке. Развојне аномалије. Акутни и хронични запаљенски процеси. Фиброцистична болест. Бенигни и малигни тумори дојке.</p> <p>Патологија хипофизе. Ваксуларне болести.</p> <p>Запаљенски процеси и тумори.</p> <p>Патологија штитасте жлезде. Запаљења. Струма. Хипо и хипертиреоидизам. Тумори. Патологија паратиреоидних жлезда: Хипо и хиперпаратиреоидизам. Тумори. Патологија надбubreга. Хипер и хипoadренализам. Тумори. Ендокрини панкреас: хиперплазија и тумори.</p> <p>Мултипна ендокрина неоплазија тип 1,2 и 3.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација:</p> <p>Фиброцистична дисплазија дојке. Аденокарцином дојке. Полинодозна струма штитасте жлезде. Папиларни карцином штитасте жлезде. Феохромоцитом.</p> |

ТРЕЋИ МОДУЛ: СПЕЦИЈАЛНА ПАТОЛОГИЈА 2**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):****ПАТОЛОГИЈА БУБРЕГА И МУШКОГ УРОГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА**

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Патологија бубрега: Урођене аномалије. Гломерулонефритиси. Тубулоинтерстицијални нефритис. Ендемска нефропатија. Хидронефроза. Нефролитијаза. Ваксуларне болести. Тумори.</p> <p>Патологија бубрежне карлице, уретера и мокраћне бешике: запаљенски процеси и тумори.</p> <p>Патологија спољашњих полних органа: запаљења и тумори. Патологија епидидимиса и тестиса.</p> <p>Крипторхизам и атрофија. Запаљења. Тумори.</p> <p>Патологија простате: запаљенски процеси и тумори</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација: Пурулентни пијелонефритис. Акутни гломерулонефритис. Хронични гломерулонефритис. Семином тестиса. Аденокарцином простате.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):**ПАТОЛОГИЈА ЖЕНСКОГ ГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА**

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Патологија вулве: запаљенски процеси, ненеопластичне промене и тумори.</p> <p>Патологија вагине: запаљенски процеси и тумори.</p> <p>Патологија грлића материце: Цервицитис. ЦИН и сквамоцелуларни карцином.</p> <p>Патологија тела материце: Ендометритис. Ендометриоза. Хиперплазија. Тумори.</p> <p>Патологија јајника: Фоликуларне и лутеинске цисте. Полицистични јајници. Тумори јајника.</p> <p>Тумори површинског епитела и строме. Серозни, муцинозни и ендометриодни тумори. Зрели и незрели тератоми. Ектолична трудноћа.</p> <p>Гестациона трофобластна болест: Хидатидна мола. Инвазивна мола. Хориокарцином.</p> <p>Прееклампија и еклампија.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација: Дисплазија епитела грлића материце. Интраепителни "in situ" карцином. Ендометриоза. Аденокарцином материце. Дермоидна циста јајника. Хориокарцином.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Урођене аномалије ЦНС-а. Патологија повећаног интракранијалног притиска. Хидроцефалус.</p> <p>Цереброваскуларна оболења. Инфекције ЦНС-а:</p> <p>Бактеријска, вирусна и специфична запаљења.</p> <p>Тумори ЦНС-а. Демијелинизирајућа оболења:</p> <p>мултипна склероза. Дегенеративне болести и деменције: Алцхајмерова и Паркинсонова болест.</p> <p>Неуромишићне болести: миопатије и неуропатије</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација:</p> <p>Пурулентни лептоменингитис.</p> <p>Туберкулозни лептоменингитис.</p> <p>Менингиом.</p> <p>Мултиформни глиобластом.</p> <p>Акутни полиомијелитис.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА МЕКИХ ТКИВА И СКЕЛЕТНОМИШИЋНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Поремећаји развоја костију. Остеопороза. Рахитис и остеомалација. Остеомијелитиси. Тумори и туморима сличне лезије коштаног ткива.</p> <p>Артритис. Остеоартритис. Гихт. Скелетни мишићи.</p> <p>Мишићна атрофија и дистрофија. Миопатије.</p> <p>Оболења неуромишићне спојнице. Тумори меких ткива: тумори масног, мишићног и везивног ткива.</p> <p>Васкуларни тумори. Фиброхистиоцитни тумори.</p> | <p><u>Рекапитулација градива.</u></p> <p>Презентација:</p> <p>Дерматофибром.</p> <p>Липом.</p> <p>Остеосарком.</p> <p>Хондросарком.</p> <p>Фибросарком.</p> |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА КОЖЕ. БОЛЕСТИ ИЗАЗВАНЕ ДЕЛОВАЊЕМ ОКОЛИНЕ И ИСХРАНОМ

| предавања 3 часа | вежбе 3 часа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Патологија коже: терминологија, хипертрофија и атрофија. Запаљенски процеси: бактеријска, вирусна и гљивична оболења. Уртикарија.</p> <p>Дерматитиси. Булезне болести коже. Посебна оболења коже: Псоријаза. Лупус. Лихен.</p> <p>Тумори коже: тумори порекла епидерма, тумори дерма и хиподерма, тумори аднексалног порекла, тумори меланогенетског порекла.</p> <p>Метали као загађивачи околине. Пнеумокониозе: антракоза, пнеумокониоза, силикоза, азбестоза, берилиоза. Штетно деловање дувана и алкохола. Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем.</p> <p>Оболења повезана са исхраном: малнутриција и гојазност. Исхрана и системска оболења. Исхрана и малигни тумори</p> | <p>Рекапитулација градива.</p> <p>Презентација:</p> <p>Псоријаза.</p> <p>Хронични дерматитис.</p> <p>Базоцелуларни карцином коже.</p> <p>Сквамозни карцином коже.</p> <p>Малигни меланом.</p> |

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЧЕТВРТАК

МАЛА САЛА (С4)

10:00-12:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ПАТОФИЗИОЛОШКА
ВЕЖБАОНИЦА (В32)**

14:15-16:30

I група

**ПАТОХИСТОЛОШКА
ВЕЖБАОНИЦА (В33)**

14:15-16:30

II група

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1 | П | Увод у патологију. Адаптациони процеси. Исхемична оштећења ћелије. Некроза. Интраћелијске акумулације. Поремећаји акумулације воде, липида у угљених хидрата. Патолошке калцификације и пигментације. Амилоидоза. | Проф. др Весна Станковић |
| | 1 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| | 2 | П | Поремећаји циркулације. Едем. Хиперемија. Крвављење. Исхемија. Тромбоза. Емболија. Инфаркт. Шок и хемостаза. Атеросклероза. Анеуризме. | Проф. др Слободанка Митровић |
| | 2 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| | 3 | П | Опште карактеристике и класификација запаљења. Акутно запаљење. Хемијски медијатори запаљења. Хронична апаљења. Специфична запаљења. Системски ефекти запаљења. | Проф. др Слободанка Митровић |
| | 3 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| | 4 | П | Контрола пролиферације ћелија. Регенерација. Репарација. Заастање рана. Аутоимуне болести. Имунодефиџијенције. Амилоидоза. | Проф. др Весна Станковић |
| | 4 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| | 5 | П | Дефиниција и класификација тумора. Морфо-функционалне карактеристике бемигних и малигних тумора. Градирање и стадирање тумора. Карциногенеза. | Проф. др Милица Мијовић |
| | 5 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник | |
|-------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1 | | |
| 2 | 6 | П | Акутно хронично плућно срце. Исхемијска болест срца. Хипертензивна болест срца. Миокардитиси и кардиомиопатије. Валвулярне болести срца. Тумори срца. Болести перикарда. Патологија крвних и лимфних судова. | Проф. др Слободанка Митровић | |
| | 6 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић | |
| | 7 | П | Патологија носне шупљине, параназалних синуса и гркњана. Патологија трахеобронхијалног стабла и плућног паренхима. Запаљења плућа. Тумори. Патологија плеуре и медијастинума. | Проф. др Милица Мијовић | |
| | 7 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић | |
| | 8 | П | Патологија усне дупље. Оболења пљувачних жлезда. Патологија једњака и желуца. Патологија танког и дебelog црева. Патологија егзокриног панкреаса. Патологија апендикса и перитонеума. Патологија јетре. Патологија жучне кесе и жучних путева. | Проф. др Весна Станковић | |
| | 8 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић | |
| | 9 | П | Болести еритроцита и леукоцита. Болести лимфних чворова, слезине и тимуса. Мијело и лимфопролиферативне болести. | Проф. др Слободанка Митровић | |
| | 9 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић | |
| | 10 | П | Фиброзистична болест дојке. Тумори дојке. Патологија хипофизе. Патологија штитасте жлезде и паратиреоидних жлезда. Патологија надбубрега. | Проф. др Милица Мијовић | |
| | 10 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић | |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник |
|------------|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | 11 | П | Патологија бубрега. Патологија бубрежне карлице и уретера. Патологија мокраћне бешике и уретре. Патологија пениса, скротума и епидидимуса. Патологија простате. | Проф. др Весна Станковић |
| | 11 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| | 12 | П | Патологија вулве и вагине. Патологија грилића и тела материце. Цисте и тумори јајника. Патологија трудноће. | Проф. др Весна Станковић |
| | 12 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| | 13 | П | Урођене аномалије и цереброваскуларна оболења ЦНС-а. Тумори ЦНС-а. Примарне болести мијелина. Дегенеративне болести и деменције. Неуромишићне болести. | Проф. др Милица Мијовић |
| | 13 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| ЗТМ | | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2 | | |
| | 14 | П | Поремећаји развоја костију. Остеомијелитиси. Тумори костију. Патологија зглобова. Патологија скелетних мишића. Тумори меких ткива. | Проф. др Слободанка Митровић |
| | 14 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |
| | 15 | П | Акутне и хроничне дерматозе. Булозни поремећаји. Бенигни и малигни тумори епидерма. Меланоцитни тумори. Пнеумокониозе. Оштећења изазвана јонизујућим зрачењем. Оболења повезана са исхраном. | Проф. др Милица Мијовић |
| | 15 | В | Према програму | др Далибор Јовановић др Милена Илић др Милена Вулетић др Милица Д. Стојановић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ПАТОЛОШКА АНАТОМИЈА

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|-----|------------------------------|-----------|
| | ЗТМ | | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3 | |
| | И | | ИСПИТ (јунски рок) | |