



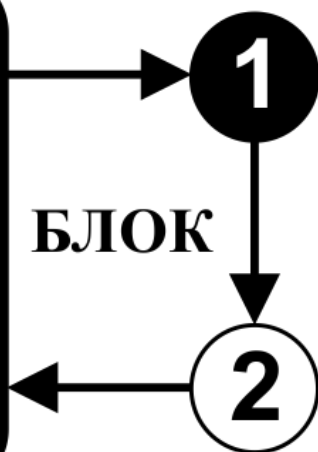
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
Регенеративна медицина

ДРУГИ СЕМЕСТАР

школска 2022/2023.

**МОЛЕКУЛСКИ МЕХАНИЗМИ
ОСНОВНИХ ПАТОЛОШКИХ СТАЊА**

**ПРВА
ГОДИНА
СТУДИЈА**



Предмет:

КВАНТИТАТИВНЕ МЕТОДЕ ЗА ЗДРАВСТВЕНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме | Email адреса | звање |
|----|---------------------|---------------------------|------------------|
| 1. | Владимир Јаковљевић | drvladakbgg@yahoo.com | Редовни професор |
| 2. | Иван Срејовић | ivan_srejovic@hotmail.com | Доцент |
| 3. | Невена Јеремић | nbarudzic@hotmail.com | Доцент |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула | Недеља | Предавања | Рад у малој групи недељно | Наставник-руководилац модула |
|-------|---|--------|-----------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | Основи статистике. Квантитативни методи. | 15 | 3 | 2 | Иван Срејовић |
| | | | | | $\Sigma 45+30=75$ |

ОЦЕЊИВАЊЕ:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ И ПРАКТИЧНА НАСТАВА: На овај начин студент може да стекне до 30 поена на тесту који се ради у последњој недељи наставе и који садржи 15 питања при чему се сваки тачан одговор вреднује са 2 поена.

ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 70 поена и то тако што ради писмени испит који садржи 35 питања при чему ће свако питање носити 2 поена.

| МОДУЛ | | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | |
|-------|--|--|--------------|----------|
| | | активност у току наставе и практична настава | завршни тест | Σ |
| 1 | Основи статистике и квантитативни методи | 30 | 70 | |
| | Σ | 30 | 70 | 100 |

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

Да би студент стекао услов за излазак на испит, треба у оквиру предиспитних обавеза да стекне минимално 16 поена (50%+1).

Да би студент положио испит, треба на испиту да стекне минимално 26 поена (50%+1).

| број освојених поена | оцена |
|-----------------------------|--------------|
| 0 - 50 | 5 |
| 51– 60 | 6 |
| 61– 70 | 7 |
| 71– 80 | 8 |
| 81– 90 | 9 |
| 91– 100 | 10 |

ЛИТЕРАТУРА:

| назив уџбеника | аутори | издавач | библиотека |
|----------------------------------|---------------------------------|---|------------|
| Интерна медицина 1 | Драгољуб Манојловић и сарадници | Универзитет у Београду, Медицински факултет | Има |
| Интерна медицина 2 | Драгољуб Манојловић и сарадници | Универзитет у Београду, Медицински факултет | Има |
| Општа патолошка физиологија | Снежана Живанчевић Симоновић | Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет | Има |
| Специјална патолошка физиологија | Гордана Ђорђевић Денић | Дата статус, Београд | Има |
| Патологија | Мирјана Атанацковић и сарадници | Универзитет у Београду, Медицински факултет | Има |

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

НАРУШАВАЊЕ ХОМЕОСТАЗЕ И ПАТОЛОГИЈА ЋЕЛИЈЕ

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|--|
| Хомеостатске варијабле и утицај етиолошких фактора. Етиолошки фактори. Механизми оштећења ћелије. Смрт ћелије. Механизми адаптације на деловање етиолошких фактора. | Макроскопске и микроскопске методе дијагностике патолошких поремећаја. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ЗАПАЉЕЊЕ И МЕХАНИЗМИ ОЗДРАВЉЕЊА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|--------------------------------------|
| Етиологија запаљења. Медијатори запаљења. Врсте запаљења. Сепса. Запаљењски одговор у бактеријским, вирусним и гљивичним инфекцијама. Процеси оздрављења ткива. Регенерација. Зарастање рана. | Методе процене запаљенског одговора. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПАТОЛОГИЈА ТУМОРА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|---|
| Врсте тумора. Грађа тумора. Особине бенигнух и малигнух тумора. Молекулске основе настајања малигнитета. Канцерогенеза. Метастазе. Биологија туморског раста. | Дијагностичке методе у онкологији. Терапијски модалитети лечења бенигнух и малигнух тумора. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ ЦИРКУЛАЦИЈЕ

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|--|--------------------------------------|
| Основне морфолошке особине крвних судова. Едем – узроци и молекулска основа. Хиперемија и конгестија. Крварење и хеморагијска дијатеза. Хемостаза и тромбоза. Емболија. Ишемија. Инфаркт. Шок. | Врсте шока и могућности лечења шока. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|--|--|
| Основне морфолошке особине срца. Срчане мане. Ишемијска болест срца. Хипертензија. Болести артерија. Болести вена. | Дијагностика и лечење акутног инфаркта миокарда. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|--|---|
| Запаљенске болести бронхија и плућа. Циркулаторни поремећаји у плућима. Респираторни дистрес синдром. Поремећаји садржаја ваздуха у плућима. Рестриктивне болести плућа. | Методе дијагностиковања плућних поремећаја. Модалитети лечења емболије плућа и плућне хипертензије. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

БОЛЕСТИ ХЕМАТОПОЕЗНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|--|
| Структурна организација костне сржи и хематопоеза. Поремећаји кости сржи. Функције и болести слезине. Лимфно ткиво и реактивне промене лимфног ткива. | Дијагностика и лечење леукемија и лимфома. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

БОЛЕСТИ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|---|
| Поремећаји функције једњака. Болести желуца. Болести танког црева. Поремећаји функције егзокриног панкреаса. Болести дебелог црева. | Дијагностика и лечење гастроентеритиса. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ ВАРЕЊА И АПСОРПЦИЈЕ, НУТРИТИВНЕ БОЛЕСТИ

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|--|---|
| Интолеранције на храну – молекулска основа и патолошке промене. Поремећаји уноса хране. Хиповитаминозе – клинички знаци, лечење и превенција. Гојазност. | Дијагностика и лечење целијачне болести. Скорбут – клиничка слика и превенција. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ ФУНКЦИЈЕ ЈЕТРЕ

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|--|--|
| Дисметаболичке хепатопатије. Васкуларни поремећаји јетре. Вирусни хепатитиси. Токсична оштећења јетре. Алкохолна болест јетре и цирроза. | Трансплантација јетре као терапијска могућност лечења обољења јетре. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ ЕНДОКРИНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|--|
| Улоге хипофизе. Функционални поремећаји штитасте жлезде. Ендокрини панкреас и шећерна болест. Поремећаји функције надбубрежне жлезде. | Дијагностика и лечење шећерне болести. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

БОЛЕСТИ ГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|-------------------------------------|
| Болести вагине, материце и јајовода. Ендокрина улога јајника и поремећаји функције. Болести скротума и пениса. Ендокрина улога тестиса. Поремећаји функције тестиса и простате. | Дијагностика и поремећаји трудноће. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

БОЛЕСТИ БУБРЕГА И МОКРАЋНИХ ПУТЕВА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|--|--|
| Урођене болести бубрега. Гломерулске болести. Васкуларне болести бубрега. Поремећаји бубрежне функције у системским болестима. Бубрежна слабост. | Дијагностика и лечење бубрежних обољења. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

БОЛЕСТИ НЕРВНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|--|
| Повишен интракранијални притисак. Трауме централног нервног система. Ишемијски мождани удар. Хеморагијски мождани удар. Запаљенске болести мозга. Неуродегенеративне болести. | Дијагностика и лечење поремећаја функције чула вида и слуха. |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОРЕМЕЋАЈИ ЛОКОМОТОРНОГ СИСТЕМА

| предавања 3 часа | вежбе 2 часа |
|---|--|
| Фрактуре и механизми регенерације коштаног ткива. Остеопороза. Метаболичке болести коштаног ткива. Дегенеративна обољења зглобова. Артритиси. | Дијагностика и лечење поремећаја локомоторног система. |