

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ



ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2023/2024

АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

Предмет:

Анестезиологија са реаниматологијом

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Укупно има 60 часова активне наставе и то недељно: 2 часа предавања и 2 часа вежби.

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| | ИМЕ И ПРЕЗИМЕ | Email адреса | ЗВАЊЕ |
|---|-----------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | Јасна Јевђић | ortzek@sbb.rs | Редовни професор |
| 2 | Татјана Вуловић | tatjana_vulovic@yahoo.com | Ванредни професор |
| 3 | Ненад Зорнић | nenadzornic@gmail.com | Ванредни професор |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Назив предмета | Недеља | Предавање недељно | Вежбе недељно | Наставник- руководиоца предмета |
|--|--------|----------------------|------------------|------------------------------------|
| Анестезиологија са реаниматологијом | 15 | 3 | 1 | Проф др Јасна Јевђић |

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на дваначина:

АКТИВНОСТ У НАСТАВИ: На овај начин студент може освојити до **30** поена и то:
за припремљеност и активност на вежбама: 2 поена недељно, укупно 30 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТ: На овај начин студент може стећи **70** поена
Тест садржи 35 питања, свако питање носи 2 поена.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена.

| 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 | ИЗАДАВАЧ | БИБЛИОТЕКА | ЧИТАОНИЦА |
|--|---------------------------------|---|------------|-----------|
| Анестезија и интензивно лечење хируршких болесника | Невена Калезић, Ђорђе Угриновић | Медицински факултет у Крагујевцу, 2010. | има | нема |

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

ПРОГРАМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Увод у анестезиологију-историјат, врсте анестезије

предавања 3 часа

вежбе 1 час

- Дефиниција анестезије
- Компоненте анестезије
- Врсте анестезије
- Балансирана анестезија
- Улога сетре током анестезирања пацијената.

Ендогене и егзогене интоксикације
(патогенетски механизми, са примерима).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Општа анестезија; интравенски и инхалациони анестетици, мишићни релаксанти, опиоиди

предавања 3 часа

вежбе 1 час

- Поступак индукције у општу анестезију опште анестезије
- Карактеристике инхалационих анестетика
- Карактеристике интравенских анестетика
- Примена опиоида
- Неуромишићни блок и реверзија блока

- Етиопатогенеза поремећаја локалне циркулације (активна хиперимија, пасивна хиперимија, тромбоза и емболија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Регионална анестезија Локални анестетици

предавања 3 часа

вежбе 1 час

- Спинална анестезија
- Епидурална анестезија
- Периферни нервни блокови

- Етиологија и патогенеза запаљења
- Спољашњи знаци запаљења.
- Системске промене у запаљењу (промене протеина плазме, грозница).
- Карактеристике сепсе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

Основна и виша животна потпора

предавања 3 часа

вежбе 1 час

- Ланац преживљавања
- Протокол КПП
- Дефибрилација
- Лекови у срчаном застоју
- Реверзбилни узроци срчаног застоја

- Квантитативни и квалитативни поремећаји метаболизма протеина
- Туморски маркери

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

Постоперативне анестезиолошке компликације

предавања 3 часа

- Мониторинг пацијента након анестезије
- Резидуални ефекти опиоида
- Резидуални ефекти мишићних релаксаната

вежбе 1 час

- Реакције преосетљивости
- Анафилактички тип преосетљивости (са примерима)
- Анафилактички шок

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

Педијатријска анестезија

предавања 3 часа

- Специфичности дечијег узраста у односу на одрасле
- Системи анестезије за дечији узраст
- Врсте анестезије у дечијем узрасту

вежбе 1 час

- Поремећаји метаболизма натријума, калијума и хлора
- Поремећаји промета воде (етиопатогенеза едема)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**Ацидо – базни статус;
оксигенација**

предавања 3 часа

- Ацидо базни статус
- Поремећаји ацидобазног статуса
- Артеријске гасне анализе
- Примена кисеоника

вежбе 1 час

- Поремећаји метаболизма угљених хидрата
- Лабораторијска дијагностика Diabetes mellitusa

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

Нозокомијалне инфекције у ЈИЛ

предавања 3 часа

- Најчешће нозокомијалне инфекције
- Лечење нозокомијалних инфекција
- Превенција нозокомијалних инфекција

вежбе 1 час

- Лабораторијска дијагностика анемија
- Леукоцитозе и леукопеније
- Лабораторијска дијагностика поремећаја коагулације крви

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Шок

предавања 3 часа

- Етиопатогенеза шока
- Врсте шока
- Лечење шока
- Мониторинг пацијената у шоку

вежбе 1 час

- Етиопатогенеза опструктивних и рестриктивних поремећаја вентилације (са примерима)
- Етиопатогенеза плућног едема (са примерима)
- Карактеристике плеуралног излива

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Мониторинг у анестезији и ЈИЛ

предавања 3 часа

- Обавезан мониторинг током анестезије
- БИС мониторинг
- Мерење виталних параметара у ЈИЛ
- Артеријске гасне анализе

вежбе 1 час

- Мокраћни синдром (патолошке карактеристике урина)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Бол и терапија бола

предавања 3 часа

- Етиологија и патогенеза бола
- Мерење бола
- Нежељени ефекти бола
- Терапија бола

вежбе 1 час

-

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Инвазивна и неинвазивна механичка вентилација

предавања 3 часа

- Индикације за механичку вентилацију
- Типови механичке вентилације
- Компликације механичке вентилације везане за тубус
- Одвикавање од механичке вентилације
- Предности и мане неинвазивне механичке вентилације

вежбе 1 час

- Лабораторијска дијагностика болести јетре и билијарног система
- Лабораторијска дијагностика акутног панкреатитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Хемотерапија

Предавање 3 часа

- Крв и деривати крви
- Индикације за примену крви и деривата крви
- Компликације трансфузије
- Одређивање крвних група и компатибилност крви

вежбе 1 час

- Етиологија и патогенеза поремећаја функције ендокриних жлезда (са примерима)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Траума

Предавање 3 часа

- Иницијално збрињавање тешко трауматизованог пацијента
- неуротраума
- Абдоминална траума
- Траума грудног коша

вежбе 1 час

- Функцијска испитивања централног нервног система.
- Испитивање физичких и хемијских карактеристика ликвора.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

Исхрана болесника-

Ентерална и парентерална исхрана

Предавање 3 часа

- Индикације за ентералну и парентералну исхрану
- Утврђивање дневних калоријских потреба за различите болеснике
- Компликације артефицијалне исхране

вежбе 1 час

- Патофизиологија дегенеративних и инфламаторних болести зглобова (са примерима)

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ

УТОРАК

10:45 - 12:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЛИНИКА ЗА ХИРУРГИЈУ

ПЕТАК

08:00 - 10:00

Према распореду Катедре

[Распоред наставе и испита](#)

РАСПОРЕД МАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

| недеља | тип | назив методске јединице | наставник/ сарадник | групе |
|---------------|------------|---|----------------------------|--------------|
| 1 | П | Увод у анестезиологију-историјат, врсте анестезије | Проф др Татјана Вуловић | |
| | В | | | |
| 2 | П | Општа анестезија; интравенски и инхалациони анестетици, мишићни релаксанти, опиоиди | Доц др Ненад Зорнић | |
| | В | | | |
| 3 | П | Регионална анестезија, Локални анестетици | Проф др Татјана Вуловић | |
| | | | | |
| 4 | П | Основна и виша животна потпора | Проф др Јасна Јевђић | |
| | В | | | |
| 5 | П | Постоперативне анестезиолошке компликације | Доц др Ненад Зорнић | |
| | В | | | |
| 6 | П | Ацидо – базни статус; оксигенација | Проф др Јасна Јевђић | |
| | В | | | |
| 7 | П | Педијатријска анестезија | Проф др Татјана Вуловић | |
| | В | | | |
| 8 | П | Нозокомијалне инфекције у ЈИЛ | Проф др Јасна Јевђић | |
| | В | | | |
| 9 | П | Шок | Проф др Татјана Вуловић | |
| | В | | | |

РАСПОРЕД МАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

| недеља | тип | назив методске јединице | наставник/ сарадник | групе |
|---------------|------------|--|----------------------------|--------------|
| 10 | П | Мониторинг у анестезији и ЈИЛ | Доц др Ненад Зорнић | |
| | В | | | |
| 11 | П | Инвазивна и неинвазивна механичка вентилација | Проф др Татјана Вуловић | |
| | В | | | |
| 12 | П | Бол и терапија бола | Проф др Јасна Јевђић | |
| | В | | | |
| 13 | П | Хемотерапија | Доц др Ненад Зорнић | |
| | В | | | |
| 14 | П | Траума | Проф др Јасна Јевђић | |
| | В | | | |
| 15 | П | Исхрана болесника-ентерална и парентерална исхрана | Доц др Ненад Зорнић | |
| | В | | | |