



ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2021/2022

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 час 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	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Назив предмета	Недеља	Предавање недељно	Вежбе недељно	Наставник- руководиоца предмета
Анестезиологија са реаниматологијом	15	2	2	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

- Квантитативни и квалитативни поремећаји метаболизма протеина
- Туморски маркери

- Лекови у срчаном застоју
- Реверзibilни узроци срчаног застоја

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

вежбе 1 час

- Етиопатогенеза опструктивних и

- Врсте шока
- Лечење шока
- Мониторинг пацијената у шоку

- 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

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

- Патопфизиологија дегенеративних и инфламаторних болести зглобова (са примерима)

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

УТОРАК

**САЛА НА 3. СПРАТУ
ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ**

10:45 - 12:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**Операциона сала и
Јединица интензивног лечења**

ПЕТАК

08:00-10:00

08:00 - 08:45

I и II група

09:15 - 10:00

III и IV група

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
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
	В		
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 НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
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		