



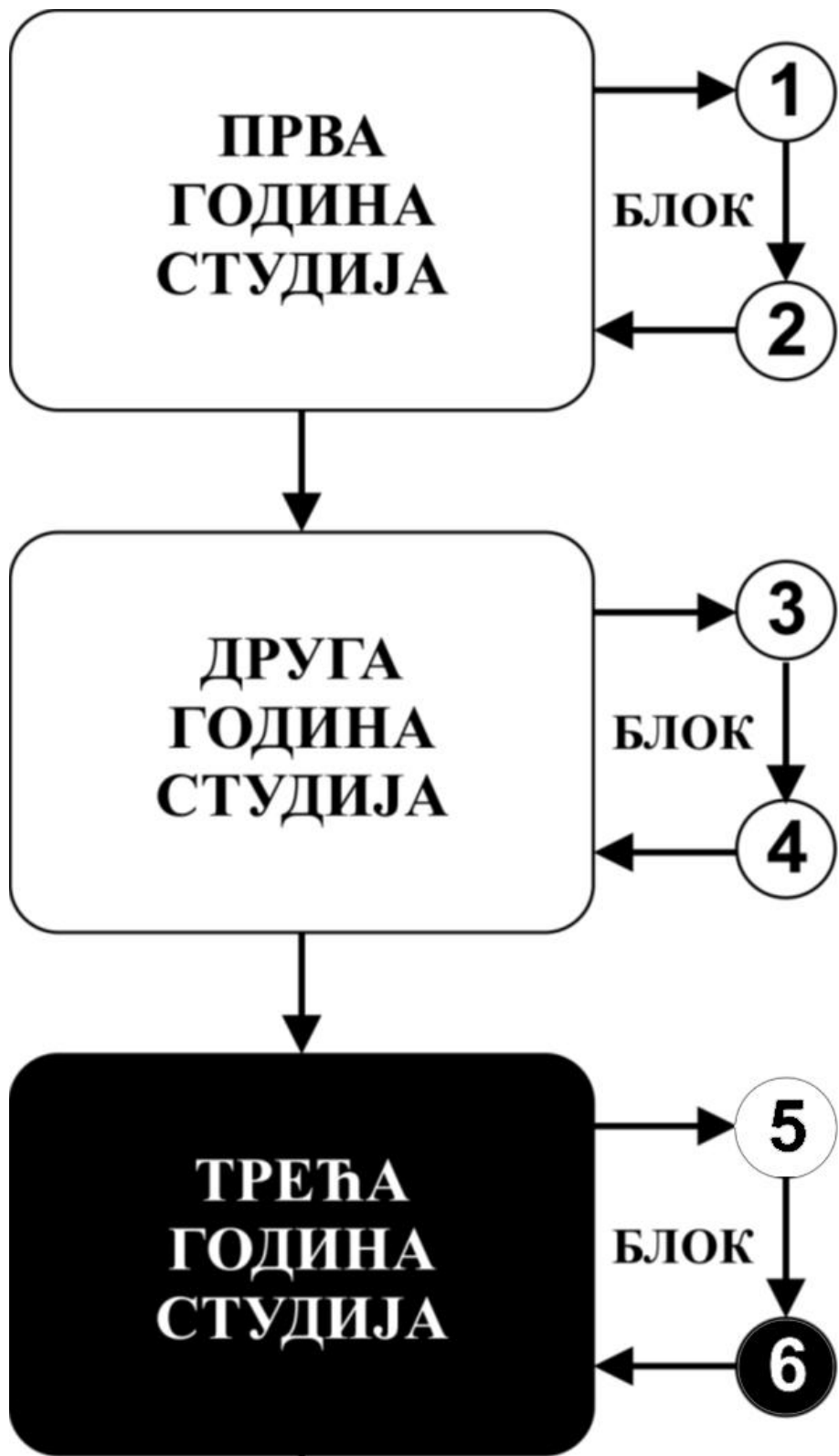
ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2019/2020.

АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ



Предмет:

АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Укупно има 60 часова активне наставе и то недељно: 3 часа предавања и 1 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	Доцент
3	Ненад Зорнић	nenadzornic@gmail.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Назив предмета	Недеља	Предавање	Вежбе	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 УЦБЕНИКА	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

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

вежбе 1 час

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

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

вежбе 1 час

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Регионална анестезија. Локални анестетици

предавања 3 часа

- Спинална анестезија
- Епидурална анестезија
- Периферни нервни блокови

вежбе 1 час

- 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

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

вежбе 1 час

- 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):

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

Прво предавање је 19.02.2020. (СРЕДА)

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**Операциона сала и
Јединица интензивног лечења**

ПЕТАК

8:00-10:00

Према распореду Катедре

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
1	19.02.	10:45-12:15	СИК*	П	Увод у анестезиологију-историјат, Врсте анестезије	Доц др Татјана Вуловић
	22.02.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
2	25.02.	10:45-12:15	СИК*	П	Општа анестезија; интравенски и инхалациони анестетици, мишићни релаксанти, опиоиди	Доц др Ненад Зорнић
	28.02.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
3	03.03.	10:45-12:15	СИК*	П	Регионална анестезија Локални анестетици	Доц др Татјана Вуловић
	06.03.	08:00-10:00	КЗХ**			
4	10.03.	10:45-12:15	СИК*	П	Основна и виша животна потпора	Проф др Јасна Јевђић
	13.03.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
5	17.03.	10:45-12:15	СИК*	П	Постоперативне анестезиолошке компликације	Доц др Ненад Зорнић
	20.03.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
6	24.03.	10:45-12:15	СИК*	П	Ацидо – базни статус; оксигенација	Проф др Јасна Јевђић
	27.03.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
7	31.03.	10:45-12:15	СИК*	П	Педијатријска анестезија	Доц др Татјана Вуловић
	03.04.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
8	07.04.	10:45-12:15	СИК*	П	Нозокомијалне инфекције у ЈИЛ	Проф др Јасна Јевђић
	10.04.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
9	14.04.	10:45-12:15	СИК*	П	Шок	Доц др Татјана Вуловић
	24.04.	08:00-10:00	КЗХ**	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
10	28.04.	10:45-12:15	СИК*	П	Мониторинг у анестезији и ЈИЛ	Доц др Ненад Зорнић
	08.05.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
11	05.05.	10:45-12:15	СИК*	П	Инвазивна и неинвазивна механичка вентилација	Доц др Татјана Вуловић
	09.05.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
12	12.05.	10:45-12:15	СИК*	П	Бол и терапија бола	Проф др Јасна Јевђић
	15.05.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
13	19.05.	10:45-12:15	СИК*	П	Хемотерапија	Доц др Ненад Зорнић
	22.05.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
14	26.05.	10:45-12:15	СИК*	П	Траума	Проф др Јасна Јевђић
	29.05.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
15	02.06.	10:45-12:15	СИК*	П	Исхрана болесника-ентерална и парентерална исхрана	Доц др Ненад Зорнић
	05.06.	08:00-10:00	КЗХ**	В		
	16.06.	11:30-12:30	С3	ЗТ	ЗАВРШНИ ТЕСТ	
	25.06.	15:45-17:45	С1	И	ИСПИТ (ЈУНСКИ РОК)	

*СИК – САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ

**КЗХ – КЛИНИКА ЗА ХИРУРГИЈУ