

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ



ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2015/2016.

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		ЗВАЊЕ
1	Јасна Јевђић		Ванредни професор
2	Ђорђе Угриновић		Ванредни професор
3	Татјана Вуловић		Доцент
4	Ненад Зорнић		Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Назив предмета	Недеља	Предавањ е недељно	Вежбе недељно	Наставник- руководилица предмета
Анестезиологија са реаниматологијом	15	3	1	Проф др Јасна Јевђић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

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 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Сала Интерне клинике
10:45 - 12:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

Операциона сала и
Јединица интензивног лечења
8:00-08:45

Према распореду Катедре

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

- 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
- Реверзбилни 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

вежбе 1 час

- Етиопатогенеза опструктивних и рестриктивних поремећаја вентилације (са примерима)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг пацијената у шоку | <ul style="list-style-type: none"> • Етиопатогенеза плућног едема (са примерима) • Карактеристике плеуралног излива |
|--|---|

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Мониторинг у анестезији и ЈИЛ

- | | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">предавања 3 часа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обавезан мониторинг током анестезије • БИС мониторинг • Мерење виталних параметара у ЈИЛ • Артеријске гасне анализе | <p style="text-align: center;">вежбе 1 час</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мокраћни синдром (патолошке карактеристике урина) |
|--|--|

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Бол и терапија бола

- | | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">предавања 3 часа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Етиологија и патогенеза бола • Мерење бола • Нежељени ефекти бола • Терапија бола | <p style="text-align: center;">вежбе 1 час</p> <ul style="list-style-type: none"> • |
|--|--|

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Инвазивна и неинвазивна механичка вентилација

- | | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">предавања 3 часа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Индикације за механичку вентилацију • Типови механичке вентилације • Компликације механичке вентилације везане за тубус • Одвикавање од механичке вентилације • Предности и мане неинвазивне механичке вентилације | <p style="text-align: center;">вежбе 1 час</p> <ul style="list-style-type: none"> • Лабораторијска дијагностика болести јетре и билијарног система • Лабораторијска дијагностика акутног панкреатитиса |
|--|--|

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Хемотерапија

- | | |
|--|---|
| <p style="text-align: center;">предавање 3 часа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Крв и деривати крви • Индикације за примену крви и деривата крви • Компликације трансфузије • Одређивање крвних група и компатибилност крви | <p style="text-align: center;">вежбе 1 час</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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)

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник	групе
1	12.02.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Увод у анестезиологију- историјат, врсте анестезије	Проф др Јасна Јевђић	
	19.02.2016.	08:00-08:45		В			
2	23.02.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Општа анестезија; интравенски и инхалациони анестетици, мишићни релаксанти, опиоиди	Проф др Ђорђе Угриновић	
	26.02.2016.	08:00-08:45		В			
3	01.03.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Регионална анестезија Локални анестетици	Доц др Татјана Вуловић	
	04.03.2016.	08:00-08:45					
4	08.03.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Основна и виша животна потпора	Проф др Јасна Јевђић	
	11.03.2016.	08:00-08:45		В			
5	15.03.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Постоперативне анестезиолошке компликације	Проф др Ђорђе Угриновић	
	18.03.2016.	08:00-08:45		В			
6	22.03.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Педијатријска анестезија	Доц др Татјана Вуловић	
	25.03.2016.	08:00-08:45		В			

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник	групе
7	29.03.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Ацидо – базни статус; оксигенација	Проф др Јасна Јевђић	
	01.04.2016.	29.03.2016.		В			
8	05.04.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Нозокомијалне инфекције у ЈИЛ	Проф др Ђорђе Угриновић	
	08.04.2016.	08:00-08:45		В			
9	12.04.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Шок	Доц др Татјана Вуловић	
	15.04.2016.	08:00-08:45		В			
10	19.04.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Мониторинг у анестезији и ЈИЛ	Проф др Јасна Јевђић	
	22.04.2016.	08:00-08:45		В			
11	26.04.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Бол и терапија бола	Проф др Ђорђе Угриновић	
	08.05.2016.	08:00-08:45		В			
12	10.05.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Инвазивна и неинвазивна механичка вентилација	Доц др Татјана Вуловић	
	13.05.2016.	08:00-08:45		В			
13	17.05.2016.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Хемотерапија	Проф др Јасна Јевђић	

