



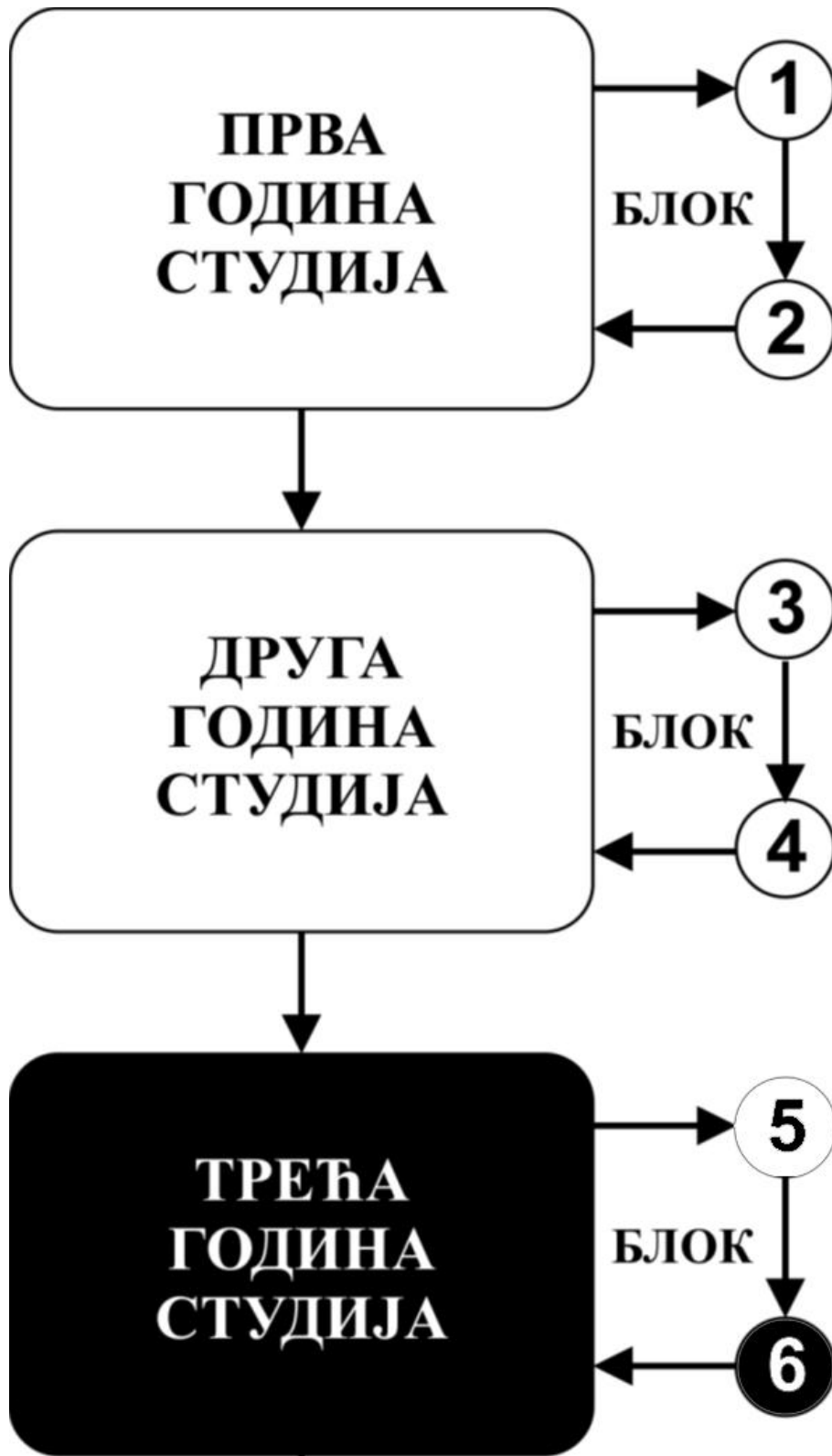
ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ



Предмет:

Анестезиологија са реаниматологијом

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Укупно има 60 часова активне наставе (3 часа предавања и 1 час вежби).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

	име и презиме	e-mail	звање
1	Јасна Јевђић		Редовни професор
2	Татјана Вуловић		Доцент
3	Ненад Зорнић		Асистент
4	Филип Жунић		Асистент

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 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 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
<ul style="list-style-type: none">Дефиниција анестезијеКомпоненте анестезијеВрсте анестезијеБалансирана анестезијаУлога 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
<ul style="list-style-type: none">Поступак индукције у општу анестезију опште анестезијеКарактеристике инхалационих анестетикаКарактеристике интравенских анестетикаПримена опиоидаНеуромишићни блок и реверзија блока	<ul style="list-style-type: none">Етиопатогенеза поремећаја локалне циркулације (активна хиперемична, пасивна хиперемична, тромбоза и емболија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

РЕГИОНАЛНА АНЕСТЕЗИЈА. ЛОКАЛНИ АНЕСТЕТИЦИ

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Спинална анестезијаЕпидурална анестезијаПериферни нервни блокови	<ul style="list-style-type: none">Етиологија и патогенеза запаљењаСпољашњи 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
<ul style="list-style-type: none">Ланац преживљавањаПротокол КППДефибрилацијаЛекови у срчаном застојуРеверзибилни узроци срчаног застоја	<ul style="list-style-type: none">Квантитативни и квалитативни поремећаји метаболизма протеинаТуморски маркери

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ПОСТОПЕРАТИВНЕ АНЕСТЕЗИОЛОШКЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Мониторинг пацијента након анестезије• Резидуални ефекти опиоида• Резидуални ефекти мишићних релаксаната	<ul style="list-style-type: none">• Реакције преосетљивости• Анафилактички тип преосетљивости (са примерима)• Анафилактички шок

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПЕДИЈАТРИЈСКА АНЕСТЕЗИЈА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Специфичности дечијег узраста у односу на одрасле• Системи анестезије за дечији узраст• Врсте анестезије у дечијем узрасту	<ul style="list-style-type: none">• Поремећаји метаболизма натријума, калијума и хлора• Поремећаји промета воде (етиопатогенеза едема)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

АЦИДО – БАЗНИ СТАТУС; ОКСИГЕНАЦИЈА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Ацидо базни статус• Поремећаји ацидобазног статуса• Артеријске гасне анализе• Примена кисеоника	<ul style="list-style-type: none">• Поремећаји метаболизма угљених хидрата• Лабораторијска дијагностика <i>Diabetes mellitusa</i>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

НОЗОКОМИЈАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ У ЈИЛ

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Најчешће нозокомијалне инфекције• Лечење нозокомијалних инфекција• Превенција нозокомијалних инфекција	<ul style="list-style-type: none">• Лабораторијска дијагностика анемија• Леукоцитозе и леукопеније• Лабораторијска дијагностика поремећаја коагулације крви

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ШОК

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Етиопатогенеза шока• Врсте шока• Лечење шока• Мониторинг пацијената у шоку	<ul style="list-style-type: none">• 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	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Обавезан мониторинг током анестезијеБИС мониторингМерење виталних параметара у ЈИЛАртеријске гасне анализе	<ul style="list-style-type: none">Мокраћни синдром (патолошке карактеристике урина)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

БОЛ И ТЕРАПИЈА БОЛА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Етиологија и патогенеза болаМерење болаНежељени ефекти болаТерапија бола	<ul style="list-style-type: none">

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНВАЗИВНА И НЕИНВАЗИВНА МЕХАНИЧКА ВЕНТИЛАЦИЈА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Индикације за механичку вентилацијуТипови механичке вентилацијеКомпликације механичке вентилације везане за тубусОдвикавање од механичке вентилацијеПредности и мане неинвазивне механичке вентилације	<ul style="list-style-type: none">Лабораторијска дијагностика болести јетре и билијарног системаЛабораторијска дијагностика акутног панкреатитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХЕМОТЕРАПИЈА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Крв и деривати крвиИндикације за примену крви и деривата крвиКомпликације трансфузијеОдређивање крвних група и компатибилност крви	<ul style="list-style-type: none">Етиологија и патогенеза поремећаја функције ендокриних жлезда (са примерима)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТРАУМА

предавања 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">Иницијално збрињавање тешко трауматизованог пацијентанеуротраумаАбдоминална траумаТраума грудног коша	<ul style="list-style-type: none">Функцијска испитивања централног нервног система.Испитивање физичких и хемијских карактеристика ликвора.

ИСХРАНА БОЛЕСНИКА-ЕНТЕРАЛНА И ПАРЕНТЕРАЛНА ИСХРАНА

предавање 3 часа	вежбе 1 час
<ul style="list-style-type: none">• Индикације за ентералну и парентералну исхрану• Утврђивање дневних калоријских потреба за различите болеснике• Компликације артефицијалне исхране	<ul style="list-style-type: none">• Патофизиологија дегенеративних и инфламаторних болести зглобова (са примерима)

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ

**УТОРАК
10:45 - 12:15**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ОПЕРАЦИОНА САЛА И
ЈЕДИНИЦА ИНТЕНЗИВНОГ
ЛЕЧЕЊА**

**ПЕТАК
8:00-08:45**

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
1	07.02.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Увод у анестезиологију-историјат, врсте анестезије	Доц др Татјана Вуловић
	10.02.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Делови апарата за анестезију. Провера исправности апарата за анестезију.	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
2	21.02.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Општа анестезија; интравенски и инхалациони анестетици, мишићни релаксанти, опиоиди	Проф др Јасна Јевђић
	24.02.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Растварање анестетика. припрема анестезиолошких колица. Дозирање инхалационих анестетика.	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
3	28.02.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Регионална анестезија Локални анестетици	Доц др Татјана Вуловић
	03.03.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Припрема сета за извођење спинална и епидурална анестезије. Припрема пацијента и оп поља за извођење процедуре	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
4	07.03.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Основна и виша животна потпора	Проф др Јасна Јевђић
	10.03.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Извођење спољашњих компресија грудног коша. Извођење мануелне вентилације болесника преко маске и самоширећег балона.	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
5	14.03.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Постоперативне анестезиолошке компликације	Доц др Татјана Вуловић

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
	17.03.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Асистирање током извођења дефибрилације	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
6	21.03.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Ацидо – базни статус; оксигенација	Проф др Јасна Јевђић
	24.03.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Узимање узорака артеријске крви. Употреба гасног анализатора	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
7	28.03.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Педијатријска анестезија	Доц др Татјана Вуловић
	31.03.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Растварање лекова за педијатријску анестезију. Припрема анестезијског система за децу	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
8	04.04.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Нозокомијалне инфекције у ЈИЛ	Проф др Јасна Јевђић
	07.04.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Основни постулати интензивне неге	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
9	11.04.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Шок	Доц др Татјана Вуловић
	21.04.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Раствори за надокнаду циркулаторног волумена. Процена виталних параметара болесника.	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
10	25.04.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Мониторинг у анестезији и ЈИЛ	Проф др Јасна Јевђић

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
	28.04.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Мониторинг болесника током транспорта и извођења анестезије у амбулантним условима	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
11	09.05.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Инвазивна и неинвазивна механичка вентилација	Доц др Татјана Вуловић
	12.05.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Припрема и стерилизација вентилатора. Аларми током вентилације болесника. Примена маске за неинвазивну вентилацију	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
12	16.05.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Бол и терапија бола	Проф др Јасна Јевђић
	19.05.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Процена интензитета бола.	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
13	23.05.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Хемотерапија	Доц др Татјана Вуловић
	26.05.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Процедура требовања и примене крви и деривата крви.	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
14	30.05.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Траума	Проф др Јасна Јевђић
	02.06.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Улога медицинског техничара приликом иницијалне процене и збрињавања тешко повређеног болесника. Имобилизација вратне кичме. Успостављање венског пута. Пласирање уринарног катетера.	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА ЗА ПРЕДМЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА СА РЕАНИМАТОЛОГИЈОМ

недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник/ сарадник
15	06.06.	10:45-12:15	Сала Интерне клинике	П	Исхрана болесника-ентерална и парентерална исхрана	Доц др Татјана Вуловић
	09.06.	08:00-08:45	Клиника за хирургију	В	Асистирање приликом пласирања централне вене. Пласирање назогастричне сонде. Примена пумпе за ентералну исхрану	Проф др Јасна Јевђић Доц др Татјана Вуловић Асс др Ненад Зорнић Асс др Филип Жунић
	13.06.	11:30-12:30	С3	ЗТ	ЗАВРШНИ ТЕСТ	
	22.06.	11:30-13:00	С1	И	ИСПИТ (јунски рок)	