

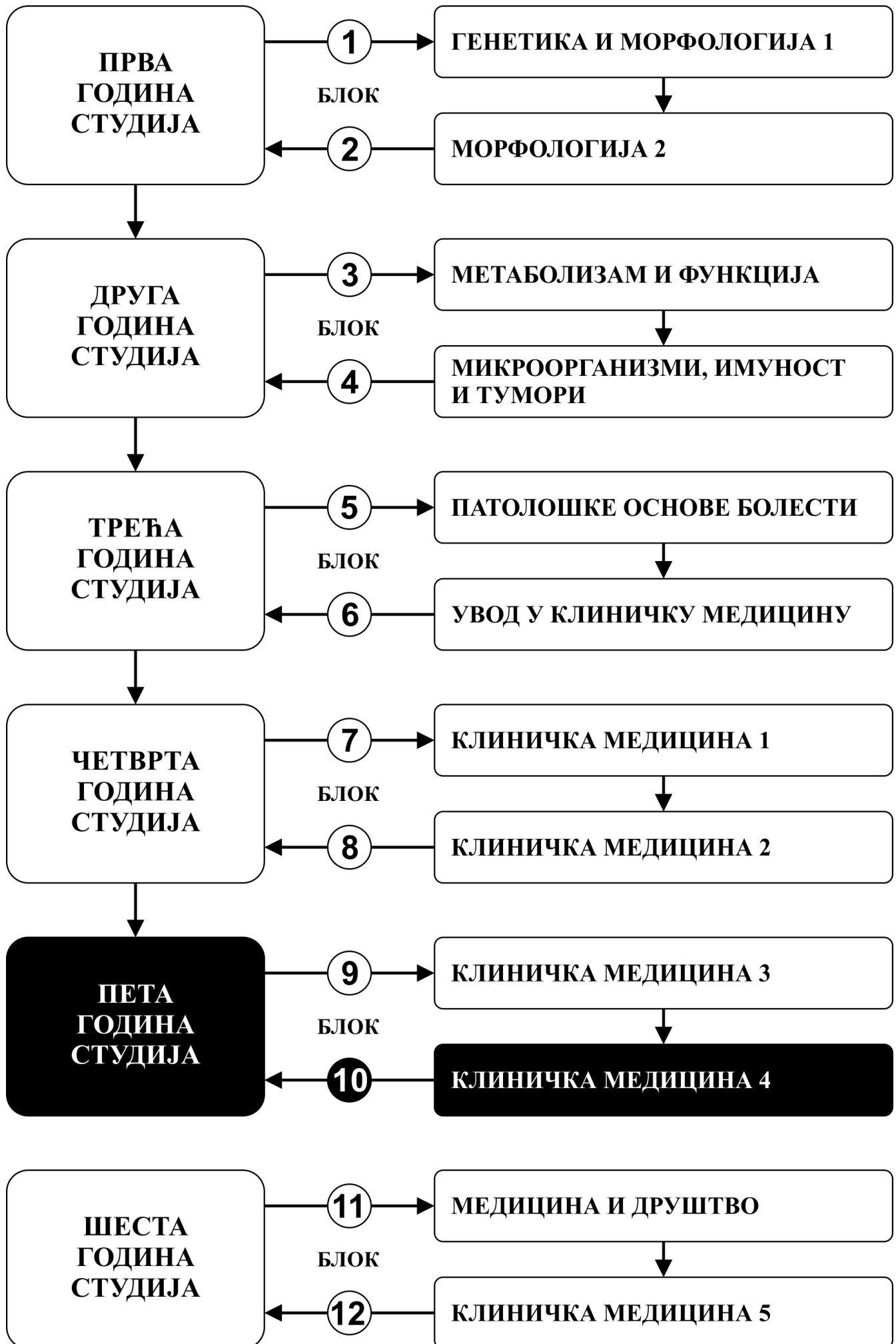


КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 4

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

РЕСУСЦИТАЦИЈА 1



Предмет:

РЕСУСЦИТАЦИЈА 1

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часова активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Јасна Јевђић	ortzek@sbb.rs	Ванредни професор
2.	Филип Жунић	resuscitacija.kg@gmail.com	Истраживач сарадник
3.	Инструктори ЕРЦа		

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	РЕСУСЦИТАЦИЈА 1	15	1	1	Јасна Јевђић
					Σ 15+15=30

ОЦЕЊИВАЊЕ:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до **10 поена**. Оцењује се његово познавање градива, припремљеност за рад у малој групи и тимски рад.

ОЦЕНЕ СТЕЧЕНИХ ВЕШТИНА у иницијалном приступу, процени и ресусцитацији витално угроженог пацијента; успостављању дисајног пута, компресијама грудног коша, дефибрилацији; препознавању ритмова срчаног застоја и решавању сценарија клиничких стања. Студент може освојити до **40 поена**.

ЗАВРШНИ ТЕСТ се састоји од **120 питања** (односно тврдњи за које се студент изјашњава да ли су тачне или нетачне), и на овај начин студент може максимално стећи **50 поена**. Сваки тачан одговор носи 0,4166 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	оцене стечених вештина	завршни тест	Σ
1	РЕСУСЦИТАЦИЈА 1	10	40	50	100
Σ		10	40	50	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф.др Јасна Јевђић (ortzek@sbb.rs)

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена и да има преко 50% поена у оцени завршних вештина (21 поен и више) и на завршном тесту (26 поена и више).

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	Издавач
Напредна животна потпора	Група аутора ЕРСа	ЕРС

ПРОГРАМ:

предавања

- **Акутни коронарни синдроми**
 - дефиниција, патогенеза, подела акутних коронарних синдрома
 - клиничка слика
 - дијагноза (ЕКГ, лабораторијски тестови)
 - упознати се са начинима хитног лечења акутног коронарног синдрома
 - опште мере
 - коронарна реперфузиона терапија
 - перкутане коронарне интервенције
 - компликације
 - секундарна превенција
- **Основи електрокардиографске дијагностике и кардијалног мониторинга**
 - Упознати се са физиологијом електричне активности срца
 - Упознати се са индикацијама за континуирани кардијални мониторинг
 - Научити тумачење електрокардиографског записа
 - Научити ритмове који се јављају у периарестном периоду
 - Поремећаји срчаног ритма у срчаном застоју
- **Дефибрилација**
 - Упознати се са ритмовима који се срећу у срчаном застоју: вентрикуларна фибрилација, вентрикуларна тахикардија, асистолија, безпулсна електрична активност срца, и њиховим третманом
 - Упознати се са механизмом дефибрилације
 - Научити о врстама дефибрилатора и њиховим основним карактеристикама
 - Научити о безбедној примени дефибрилатора, како мануелног тако и спољашњег аутоматског дефибрилатора
- **Перизастојни поремећаји срчаног ритма. Тахикардије.**
 - Алгоритам поступања код периарестних тахикардија
 - Упознати се са начином процене стања пацијента
 - Научити основне карактеристике перизастојних ритмова: синусна тахикардија, пароксизмална суправентрикуларна тахикардија, лепршање и фибрилација преткомора, вентрикуларна тахикардија (регуларна и ирегуларна), фибрилација комора
 - Научити о основама лечења перизастојних тахикардија (кардиоверзија, медикаментозна терапија)

вежбе

- **Акутни коронарни синдроми**
 - Увежбати кроз симулацију на фантому по сценарију акутног инфаркта миокарда поступање са таквим пацијентом
 - Схватити значај неопходне примене опште терапије за исхемијске болести срца.
 - Увежбавање алгоритма кардиопулмоналне реанимације
- **Брза анализа ЕКГ-а**
 - Кроз симулацију на фантому различитих поремећаја срчаног ритма научити њихово препознавање на монитору
 - Анализа ритма у шест корака
- **Дефибрилација.**
 - Извођење дефибрилације на фантому. Правилно позиционирање електрода, бирање одговарајуће енергије шока, безбедна испорука шока.
 - Симулација шокабилних ритмова
 - Увежбавање прекордијалног удара и безбедне примене дефибрилатора
- **Тахикардије**
 - Симулација на фантому по сценарију тахиаритмија-препознавање ритма
 - Поступање по тахикардија алгоритму. Примена синхронизованог ДЦ шока и одговарајућих лекова.
- **Симулација на фантому по сценарију брадиаритмија-препознавање ритма**
 - Упознавање са методама пејсинга
 - Увежбавање примене транскутаног пејсинга- правилно постављање електрода, бирање адекватне пејсинг фреквенце, и начин бирања одговарајуће јачине струје.
- **Канилација периферних вена**
- **Интерпретација гасних анализа**
 - Овладавање вештином брзе интерпретације гасних анализа артеријске крви методом у 5 корака
- **Обезбеђење дисајног пута и артефицијелна вентилација**
 - Вентилација пацијента самоширећим балоном са маском
 - Постављање орофарингеалног тубуса
 - Постављање ларингеалне маске
- **Комуникација са рођацима реанимираног**
 - Упознати се са начином комуникације са рођацима током реанимације и начином обавештавања родбине о исходу реанимационих напора

- **Пери-застојни поремећаји срчаног ритма. Брадикардије**
 - упознати се са дефиницијом основном карактеристикама: синусне брадикардије, атриовентрикуларног блока првог степена, атриовентрикуларног блока другог степена, атриовентрикуларног блока трећег степена; упознати се са појмом агоналног ритма
 - схватити индикације за кардијални пејсинг током пери-застојних поремећаја ритма
 - научити како се примењује неинвазивни транскутани електрични пејсинг
 - упознати се са могућим проблемима код присутног привременог трансвенозног или сталног имплантираног пејс-мејкера и начином њиховог решавања

- **Лекови у CPR**
 - Разумети индикације, дозе, и механизам дејства лекова који се примењују у ЦПР:
 - адреналин, вазопресин
 - амиодарон, лидокаин
 - атропин
 - магнезијум сулфат
 - калцијум, натријум бикарбонат
 - тромболитичка терапија

 - Научити о начинима и путевима апликације лекова:
 - канулација периферних и централних вена
 - интратрахеални пут примене лекова
 - интраосални пут примене лекова

- **Животно угрожавајући поремећаји електролита, ацидобазне равнотеже и оксигенације**
 - Упознати се на начином настанка, превенцијом, третманом и КПП код:
 - поремећаји концентрације серумског калијума (хипо- и хиперкалиемија)
 - поремећаји концентрације серумског калцијума (хипо- и хиперкалциемија)
 - поремећаји концентрације серумског магнезијума (хипо и хипермагнезијемија)

 - Упознати се са дефиницијама, механизмима настанка и компензације, као и лечењем ацидобазних поремећаја:
 - респираторна ацидоза
 - респираторна алкалоза
 - метаболичка ацидоза
 - метаболичка алкалоза
 - мешовити ацидобазни поремећаји

- **Поремећаји настали дејством хладноће. Системска хипотермија.**

- **Поремећаји настали дејством топлоте.**
 - Топлотни удар. Малигна хипертермија.**
 - Упознавање са дефиницијом, клиничком сликом и предиспонирајући факторима хипотермије:
 - дефиниција и подела.
 - физиолошке промене и компликације.
 - CPR и утопљавање.
 - Упознавање са дефиницијом, клиничком сликом предиспонирајућим факторима хипертермије
 - CPR и технике расхлађивања.
 - Упознати се са појмом малигне хипертермије, иначином третмана
- **Утопљење**
 - Дефиниција
 - специфичности у CPR
 - постресусцитациона терапија код утопљеника
- **Анафилактичке реакције**
 - етиологија
 - симптоми и знаци
 - терапијски алгоритам код анафилактичких реакција
- **Тровања**
 - иницијална CPR код отрованих пацијената
 - опште мере детоксикације (спречавање апсорпције, поспешивање елиминације, специфични антидоти).
 - лечење специфичних врста тровања:
 - опиоиди
 - бензодиазепини
 - амфетамини и другистимуланси
 - трициклични антидепресиви
 - каустичне материје
 - етанол и други алкохоли
- **Постресусцитациона нега**
 - Упознати се са могућим компликацијама и исходима кардиопулмоналне ресусцитације
 - Схватити неопходност наставка супортивних мера и након успостављања спонтане циркулације
 - Научити како се обезбеђује оптимално функционисање организма након успешне ресусцитације
- **Етички проблеми у реанимацији**
 - Схватити како се прави избор пацијената за одлуку “није за реанимацију”.
 - Реанимациона политика у болницама.
 - Схватити када реанимацију не треба започињати
 - Када прекинути реанимационе напоре

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА И ВЕЖБИ

ПЕТАК

КПР

13:00-20:00

ЖУТЕ САЛЕ (Д) 35-37

13:00 - 20:00

СУБОТА

ДЕКАНАТ

КПР

09:00-18:00

ЖУТЕ САЛЕ (Д) 35-37

09:00 - 18:00

ПРЕМА РАСПОРЕДУ У ПРИЛОГУ

РАСПОРЕД ВЕЖБИ И ПРЕДАВАЊА

Присуство је ОБАВЕЗНО. Студенти који не могу да дођу у свом термину дужни су да обезбеде замену и о томе обавесте шефа катедре за Ресусцитацију 1 (проф др. Ј Јевђић).

Литература се може преузети преко странице

Након вежби, у суботу поподне, полаже се практични део испита и тест.

Студенти којима се поклапају вежбе из офталмологије и ОРЛа са вежбама из Ресусцитације 1 ће у договору са надлежним наставником одрадити вежбе из тих предмета пре почетка вежби из Ресусцитације 1 (офталмологија у првом термину петком, а ОРЛ у термину четвртком).

ПРЕДАВАЊА:

Предавања можете погледати на страници факултета кликом [овде](#)

Термин за вежбе	Туторске групе
03-04. 03. 2017.	16,17,18,8
24-25. 03. 2017.	13,14,15,7
07-08. 04. 2017.	10,11,12
05-06. 05. 2017.	3,5,6,9
19-20. 05. 2017.	1,2,4
22.06.2017 ВЕЛИКА САЛА (С3) 9:00 - 11:00	ИСПИТ (јунски рок)