



ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ 4

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2025/2026.

УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

Предмет:

УРГЕНТА МЕДИЦИНА

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 4 часова активне наставе (3 часа предавања и 1 час рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Јасна Јевђић	ortzek@sbb.rs	Редовни професор
3.	Виолета Ирић Ђупић	wwwvikica@ptt.rs	Редовни професор
4.	Иван Чекеревац	icekerevac63@sbb.rs	Редовни професор
5.	Александра Лучић Томић	sanlusa@ptt.rs	Редовни професор
6.	Татјана Вуловић	tatjana_vulovic@yahoo.com	Ванредни професор
7.	Ненад Зорнић	nenadzornic@gmail.com	Ванредни професор
8.	Јелена Вучковић	jelenavufi@gmail.com	Доцент
9.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Семинар недељно	Наставник-руководилац модула
	УРГЕНТА МЕДИЦИНА	15	3	1	Ненад Зорнић
					$\Sigma 45+15=60$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулу. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то: недељна активност* - 0-2 поена

СЕМИНАР . У ТОКУ СЕМЕСТРА МОРА НАПИСАТИ ЈЕДАН СЕМИНАРСКИ РАД КОЈИ МОЗЕ ДОБИТИ МАКСИМАЛНО 10 ПОЕНА.

ЗАВРШНИ ТЕСТ : На овај начин студент може да стекне до 60 поена а према приложеној табели.

ЗАВШНИ ТЕСТ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	Семинар	завршни тест	Σ
	Примарни приступ и процена витално угроженог болесника. Акутни коронарни синдроми. Основи електрокардиографске дијагностике. Перизастојни поремећаји срчаног ритма.				
	Алгоритам напредне животне подршке. Ацидо-базни статус. Анафилактичке реакције. Срчани застој у посебним околностима- Астма; Хипотермија.				
	Срчани застој у посебним околностима – Тровања; Траума. Лекови у срчаном застоју. Постресусцитационо лечење. Етички аспекти ресусцитације.			60	60
		30	10		40
	Σ	30	10	60	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поена и да положи завршни тест.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том тесту
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави
3. стекне више од 50% поена на практичној провери вештина

број освојених поена	оцена
0 - 50	5
51 – 60	6
61 - 70	7
71 – 80	8
81 - 90	9
91- 100	10

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Завршни Тест има 30 питања

Свако питање вреди 2 поена

ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	Издавач
Напредна животна подршка	Група аутора ЕРСа Уредници за српско издање: Јасна Јевђић, Виолета Рафаи	ЕРС
Хитна стања у медицини	Поскурица Милета.	Призма Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу 2006

ПРОГРАМ:

предавања	вежбе
<ul style="list-style-type: none">• Препознавање погоршања стања код болесника и превенција кардиореспираторног застоја<ul style="list-style-type: none">○ Како препознати и третирати болеснике са ризиком срчаног застоја, користећи АБЦДЕ приступ.○ Скор раног упозорења• Акутни коронарни синдроми<ul style="list-style-type: none">○ 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<ul style="list-style-type: none">○ 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<ul style="list-style-type: none">○ 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.<ul style="list-style-type: none">○ 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	<ul style="list-style-type: none">• Основна животна подршка<ul style="list-style-type: none">○ Провера стања свести○ Процена дисања○ Компресије грудног коша• Обезбеђење дисајног пута и артефицијелна вентилација<ul style="list-style-type: none">○ Вентилација пацијента самоширећим балоном са маском○ Постављање орофарингеалног тубуса○ Постављање ларингеалне маске• Брза анализа ЕКГ-а<ul style="list-style-type: none">○ Кроз симулацију на фантому различитих поремећаја срчаног ритма научити њихово препознавање на монитору○ Анализа ритма у шест корака• Дефибрилација.<ul style="list-style-type: none">○ Извођење дефибрилације на фантому. Правилно позиционирање електрода, бирање одговарајуће енергије шока, безбедна испорука шока.○ Симулација шокабилних ритмова○ Увежбавање прекордијалног удара и безбедне примене дефибрилатора• Акутни коронарни синдроми<ul style="list-style-type: none">○ Увежбати кроз симулацију на фантому по сценарију акутног инфаркта миокарда поступање са таквим пацијентом○ Схватити значај неодложне примене опште терапије за исхемијске болести срца.○ Увежбавање алгоритма кардиопулмоналне реанимације• Тахикардије<ul style="list-style-type: none">○ 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<ul style="list-style-type: none">○ 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

(регуларна и ирегуларна), фибрилација комора

○ Научити о основама лечења пери-застојних тахикардија (кардиоверзија, медикаментозна терапија)

- **Пери-застојни поремећаји срчаног ритма. Брадикардије**

○ упознати се са дефиницијом основних 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 трансвенног или сталног имплантираног пејс-мејкера и начином њиховог решавања

- **Алгоритам напредне животне подршке**

○ Важност висококавалитетних компресија грудног коша

○ Третман шокабилних и нешокабилних ритмова

○ Када и како дати лекове у току срчаног застоја

○ Потенцијално реверзибилни узроци срчаног застоја

- **Лекови у CPR**

○ Разумети индикације, дозе, и механизам дејства лекова који се примењују у КПР:

-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 КПР 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,

○ Овладавање вештином брзе интерпретације гасних анализа артеријске крви методом у 5 корака

- **Симулација на фантому по сценарију акутног напада астме**

○ препознавање акутног напада астме

○ третман акутног напада астме

○ модификације АЛС алгоритма код пацијента у срчаном застоју насталом услед акутног напада астме

- **Симулација на фантому по сценарију алергијске реакције по типу анафилаксе**

○ препознавање анафилаксе

○ третман анафилаксе

○ модификације АЛС алгоритма код пацијента у срчаном застоју насталом услед анафилаксе

- **Симулација на фантому по сценарију: утопљеник**

○ третман утопљеника

○ модификације АЛС алгоритма код утопљеника

- **Симулација на фантому по сценарију: хипотермија**

○ препознавање и класификација хипотермије

○ третман пацијента са хипотермијом, познавање метода загревања

○ модификације АЛС алгоритма код утопљеника

- **Трудноћа и срчани застој**

○ модификације АЛС алгоритма код труднице у срчаном застоју, вежба на фантому

- **Комуникација са рођацима реанимираног**

○ Упознати се са начином комуникације са рођацима током реанимације и начином обавештавања родбине о исходу реанимационих напора

као и лечењем ацидобазних поремећаја:

- респираторна ацидоза
- респираторна алкалоза
- метаболичка ацидоза
- метаболичка алкалоза
- мешовити ацидобазни поремећаји

- **Поремећаји настали дејством хладноће.**

- **Системска хипотермија..**

- Упознавање са дефиницијом, клиничком сликом и предиспонирајући факторима хипотермије:

- дефиниција и подела.
- физиолошке промене и компликације.
- CPR и утопљавање.
- CPR и технике расхлађивања.

- **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

- **Прва помоћ при збрињавању**

- **коштано-зглобних повреда**

- **о Прва помоћ при**

- **уганућима и**

- **ишчашењима зглобова**

- **о Прва помоћ при**

- **отвореним и затвореним**

- **преломима**

- **о Принципи мобилизације**

- **УРГЕТНО СТАЊЕ И Прва помоћ у случају опструкције дисајног пута**

- **страним телом**

- **Хајмлихов захват**

- **Абдоминални потисци**

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

АНАТОМСКА САЈА (С2)

ЧЕТВРТАК

08:00-10:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

АНАТОМСКА САЈА (С2)

ЧЕТВРТАК

10:20-11:50

[Распоред наставе](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Препознавање витално угроженог болесника. Спречавање срчаног застоја	Проф. др Јасна Јевђић
1	1	С		
1	2	П	Акутни коронарни синдроми	Доц.др Јелена Вучковић
1	2	С		
1	3	П	Основи електрокардиографске дијагностике и кардијалног мониторинга	Доц.др Јелена Вучковић
1	3	С		
1	4	П	Перизастојни поремећаји срчаног ритма. Тахикардије.	Доц. др Владимир Игњатовић
1	4	С		
1	5	П	Перизастојни поремећаји срчаног ритма. Брадикардије.	Доц. др Владимир Игњатовић
1	5	С		
2	6	П	Алгоритам напредне животне подршке	Проф. др Јасна Јевђић
2	6	С		
2	7	П	Ацидо-базни статус и оксигенација	Доц дрДанијела Јовановић
2	7	С		
2	8	П	Анафилактичке реакције	Проф. др Александра Лучић Томић
2	8	С		
2	9	П	Срчани застој у посебним околностима- Астма	Проф. др Иван Чекеревац
2	9	С		
2	10	П	Ургентно стање и Прва помоћ у случају опструкције дисајног пута страним телом	Проф. др Ненад Зорнић
2	10	С		
3	11	П	Срчани застој у посебним околностима - Тровања	Проф. др Татјана Вуловић

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	С		
3	12	П	Срчани застој у посебним околностима - Траума	Проф. др Татјана Вуловић
3	12	С		
3	13	П	Лекови у срчаном застоју	Проф. др Јасна Јевђић
3	13	С		
3	14	П	Прва помоћ при збрињавању коштаноглобних повреда	Доц. Др Продановић
3	14	С		
3	15	П	Ендокрини поремећаји у ургентним стањима -дијагностика и хитно збрињавање	Доц.др Јелена Нешић
3	15	С		
		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ	
		И	ИСПИТ (јунски рок)	