



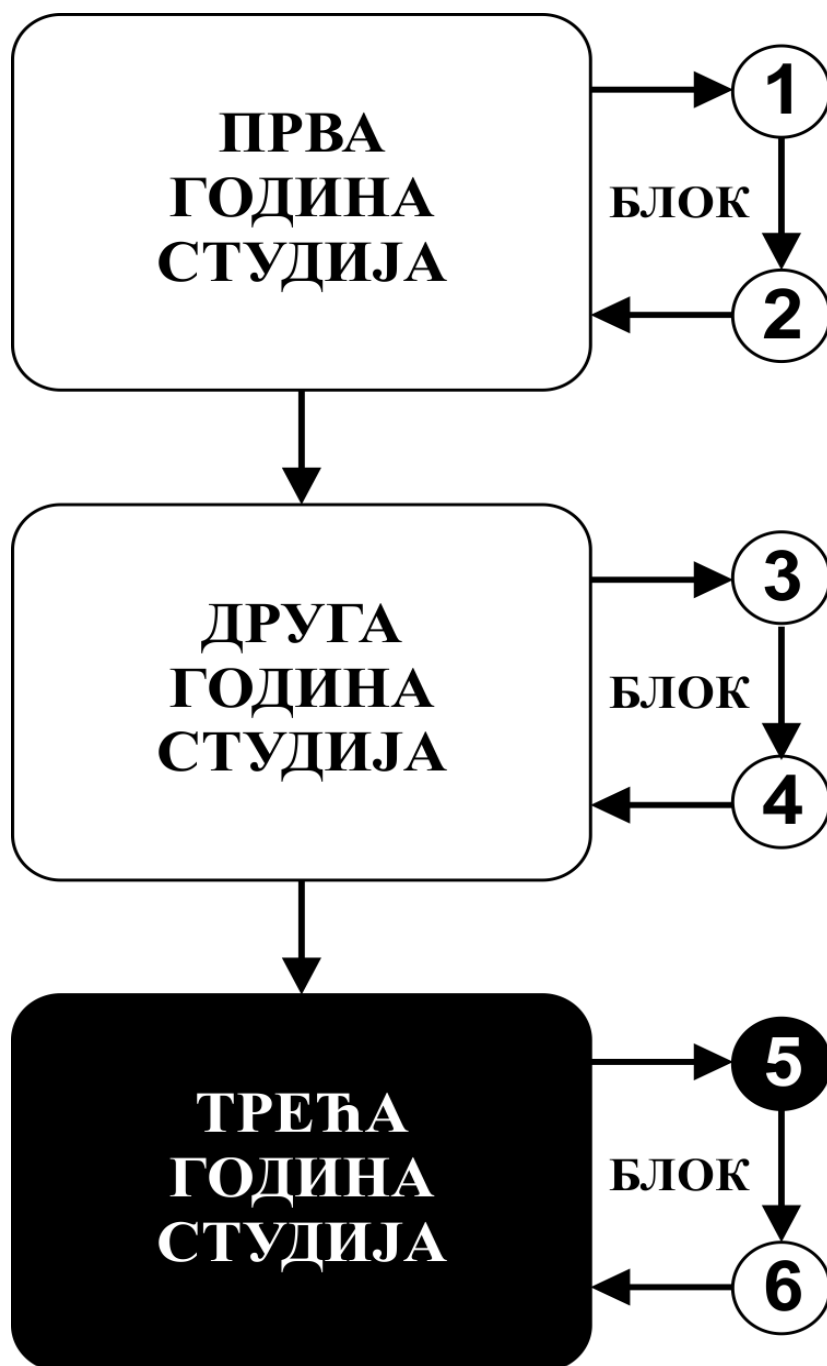
ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

**СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА
СЕСТРА/ТЕХНИЧАР**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2025/2026.

УРГЕНТНА МЕДИЦИНА



Предмет:

УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе и то 4 часа предавања и 2 часа рада у малој групи.

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ.	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Слободан Јанковић	slobnera@gmail.com	Редовни професор
2.	Мирјана Петровић-Јанићијевић	mira.andreja@yahoo.com	Редовни професор
3.	Биљана Вулетић	sibil.kg@gmail.com	Редовни професор
4.	Жељко Мијаиловић	drmiailovic70@gmail.com	Редовни професор
5.	Светлана Јовановић	drsvetlanajovanovic@yahoo.com	Редовни професор
6.	Светлана Ђукић	drsvetlanadjukic@gmail.com	Редовни професор
7.	Зоран Игрутиновић	igzor@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
8.	Анђелка Стојковић	andja410@mts.rs	Редовни професор
9.	Светлана Милетић Дракулић	mileticdrakulic@gmail.com	Редовни професор
10.	Татјана Вуловић	tatjana_vulovic@yahoo.com	Ванредни професор
11.	Милица Боровчанин	milicaborovcanin@yahoo.com	Ванредни професор
12.	Татјана Шаренац Вуловић	tvoja.tanja@yahoo.com	Ванредни професор
13.	Ненад Петровић	nenadpet@yahoo.com	Ванредни професор
14.	Александар Гавриловић	neuroja@orion.rs	Ванредни професор
15.	Драгана Савић	drsavicdragana@gmail.com	Ванредни професор
16.	Невена Фолић	nevena.folic@yahoo.com	Ванредни професор
17.	Виолета Младеновић	vikicam2004@gmail.com	Доцент
18.	Горан Бабић	ginbabic@gmail.com	Ванредни професор
19.	Војин Ковачевић	vojinkg@gmail.com	Ванредни професор
20.	Ненад Зорнић	nenadzornic@gmail.com	Ванредни професор
21.	Јасмина Стојановић	fonijatarkg@gmail.com	Ванредни професор
22.	Биљана Поповска-Јовичић	biljanapop@yahoo.com	Ванредни професор
23.	Миодраг Срећковић	sreckovic7@gmail.com	Доцент
24.	Татјана Бошковић Матић	stmatic@ptt.rs	Доцент
25.	Дејан Лазић	dlazic.kg@gmail.com	Доцент
26.	Сања Кнежевић	sanjaknez1980@yahoo.com	Доцент
27.	Бранимир Радмановић	biokg2005@yahoo.com	Доцент
28.	Данијела Јовановић	daziv81@yahoo.com	Доцент
29.	Дејан Алексић	Drdeal1987@gmail.com	Доцент
30.	Ана Азањац	ana.azanjac@yahoo.com	Доцент
31.	Катарина Весић	stojanovick@yahoo.com	Доцент
32.	Данијела Ђоковић	danijela-kckragujevac@hotmail.com	Доцент
33.	Јелена Вучковић	jelenavufi@gmail.com	Доцент
34.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Доцент
35.	Јагода Гавриловић	jgavrilovic@outlook.com	Доцент
36.	Никола Јовић	docctorny@gmail.com	Доцент
37.	Марија Бићанин Илић	marija_bicanin@hotmail.com	Асистент
38.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Доцент
39.	Душан Тодоровић	drdusantodorovic@yahoo.com	Доцент
40.	Ивана Раковић	rakovicivana@open.telecom.rs	Доцент
41.	Сара Петровић	sara.nikolic.kv@gmail.com	Асистент
42.	Андра Јевтовић	andrajevtovic@gmail.com	Доцент
43.	Раша Медовић	rasamedovic@gmail.com	Доцент

44.	Миодраг Пеулић	miodrag.peulic@gmail.com	Доцент
45.	Доц. др Милан Пауновић	mpaunovic1969@gmail.com	Доцент
46.	Доц. др Снежана Лазаревић	simovicsnezana2@gmail.com	Доцент
47.	Дамњан Пантић	damnjanpantic@yahoo.com	Асистент
48.	Дејана Ракић	dejavulovic@gmail.com	Истраживач-приправник
49.	Миладин Бошковић	misoboskovic@gmail.com	Асистент са докторатом
50.	Иван Стојадиновић	ivan_stojadinovic@yahoo.com	Асистент са докторатом
51.	Немања Мурић	nmuric91@gmail.com	Асистент
51.	Софија Секулић Марковић	sofija.sekulic91@gmail.com	Истраживач-сарадник
52.	Бојана Ђоковић	bojanadjokovic86@yahoo.com	Фацилитатор
53.	Марина Јовановић	marina_jovanovic@rocketmail.com	Научни сарадник
54.	Милица Јевтић	milicazjevtic@gmail.com	Сарадник у настави
55.	Душан Радојевић	radojevicdusan@yahoo.com	Фацилитатор
56.	Наталија Божовић	natalijabozovic93@gmail.com	Сарадник у настави
57.	Ненад Релић	nenadrelicmd@gmail.com	Фацилитатор
58.	Жељко Ивошевић	zeljkoivosevic274@gmail.com	Фацилитатор
59.	Данијела Јовановић	danijeladrjovanovic@gmail.com	Доцент
60.	Јована Срејовић	srejovic.jovana@gmail.com	Фацилитатор
61.	Михаило Јовановић	drmihailojovanovic@gmail.com	Фацилитатор
62.	Небојша Игрутиновић	shone31094@gmail.com	Фацилитатор
63.	Данијела Базић	bazicdaniijela@yahoo.com	Истраживач сарадник
64.	Кристина Дугалић	kristinadugalic95@gmail.com	Фацилитатор
65.	Владимир Јанковић	vjankovic118@gmail.com	Фацилитатор
66.	Миња Митровић	minjam034@gmail.com	Фацилитатор
67.	Ивана Јововић	iv.miloradovic1@gmail.com	Фацилитатор
68.	Сандра Радевић	sakiradevic@gmail.com	Фацилитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Интерна медицина, Педијатрија, Хирургија, Инфективне болести, Гинекологија, Психијатрија, Офталмологија, Оториноларингологија Клиничка токсикологија	8	4	2	Доц. др Дејан Алексић
2	Неурологија	7	4	2	Доц. др Дејан Алексић
					$\Sigma 60+30=90$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

ОЦЕЊИВАЊЕ: Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табелу). Поени се стичу на два начина:

ПРЕДИСПИТНА АКТИВНОСТ: На овај начин студент може освојити до 30 поена и то: за редовно присуство на настави 1 поен недељно (укупно 15 поена) и за припремљеност и активност на вежбама 1 поен недељно (укупно 15 поена).

ЗАВРШНИ ТЕСТ: На овај начин студент може стећи до 70 поена. Тест садржи 70 питања, свако питање је 1 поен. Да би студент положио завршни тест мора да оствари минимум више од 50% поена.

Предмет		МАКСИМАЛНО ПОЕНА	
		Предиспитна активност	Завршни тест
	Ургентна медицина	30	70
Σ			100

Завршна оцена се формира на следећи начин: Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен. Да би положио испит студент мора да: 1. стекне више од 50% поена за активност у току наставе 2. оствари више од 50% поена на завршном тесту

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

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, доц. др Дејан Алексић (drdeal1987@gmail.com)

ЗАВРШНИ ТЕСТ

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-70 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 70 питања
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Интерна медицина	Интерна медицина 1	Проф. др Драгољуб Манојловић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Педијатрија	Ургентна стања у педијатрији	Проф. др Јасмина Кнежевић и сарадници	Универзитет у Крагујевцу	Има
Неурологија	Неурологија	Проф. др Владимир Костић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Хирургија	Хирургија за студенте медицине	Уредник проф.др Живан Максимовић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Инфективне болести	Инфективне болести са епидемиологијом	Проф. Др П.Чановић, Проф. Др З. Тодоровић	Виша медицинска школа, Ћуприја, 2003.	Има
Гинекологија	Гинекологија и акушерство	Уредник проф. др Дарко Плећаш	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Психијатрија	Психијатрија	С.Ђукић Дејановић и сарадници	Факултет медицинских наука, Крагујевац	Има
Офталмологија	Офталмологија	С. Голубовић и сарадници	Универзитет у Београду, Медицински факултет	Има
Оториноларингологија	Оториноларингологија	Проф др Божидар Станисављевић	Факултте медицинских наука, Крагујевац	Има
Клиничка токсикологија	Приручник из фармакологије и токсикологије	Проф. Слободан Јанковић	Факултте медицинских наука, Крагујевац	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА /ПЕДИЈАТРИЈА/ХИРУРГИЈА/ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ / ГИНЕКОЛОГИЈА/ПСИХИЈАТРИЈА/ОФТАЛМОЛОГИЈА/ ОТОРИНОЛАРИНГЛОГИЈА/КЛИНИЧКА ТОКСИКОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
Кардиопулмонална реанимација Напрасна смрт Акутна декомпензација срца Нестабилна ангина пекторис Акутни инфаркт миокарда Хипертензивна криза Малигни поремећаји срчаног ритма Акутна бубрежна инсуфицијенција/ Ургентна стања код поремећаја електролита, течности и ацидобазне равнотеже/ Диференцијална дијагноза хематурије Дефиниција, етиологија и класификација АБИ Преренални тип АБИ: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика Ренални тип АБИ: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика Постренални тип акутне бубрежне инсуфицијенције: дефиниција, етиопатогенеза, дијагностика Акутна бубрежна инсуфицијенција: клиничка слика и компликације (метаболичка ацидоза, хиперкалиемија) Лечење акутне бубрежне инсуфицијенције: лечење хиперкалиемије Клиничке карактеристике акутног нефритичког синдрома Гломерулска хематурија: етиопатогенеза и дијагностика	Упознавање са основним принципима кардиопулмоналне реанимације—приказ болесника који је успешно реанимиран. Посета сали за реанимацију Ургентног центра и упознавање са опремом за спровођење кардиопулмоналне реанимације. Обрада болесника са леченим едемом плућа. Упознавање студената са дефиницијом и поделама хипертензивних криза са/без компликација. Упознавање са факторима ризика и компликацијама хипертензивних криза. Дијагностика хипертензивних криза и збрињавање специфичних стања. Терапија хипертензивних криза са/без компликација. Приказ болесника са хипертензивном кризом. Дефиниција и поделе поремећаја срчаног ритма. Малигни поремећаји срчаног ритма. Дијагностички и терапијски алгоритми. Основе антиаритмијске терапије. Интерактивни прикази клиничких случајева и ЕКГ записа са малигним поремећајима ритма. Основни принципи оксигенотерапије Најважније симптоме и знакове АБИ. Тумачење резултата лабораторијског испитивања. Разликовање пререналног од реналног типа АБИ. Анализа и тумачење седимента мокраће. Разликовање гломерулске од негломерулске хематурије. Лечење хиперкалиемије Шта студент треба да зна: Да зна факторе ризика за појаву напрасне срчане смрти. Да препозна знакове срчаног застоја. Да самостално ослобађа дисајни пут, пласира орофарингеални тубус, аплицира назалну маску, користи Амбу балон. Да усвоји алгоритме поступања у појединим облицима срчаног застоја. Да усвоји алгоритме поступања у збрињавању плућног едема. Упознавање са најчешћим узроком хемоптизија. Познавање критеријума за анафилактички шок, најчешћи узроци. Дефиниције и разлике између хипертензивних криза са/без оштећења циљних органа. Основне принципе дијагностике хипертензивних криза. Основне принципе лечења хипертензивних криза. Препознавање малигних поремећаја ритма на ЕКГ запису. Основе лечења малигних поремећаја ритма. Индикације за акутну хемодијализу код оболелих од АБИ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
Акутне компликације шећерне болести (кетацидоза, некетогена	Обрада болесника са ендокринолошким обољењима Упознавање са основним манифестацијама хеморагијског синдрома

хиперосмоларна кома,
хипогликемија)
Адисонска криза
Феохромоцитом

Акутни хеморагијски
синдром
Трансфузија крви и крвних
деривата

Акутизација хроничне
респираторне инсуфицијенције
Плућна крварења
Анафилактички шок

Бол у абдомену
Синдром акутне
инсуфицијенције јетре
Хепаторенални синдром

Упознавање са основним дијагностичким процедурама и
терапијским модалитетима који се користе у дијагностици и
лечењу хеморагијских синдрома
Обрада болесника са хеморагијским синдромом
Упознавање са индикацијама, контраиндикацијама и нежељеним
реакцијама током трансфузије крви и крвних деривата
Упознавање студената са критеријумима и најчешћим узроцима
акутизације хроничне респирацијске инсуфицијенције.
Упознавање са најчешћим узроком хемоптизија
Познавање критеријума за анафилактички шок, најчешћи узроци
Упознавање са најчешћом етиологијом бола у абдомену
Упознавање са симптомима и знацима хепатореналног синдрома

Шта студент треба да зна:

Упознавање студената са критеријумима за акутне компликације
шећерне болести и најчешћим узроцима (најважнији симптоми и
знаци болести, дијагностички алгоритми за допунско испитивање,
принципе лечења акутних компликација ДМ)
Најважније симптоме и знакове, дијагностички алгоритам за
испитивање и основне принципе лечења оболелог од од
хипокортицизма
Најважније симптоме и знакове, дијагностички алгоритам за
испитивање и основне принципе лечења оболелог од од
феохромоцитома
Најважније симптоме и знакове хеморагијских синдрома
Тумачење резултата лабораторијског испитивања хеморагијских
синдрома
Основне терапијске модалитете који се примењују у лечењу
хеморагијских синдрома
Индикације за примену трансфузије крви и крвних деривата
Манифестације нежељених реакција које настају при примени
трансфузије крви и крвних деривата
Основни принципи оксигенотерапије
Основни принципи збрињавања хемоптизија
Терапија анафилактичког шока

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Педијатријска
кардиопулмонална реанимација
Акутна респираторна
инсуфицијенција код деце
Акутни гастроентероколитиси
код деце
Хеморагијски синдром код деце
Акутни неуролошки поремећаји
код деце

вежбе 2 часа

Упознавање студената са узроцима кардиопулмоналног застоја код
деце и специфичностима кардиопулмоналне реанимације
Упознавање студената са знацима акутне респираторне
инсуфицијенције и третманом
Упознавање студената са најчешћим узроцима акутних
гастроентероколитиса као и принципима рехидратације кождеце
Упознавање студената са узроцима, дијагностиком и третманом
акутног хеморагијског синдрома код деце
Упознавање студената са најчешћим акутним неуролошким
поремећајима код деце, дијагностиком и третманом

Шта студент треба да зна:

Узроке кардиопулмоналног застоја
Специфичности реанимације деце у односу на одрасле пацијенте
Палпација пулса код деце
Рад са реанимационим балоном
Масажа срца
Примена аутоматског екстерног дефибрилатора
Клиничке знаке акутне респираторне инсуфицијенције
Клиничке знаке дехидратације код деце
Путеве рехидратације и начин правилне рехидратације
Узроке хеморагијског синдрома код деце
Дијагностички приступ код хеморагијског синдрома
Третман деце са хеморагијским синдромом
Фебрилне конвулзије код деце: препознавање и третман

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
Кардиопулмонална реанимација Хиповолемијски шок Баланс воде и електролита	Студент се упознаје са основним појмовима баланса воде и електролита Стиче знања о подели телесне воде одраслог хируршког болесника и равнотежи воде у организму Упознаје се са поремећајима размене воде и електролита Упознаје се са регулацијом ацидо - базне равнотеже Појам и историјат кардиопулмоналне церебралне реанимације (КПЦР) Узроци срчаног застоја, предзнаци и знаци срчаног застоја, индикације за започињање и незапочињање КПЦР Стандарди и нивои реанимације. Принципи напредних мера реанимације. Индикације за престанак КПЦР. Принципи продужене реанимације Појам и историјат шока Етиологија шока Појмови: хиповолемијског, кардиогеног и дистрибутивног шока Патофизиологија шока Студент стиче знања о етиологији болести желуца и дуоденума, патогенези и клиничкој презентацији, дијагнозној диференцијацији и модалитетима лечења крварења из дигестивног тракта Студент стиче знања о дефиницији акутног абдомена, етиологији, патогенези и клиничкој презентацији, дијагнозној диференцијацији и модалитетима лечења акутног абдомена Студент стиче знања о абдоминалној трауми, клиничкој презентацији, дијагнозној диференцијацији и модалитетима лечења трауме абдомена
Крварење из дигестивног тракта Акутни абдомен Повреде абдомена	Шта студент треба да зна: Студент препознаје основне појмове баланса воде и електролита Овладава знањем о подели телесне воде одраслог хируршког болесника и равнотежи воде у организму Репродукује основне чињенице о поремећајима размене воде и електролита. Студент овладава тумачењем артеријских гасних анализа. Препознаје поремећаје ацидо - базне равнотеже I ниво – основна реанимација. Овладавање вештинама контроле ваздушног пута, вештачког дисања и циркулаторне потпоре. Демонстрација напредних мера реанимације. Демонстрација апарата за дефибрилацију срчаног мишића. Демонстрација принципа продужене реанимације – процена можданих функција. Препознавање шока различите етиологије, диференцијална дијагноза. Препознавање поремећаја срчане пумпе и периферне циркулације. Препознавање фактора који изазивају хиповолемију: губитка крви, воде и / или електролита. Познаје, разуме и објашњава начин спровођења конзервативне или хируршке терапије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
Повреде главе и врата Повреде кичмене мождине	Повреде поглавине код деце Повреде поглавине код одраслих Повреде костију лобање код одраслих Повреде костију лобање код деце
Инфекције уринарног тракта Повреде генито-уринарног тракта Ренална колика Повреде тестиса	Повреде интракранијумских структура Посттравматски синдром и његов третман Повреде главе ватреним оружјем Студент стиче знања о најзначајнијим знацима и симптомима уролошких обољења, као и о дијагностичким поступцима, њиховом извођењу и значају

Студент стиче сазнања о етиологији, дијагностици и терапији уроинфекције уопште, као и о посебним облицима запаљенских процеса у уротракту

Студент сазнаје о механизму повредјивања, класификацији, дијагностици и терапији повреда урогениталног система

Шта студент треба да зна:

Одређивање поремећаја стања свести по Glasgow кома скали

Прегледа политрауматизованог пацијента са поремећеним стањем свести

Припрема политрауматизованог пацијента са поремећеним стањем свести за транспорт

Обрада ране и њене околине у косматом делу поглавине

Инспекција дна ране поглавине

Шав ране поглавине дужине до 5цм

Дигитална компресија и компресивни развој код повреда окципиталне артерије и артерије temporalis superficialis

Скидање конаца након побрађених повреда поглавине

Студент зна клинички да препозна симптоме и знакове уринарне инфекције, уме да тумачи лабораторијске и бактериолошке налазе урине и одреди одговарајућу терапију, као и да упуту пацијента на додатна испитивања када је то неопходно

Студент је оспособљен да препозна повреду урогениталног система, да укаже прву помоћ и да адекватно обради повређеног

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Бактеријске инфекције
Сепса
Гастроинтестиналне инфекције
Инфекције централног нервног система
Ујед змије

Ургентна стања у гинекологији
Ургентна стања у акушерству

вежбе 2 часа

Упознавање студента са патогенетским механизмом сепсе и септичког шока и принципима емпиријске антибиотске терапије

Усвајање сазнања о најважнијим карактеристикама инвазивних и неинвазивних цревних инфекција и њиховој превенцији

Упознавање са клиничким симптомима и клиничким знаковима менингеалног синдрома и принципима антиедематозне терапије

Усвајање сазнања о најчешћим змијама отровницама у нашим крајевима, и упознавање са патогенезом локалних промена и системских манифестација након уједа отровних змија

Студент стиче знања о најчешћим симптомима и знацима у гинеколошкој патологији као и дијагностичким и терапијским поступцима, њиховом извођењу и значају

Студент се упознаје са основним принципима ургентних стања везаних за трудноћу, као и поступцима у дијагностици, збрињавању и лечењу истих

Шта студент треба да зна:

Испитивање и процена виталних параметара код болесника са сепсом (мерење артеријског притиска, телесне температуре, пулса, диурезе, броја респирација, степена дехидратисаности)

Нега болесника са цревним инфекцијама (исхрана, рехидратација, хигијенске навике)

Принципи извођења лумбалне пункције и нега оболелих са неуроинфекцијом

Примена антивиперинум серума

Основни принципи десензибилизације и апликације животињског серума

Збрињавање болесника са анафилактичким шоком

Студент треба да научи основне знаке и симптоме у гинеколошкој патологији, да учествује у припреми пацијенткиње за спровођење дијагностичких и терапијских процедура. Нега и поступак са пацијенткињом која има упални процес гинеколошких органа, карлични бол гинеколошког порекла, руптуру јајника, јајовода и материце.

Студент треба да зна да препозна основне знаке и симптоме ургентних стања везаних за трудноћу, да учествује у припреми пацијенткиње труднице за спровођење дијагностичких и терапијских процедура. Нега и поступак са пацијенткињом која има крварење у првој и другој половини трудноће (плацента превија, абрупција плаценте, руптура гравидног утеруса), ванматеричну трудноћу, еклампсију.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа
Најчешћа ургентна стања у психијатрији
Стања психомоторног узбуђења, фуге и агитирана стања код интелектуално инсуфицијентних особа
Ургентна стања код афективних поремећаја
Ургентна стања у шизофренији, суманутим и психозама уопште
Ступор као ургентно стање у психијатрији

Принципи лечења тровања

вежбе 2 часа

Упознавање студената са најчешћим ургентним стањима у психијатрији. Упознавање са етиологијом, клиничком сликом, лечењем и исходом ургентних стања у психијатрији. Студент се упознаје са специфичностима пријема, боравка у хоспиталним условима (дијагностичко-терапијске процедуре) и отпуста пацијента са дијагнозом неког од ургентних стања у психијатрији.

Шта студент треба да зна:

да препозна, да научи клиничку слику, дијагностику и терапијске модуле свих поменутих ургентних стања у опсихијатрији, битних за клинички и други рад медицинске сестре/техничара

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Крварења у оториноларингологији
Компликације запаљенских процеса ува, носа, ждрела и ларинкса
Повреде и страна тела у оториноларингологији
Акутна респираторна инсуфицијенција

Ургентна стања у офталмологији - оклузивни синдроми на мрежњачи, акутни глауком, одљубљење мрежњаче, панофталмитиси и повреде ока

вежбе 2 часа

Упознавање студената са клиничком сликом и терапијом оклузивних синдрома мрежњаче, клиничком сликом и лечењем акутног напада глаукома, терапијом одљубљења мрежњаче, клиничком сликом и терапијом запаљења и повреда ока
Упознавање студената са третманом крварења из носа, ува и усне дупље

Шта студент треба да зна:

да препозна, да научи клиничку слику, дијагностику и терапијске модуле свих поменутих ургентних стања у офталмологији, битних за клинички и други рад медицинске сестре/техничара.

Поступак са пацијентом који крвави из носа поступак са пацијентом који крвави из ува разликовање искашљавања крви и испљувавања крви. Препознавање отогених, синусогених компликација, поступак са пацијентима са страним телима ува, носа, ждрела, ларинкса. Поступак са пацијентима са акутном респираторном инсуфицијенцијом

ДРУГИ МОДУЛ: НЕУРОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Акутни исхемијски možдани удар.
Интрацеребрална хеморагија.
Субарахноидална хеморагија.

вежбе 2 часа

Дефиниција, патофизиологија и значај хитног збрињавања možданог удара. Клиничка слика možданог удара. Препознавање хитних симптома (FAST, поремећај свести, неуролошки дефицит). Основни дијагностички поступци у

ургентним условима. Принципи хитног збрињавања (ABCDE приступ). Ургентна терапија и поступци у збрињавању. Улога медицинске сестре у дијагностици, лечењу и надзору. Спречавање компликација и праћење пацијента.

Шта студент треба да зна

Основне механизме настанка možданог удара

Типичне симптоме акутног možданог удара

Како се примењује ABCDE приступ

Како се ради FAST тест процене

Основе процене Глазгов коме скале (GCS)

Основне хитне дијагностичке поступке (значај хитног СТ-а главе)

Принципе ургентне терапије код možданог удара

Процедуре надзора и праћења виталних параметара

Како препознати погоршање неуролошког статуса

Улогу медицинске сестре у припреми пацијента за дијагностичке и терапијске процедуре

Основе превенције аспирације и других компликација

Правилну комуникацију са тимом хитне службе и неуролошког тима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Мождана смрт.

вежбе 2 часа

Дефиниција možдане смрти. Патофизиологија престанка možданих функција. Клинички критеријуми možдане смрти. Дијагностички поступци и тестови за потврду možдане смрти. Услови који морају бити испуњени пре постављања дијагнозе. Прегледи и инструменталне методе који се могу користити. Правни и етички аспекти možдане смрти. Улога медицинске сестре у збрињавању пацијента са сумњом на možдану смрт. Подршка породици и комуникација. Збрињавање потенцијалних донора органа.

Шта студент треба да зна:

Дефиницију možдане смрти и разлику у односу на кому и вегетативно стање. Основне механизме који доводе до престанка функције мозга. Клиничке знакове možдане смрти (одсуство рефлекса možданог стабла, апнејски тест). Који услови морају бити испуњени пре клиничког тестирања. Принципе и поступак апнејског теста. Које инструменталне методе се користе за потврду (EEG, доплер, ангиографија – основни концепт). Правни оквир везан за дијагнозу možдане смрти. Улогу медицинске сестре у припреми пацијента за тестирање. Улогу сестре у мониторингу, документацији и тимској комуникацији. Основе етичког приступа и комуникације са породицом. Основе збрињавања потенцијалних донора органа. Значај одржавања виталних функција код потенцијалног донора.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Ургентна стања у епилептологији.

вежбе 2 часа

Дефиниција епилептичког напада и статус епилептикуса. Клиничке манифестације различитих типова напада. Препознавање животно угрожавајућих стања. Основни алгоритам хитног збрињавања пацијента у нападу. ABCDE приступ и процена виталних функција. Хитно заустављање напада – лекови првог избора. Протокол збрињавања статус епилептикуса. Индикације за интубацију и транспорт.

Сестринске интервенције у ургентним стањима у епилептологији. Компликације током и након напада. Комуникација са породицом и сведоцима догађаја.

Шта студент треба да зна

Основе епилепсије и механизме настанка напада. Како препознати типичан епилептички напад. Знаке статус епилептикуса и хитност његовог збрињавања. ABCDE приступ код пацијента у нападу. Правилан поступак заштите пацијента током напада. Како се примењују лекови за хитно прекидање напада (бензодиазепини – основни концепт). Основе протокола лечења статус епилептикуса. Индикације за позивање тима хитне помоћи и припрема за транспорт. Сестринске интервенције у току и после напада. Препознавање постикталних стања и могућих компликација. Поступке праћења виталних параметара. Основе комуникације са породицом, сведоцима и пацијентом након напада.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Релапс демијелинизационих болести ЦНС-а.

вежбе 2 часа

Дефиниција релапса и разлика у односу на псеудорелапс. Најчешћи клинички симптоми релапса. Критеријуми за дијагностику релапса. Алгоритам процене пацијента са сумњом на релапс. Основне дијагностичке методе (клинички преглед, лабораторија, MRI – основни принцип). Ургентни и иницијални терапијски приступи. Примена виских доза кортикостероида – индикације и поступак. Алтернативни терапијски приступи (ТИП, друге линије – основни концепт). Улога медицинске сестре у процени, припреми и праћењу пацијента. Управљање компликацијама и нежељеним ефектима терапије. Спречавање секундарних компликација (инфекције, падови, слабост). Едукација пацијента и подршка.

Шта студент треба да зна:

Основе демијелинизационих болести ЦНС-а (МС, NMOSD, MOGAD – на базичном нивоу). Дефиницију релапса и разлику у односу на погоршање услед инфекције или температуре. Најчешће симптоме релапса и како их препознати. Алгоритам процене пацијента са новим неуролошким симптомима. Значај искључивања инфекције пре започињања терапије. Основе примене метилпреднизолона у високим дозама. Како пратити виталне параметре и могуће нежељене ефекте терапије. Индикације за даље упућивање или хоспитализацију. Улогу медицинске сестре у припреми пацијента за терапију и вођењу документације. Препознавање компликација и када обавестити лекара. Основе подршке пацијенту – едукација, безбедност и праћење. Значај редовне контроле и дугорочног праћења пацијената са демијелинизационим болестима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

вежбе 2 часа

Главобоља као ургентно стање у медицини.

Увод у значај главобоље као ургентног симптома. Подела главобоља на примарне и секундарне (основни концепт). Црвене заставице – знаци опасне главобоље. Алгоритам процене пацијента са акутном главобољом. Анамнеза усмерена на ургентна стања (карактер, пратиоци, неуролошки симптоми). Клинички преглед и неуролошка процена. Индикације за хитне дијагностичке процедуре. Најважнија ургентна стања која се манифестују главобољом (основни преглед). Приоритети у хитном збрињавању. Улога медицинске сестре у процени и праћењу. Контрола бола у ургентним условима. Праћење виталних параметара и неуролошког статуса. Едукација пацијента и препознавање симптома погоршања.

Шта студент треба да зна:

Основне врсте главобоља и њихову клиничку презентацију. Знаке који указују на потенцијално животно угрожавајуће стање. Како се узима анамнеза код пацијента са акутном главобољом. Основе неуролошког прегледа код пацијента са главобољом. Индикације за хитни СТ или друге дијагностичке процедуре. Основе приступа у диференцијалној дијагнози хитних главобоља. Како препознати симптоме који указују на САН, менингитис, висок интракранијални притисак или друго ургентно стање. Принципе хитног збрињавања пацијента са јаким болом. Како пратити виталне параметре и промене неуролошког статуса. Улогу медицинске сестре у стабилизацији и припреми пацијента за дијагностику. Основе примене аналгетске терапије у ургентним условима. Значај едукације пацијента и праћења после иницијалног збрињавања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Ургентна стања у болестима ПНС-а.

вежбе 2 часа

Основни појмови: периферни нерв, плексус, неуропатија, неуритис. Препознавање ургентних стања у оквиру болести ПНС-а (мијастенична криза, GBS). Клиничка слика акутних неуропатија и плексопатија. Црвене заставице код акутних слабости и сензорних поремећаја. Алгоритам процене пацијента са сумњом на ургентно стање ПНС-а. Основи дијагностичких процедура (клинички преглед, лабораторија, EMNG – на базичном нивоу). Примери ургентних стања ПНС-а (основни концепт). Принципи хитног збрињавања. Праћење дисања и виталних параметара код прогресивне слабости. Улога медицинске сестре у иницијалној процени и праћењу пацијента. Управљање компликацијама и безбедност пацијента. Едукација пацијента и породице.

Шта студент треба да зна:

Основе анатомије и физиологије периферног нервног система. Основе клиничке процене слабости и сензорних поремећаја. Како препознати акутну периферну парализу. Како разликовати централну и периферну слабост на основу клиничких знакова. Знаке ургентних стања (нпр. акутни Гилен-Баре синдром – базични концепт, акутна парализа лица, акутне плексопатије). Значај процене дисајне функције код прогресивних неуропатија. Основе хитног збрињавања и стабилизације пацијента са слабошћу. Праћење виталних параметара и препознавање погоршања. Улогу медицинске сестре у иницијалној процени, праћењу

и документацији. Основне мере безбедности и превенције компликација. Индикације за хитно упућивање и хоспитализацију. Значај комуникације са пацијентом и породицом у акутним стањима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа

Ургентна стања код екстрапирамидних поремећаја.

вежбе 2 часа

Увод у екстрапирамидне поремећаје и њихов клинички значај. Основни појмови: паркинсонизам, дистонија, акатизија. Препознавање ургентних стања код екстрапирамидних поремећаја. Акутно погоршање Паркинсонове болести (основни концепт). Малигни неуролептички синдром – клиничка слика, хитност поступања. Акутне дистоничне реакције – препознавање и збрињавање. Акутна акатизија – клиничка презентација и основни терапијски принципи. Лековима изазвани екстрапирамидни поремећаји – основни алгоритам. Хитни дијагностички кораци и процена пацијента. Принципи хитног збрињавања. Улога медицинске сестре у надзору, стабилизацији и примени терапије. Праћење виталних параметара, свести и моторике. Едукација пацијента и породице.

Шта студент треба да зна:

Основе екстрапирамидних поремећаја и најчешће клиничке презентације. Како препознати акутно погоршање моторике код Паркинсонове болести. Кључне знакове малигног неуролептичког синдрома (висока температура, ригидност, промене свести). Основне мере хитног збрињавања код сумње на МНС. Симптоме и третман акутних дистоничних реакција. Препознавање акатизије и основне мере смиривања симптома. Основне принципе збрињавања лековима изазваних екстрапирамидних поремећаја. Улогу медицинске сестре у праћењу, примени терапије и благовременом препознавању погоршања. Праћење температуре, мишићног тонуса, аутономних параметара и свести. Комуникацију са пацијентом и породицом у ургентним стањима. Мере безбедности пацијента током јаким моторичких поремећаја. Основе документације и обавештавања лекара о променама стања.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

АНАТОМСКА САЛА

УТОРАК

16:30 - 19:30

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ИНТЕРНА КЛИНИКА

СРЕДА

10:00 - 11:30

[Распоред наставе](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	П	Кардиопулмонална реанимација; Напрасна смрт Акутна декомпензација срца Нестабилна ангина пекторис, Акутни инфаркт миокарда Хипертензивна криза. Малигни поремећаји срчаног ритма Акутна бубрежна инсуфицијенција; Ургентна стања код поремећаја електролита, течности и ацидобазне равнотеже; Диференцијална дијагноза хематурије	Доц. др Јелена Вучковић Доц.др Миодраг Срећковић Проф.др Владимир Милорадовић Доц.др Владимир Игњатовић Доц.др Томислав Николић
	В		Др Бојана Ђоковић Др Небојша Игрутиновић Др Кристина Дугалић Др Душан Радојевић
2	П	Акутне компликације шећерне боелсти (кетонацидоза, некетогена хиперосмоларна кома, хипогликемија) Адисонска криза; Феохромоцитом Акутни хеморагијски синдром Трансфузија крви и крвних деривата Акутизација хроничне респираторне инсуфицијенције; Плућна крварења; Анафилактички шок Бол у абдомену; Синдром акутне инсуфицијенције јетре; Хепаторенални синдром	Доц. др Виолета Младеновић Проф. др Светлана Ђукић Доц.др Војсилав Ђупурдија Доц.др Марина Јовановић
	В		Др Данијела Базић Сретеновић Др Небојша Игрутиновић Др Жељко Ивошевић Др Душан Радојевић
3	П	Педијатријска кардиопулмонална реанимација Акутна респираторна инсуфицијенција код деце Акутни гастроентероколитиси код деце Хеморагијски синдром код деце Акутни неуролошки поремећаји код деце	Доц. др Сања Кнежевић Проф. др Анђелка Стојковић Проф. др Биљана Вулетић Проф. др Зоран Игрутиновић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	В		Доц. др Драгана Савић Доц. др Невена Фолић Доц. др Сања Кнежевић Доц. др Раша Медовић
4	П	Кардиопулмонална реанимација Хиповолемијски шок Крварење из дигестивног тракта Акутни абдомен; Повреде абдомена	Проф. др Ненад Зорнић Проф. др Татјана Вуловић Доц. др Дејан Лазић
	В		Доц. др Данијела Јовановић Асс. др Дамјан Пантић Др Миладин Бошковић Др Иван Стојадиновић
5	П	Повреде главе и врата Повреде кичмене мождине Инфекције уринарног тракта; Ренална колика Повреде генито-уринарног тракта; Повреде тестиста	Доц. др Миодраг Пеулић Доц. др Војин Ковачевић Доц. др Милан Пауновић
	В		Доц. др Данијела Јовановић Асс. др Дамјан Пантић Др Миладин Бошковић Др Иван Стојадиновић
6	П	Бактеријске инфекције. Сепса. Гастроинтестиналне инфекције Инфекције централног нервног система; Ујед змије Ургентна стања у гинекологији Ургентна стања у акушерству	Проф. др Жељко Мијаиловић Проф. др Биљана Поповска-Јовичић Проф. др Горан Бабић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	В	Испитивање и процена виталних параметара код болесника са сепсом. Поступак извођења лумбалне пункције. Збрињавање и нега болесника са неуроинфекцијом. Нега болесника са цревном инфекцијом. Збрињавање болесника са уједом отровне змије. Нега и поступак са пацијенткињом са запаљенским процесима гинеколошких органа, карличним болом гинеколошког порекла, руптуром јајника, јајовода и материце, крварењем у првој половини трудноће, плацентом превијом, абрупцијом плаценте, руптуром гравидног утеруса, ванматеричном трудноћом и еклампсијом	Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Доц. др Ивана Раковић Др Софија Секулић Марковић Доц. др Никола Јовић Асс. др Марија Бићанин Илић Др Дејана Ракић
7	П	Најчешћа ургентна стања у психијатрији Стања психомоторног узбуђења, фуге и агитирана стања код интелектуално инсуфицијентних особа Ургентна стања код афективних поремећаја Ургентна стања у шизофренији, суманутим и психозама уопште; Ступор као ургентно стање у психијатрији Принципи лечења тровања	Проф.др Милица Боровчанин Проф. Др Слободан Јанковић
	В		Проф.др Милица Боровчанин Доц. др Данијела Ђоковић Доц. др др Бранимир Радмановић Асс. др Немања Мурић
8	П	Ургентна стања у офталмологији - оклузивни синдроми на мрежњачи, акутни глауком, одљу-бљење мрежњаче, панофталмитиси и повреде ока Крварења у оториноларингологији, Компликације запаљенских процеса ува, носа, ждрела и ларинкса Повреде и страна тела у оториноларингологији Акутна респираторна инсуфицијенција	Проф. др Мирјана Петровић-Јанићијевић Проф. др Јасмина Стојановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	В	Поступак са пацијентом који крвави из носа, ува, разликовање искашљавања крви и испљувавања крви. Препознавање отогених и синусогених компликација, поступак са пацијентима са страним телима ува, носа, ждрела, ларинкса. Поступак са пацијентима са акутном респираторном инсуфицијенцијом.	Проф. др Светлана Јовановић Проф. др Ненад Петровић Проф. др Татјана Шаренац Вуловић Доц. др Душан Тодоровић др Јована Срејовић др Михаило Јовановић Доц.др Андра Јевтовић Др Марина Јовановић Др Милица Јевтић Др Наталија Божовић Др Ненад Релић
9	П	Акутни исхемијски мождани удар. Интрацеребрална хеморагија. Субарахноидална хеморагија.	Доц.др Татјана Бошковић Матић
	В		Др Владимир Јанковић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
10	П	Мождана смрт.	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
	В		Др Владимир Јанковић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
11	П	Ургентна стања у епилептологији.	Проф. Др Александар Гавриловић
	В		Др Владимир Јанковић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
12	П	Релапс демијелинизационих болести ЦНС-а.	Доц. др Катарина Весић
	В		Др Владимир Јанковић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
13	П	Главобоља као ургентно стање у медицини.	Доц. др Дејан Алексић
	В		Др Владимир Јанковић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
14	П	Ургентна стања у болестима ПНС-а.	Доц. др Ана Азањац
	В		Др Владимир Јанковић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
15	П	Ургентна стања код екстрапирамидних поремећаја.	Доц. др Снежана Лазаревић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
	В		Др Владимир Јанковић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић