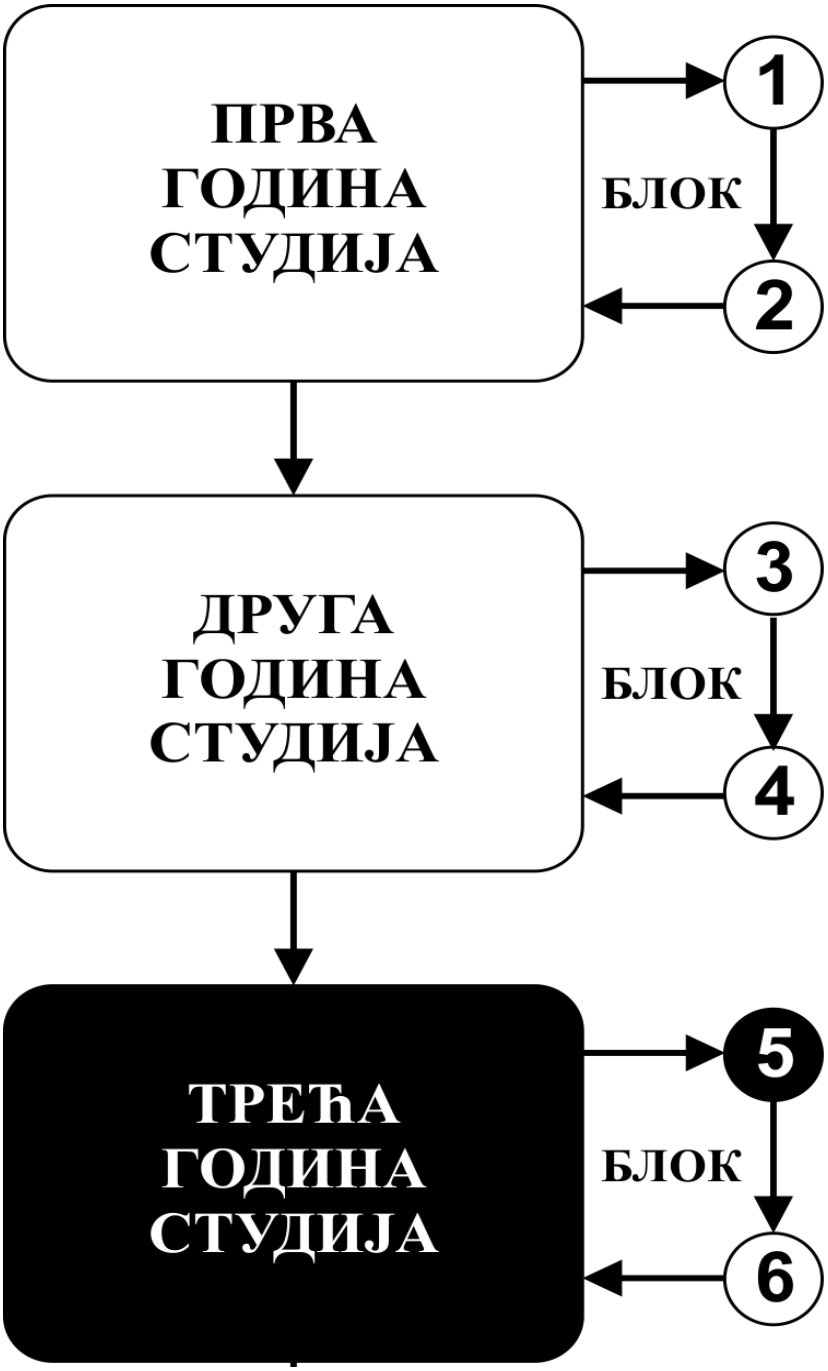
УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2026/2027.


ПРВА
ГОДИНА
СТУДИЈА
1
БЛОК
2
ДРУГА
ГОДИНА
СТУДИЈА
3
БЛОК
4
ТРЕЋА
ГОДИНА
СТУДИЈА
5
БЛОК
6

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.	Владимир Милорадовић	vanja.miloradovic@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	drmijailovic70@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.	Светлана Милетић Дракулић	mileticdrakulic@gmail.com	Редовни професор
9.	Дејан Алексић	drdeal1987@gmail.com	Ванредни професор
10.	Бранимир Радмановић	biokg2005@yahoo.com	Ванредни професор
11.	Татјана Бошковић Матић	stmatic@ptt.rs	Ванредни професор
12.	Катарина Весић	stojanovick@yahoo.com	Ванредни професор
13.	Татјана Вуловић	tatjana_vulovic@yahoo.com	Ванредни професор
14.	Милица Боровчанин	milicaborovcanin@yahoo.com	Ванредни професор
15.	Татјана Шаренац Вуловић	tvoja.tanja@yahoo.com	Ванредни професор
16.	Ненад Петровић	nenadpet@yahoo.com	Ванредни професор
17.	Александар Гавриловић	neuroja@orion.rs	Ванредни професор
18.	Драгана Савић	drsavicdragana@gmail.com	Ванредни професор
19.	Невена Фолић	nevena.folic@yahoo.com	Ванредни професор
20.	Виолета Младеновић	vikicam2004@gmail.com	Ванредни професор
21.	Горан Бабић	ginbabic@gmail.com	Ванредни професор
22.	Војин Ковачевић	vojinkg@gmail.com	Ванредни професор
23.	Ненад Зорнић	nenadzornic@gmail.com	Ванредни професор
24.	Јасмина Стојановић	fonijatarkg@gmail.com	Ванредни професор
25.	Биљана Поповска-Јовичић	biljanapop@yahoo.com	Ванредни професор
26.	Миодраг Срећковић	sreckovic7@gmail.com	Ванредни професор
27.	Војсилав Ћупурдија	vojacup@gmail.com	Ванредни професор
28.	Дејана Ружић Зечевић	dejana.zecevic@gmail.com	Ванредни професор
29.	Ана Азањац	ana.azanjac@yahoo.com	Ванредни професор
30.	Дејан Лазић	dlazic.kg@gmail.com	Доцент
31.	Сања Кнежевић	sanjaknez1980@yahoo.com	Доцент
32.	Данијела Јовановић	daziv81@yahoo.com	Доцент
33.	Данијела Ђоковић	danijela-kckragujevac@hotmail.com	Доцент
34.	Јелена Вучковић	jelenavufi@gmail.com	Доцент
35.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Доцент
36.	Јагода Гавриловић	jgavrilovic@outlook.com	Доцент
37.	Никола Јовић	docctorny@gmail.com	Доцент
38.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Доцент
39.	Душан Тодоровић	drdusantodorovic@yahoo.com	Доцент
40.	Ивана Раковић	rakovicivana@open.telecom.rs	Доцент
41.	Андра Јевтовић	andrajevtovic@gmail.com	Доцент
42.	Раша Медовић	rasamedovic@gmail.com	Доцент
43.	Миодраг Пеулић	miodrag.peulic@gmail.com	Доцент
44.	Милан Пауновић	mpaunovic1969@gmail.com	Доцент

45.	Снежана Лазаревић	simovicsnezana2@gmail.com	Доцент
46.	Сара Петровић	sara.nikolic.kv@gmail.com	Асистент
47.	Марија Бићанин Илић	marija_bicanin@hotmail.com	Асистент
48.	Немања Мурић	nmuric91@gmail.com	Асистент
49.	Софија Секулић Марковић	sofija.sekulic91@gmail.com	Асистент
51.	Милица Јевтић	milicazjevtic@gmail.com	Асистент
52.	Наталија Божовић	natalijabozovic93@gmail.com	Асистент
53.	Ненад Релић	nenadrelicmd@gmail.com	Асистент
54.	Немања Ђорђевић	nemanja.djordjevic@hotmail.com	Асистент
55.	Сузана Живојиновић	zivojinovicsuzana@yahoo.com	Асистент
56.	Тијана Продановић	tijanaprodanovic86@gmail.com	Асистент
57.	Ана Луковић	analukovic91@gmail.com	Асистент
58.	Стефан Јаковљевић	stefan_jakov87@yahoo.com	Асистент
59.	Ђорђе Колак	djordje.kolak@gmail.com	Асистент
60.	Стеван Ерић	stevan_kg@yahoo.com	Асистент
61.	Неда Арсенијевић	velickovicneda@gmail.co	Асистент
62.	Данијела Базић	bazicdanijela@yahoo.com	Асистент
63.	Младен Максић	asussonicmaster95@gmail.com	Сарадник у настави
64.	Војислав Ђукић	vojislav034@gmail.com	Сарадник у настави
65.	Александар Николов	aleksandrnikolov2@gmail.com	Сарадник у настави
66.	Жељко Ивошевић	zeljkoivosevic274@gmail.com	Фацилитатор
67.	Јована Срејовић	srejovic.jovana @gmail.com	Фацилитатор
68.	Михаило Јовановић	drmihailojovanovic@gmail.com	Фацилитатор
69.	Небојша Игрутиновић	shone31094@gmail.com	Фацилитатор
70.	Кристина Дугалић	kristinadugalic95@gmail.com	Фацилитатор
71.	Мињa Митровић	minjam034@gmail.com	Фацилитатор
72.	Ивана Јововић	iv.miloradovic1@gmail.com	Фацилитатор
73.	Сандра Радевић	sakiradevic@gmail.com	Фацилитатор
74.	Нина Ураковић	n.urakovic@gmail.com	Фацилитатор
75.	Душан Радојевић	radojevicdusan@yahoo.com	Фацилитатор
76.	Ивана Лешњак	ivanalesnjak92@gmail.com	Фацилитатор
77.	Андријана Крстић	anjakrstic93@gmail.com	Фацилитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Интерна медицина, Педијатрија, Хирургија, Инфективне болести, Гинеко-логија, Психијатрија, Офталмо-логија, Оториниоларингологија Клиничка токсикологија	8	4	2	Проф. др Дејан Алексић
2	Неурологија	7	4	2	Проф. др Дејан Алексић
					∑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 инсфицијенције: 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 спроовђење кардиопуломналне 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 (кетоацидоза, 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 хипокотрицизма 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	вежбе 2 часа
Педијатријска кардиопулмонална реанимација Акутна респираторна инсуфицијенција код деце Акутни гастроентероколитиси код деце Хеморагијски синдром код деце Акутни неуролошки поремећаји код деце	Упознавање студената са узроцима кардипуломоналног застоја код деце и специфичностима кардиопулмоналне реанимације Упознавање студената са знацима акутне респиреаторне инсуфицијенције и третманом Упознаванје студената са најчешћим узроцима акутних гастроентероколитиса као и принципима рехидратације коддеце Упознавање студената са узроцима, дијагностиком и третманом акутног хеморагијског синдрома код деце Упознаванје 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 рехидратацијеУзроке 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 Крварење из дигестивног тракта Акутни абдомен Повреде абдомена	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 **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 Инфекције уринарног тракта Повреде генито-уринарног тракта Ренална колика Повреде тестиса	Повреде поглавине код деце Повреде поглавине код одраслих Повреде костију лобање код одраслих Повреде костију лобање код деце Повреде интракранијумских структура Посттруматски 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 Glasgov 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 упути 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	вежбе 2 часа
Бактеријске инфекције Сепса Гастроинтестиналне инфекције Инфекције централног нервног система Уједи змије Ургентна стања у гинекологији Ургентна стања у акушерству	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 параменара 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	вежбе 2 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 схизофренији, суманутим и психозама уопште Ступор као ургентно стање у психијатрији Принципи лечења тровања	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 опсихијатријии, битних за клинички и други рад медицинске сестре/техничара

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа	вежбе 2 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	Упознавање студената са клиничком сликом и терапијом оклузивних синдрома мрежњаче, клиничком сликом и лечењем акутног напада глаукома, терапијом одљубљења мрежњеаче, клиничком сликом и терапијом запаљења и повреда ока Упознавање студената са третманом крвављења 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 пациејнтима са страним телима ува, носа, ждрела, ларинкса .Поступак са пацијентима са акутном респираторном инсуфицијенсијом

ДРУГИ МОДУЛ: НЕУРОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
Акутни исхемијски мождани удар. Интрацеребрална хеморагија. Субарахноидална хеморагија.	Дефиниција,. патофизиологија и значај хитног збрињавања можданог удара. Клиничка слика можданог 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 можданог удара Типичне симптоме акутног можданог удара Како се примењује ABCDE приступ Како се ради FAST тест процене Основе процене Глазгов коме скале (GCS) Основне хитне дијагностичке поступке (значај хитног CT-а главе) Принципе ургентне терапије код можданог 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	вежбе 2 часа
Мождана смрт.	Дефиниција мождане смрти. Патофизиологија престанка можданих функција. Клинички критеријуми мождане смрти. Дијагностички поступци и тестови за потврду мождане смрти. Услови који морају бити испуњени пре постављања дијагнозе. Прегледи и инструменталне методе који се могу користити. Правни и етички аспекти мождане смрти. Улога медицинске сестре у збрињавању пацијента са сумњом на мождану смрт. Подршка породици и комуникација. Збрињавање потенцијалних донора органа. **Шта студент треба да зна:** Дефиницију мождане смрти и разлику у односу на кому и вегетативно стање. Основне механизме који доводе до престанка функције мозга. Клиничке знакове мождане смрти (одсуство рефлекса можданог 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 мождане 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 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

предавања 4 часа	вежбе 2 часа
Ургентна стања у епилептологији.	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	вежбе 2 часа
Релапс демијелинизационих болести ЦНС-а.	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 (MC, 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 CT или друге дијагностичке процедуре. Основе приступа у диференцијалној дијагнози хитних главобоља. Како препознати симптоме који указују на SAH, 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	вежбе 2 часа
Ургентна стања у болестима ПНС-а.	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	вежбе 2 часа
Ургентна стања код екстрапирамидних поремећаја.	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, автономних параметара и свести. Комуникацију са пацијентом и породицом у ургентним стањима. Мере безбедности пацијента током јаких моторичких поремећаја. Основе документације и обавештавања лекара о променама стања.

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 Проф.др Миодраг Срећковић Проф.др Владимир Милорадовић Доц.др Владимир Игњатовић Доц. др Томислав Николић
	В		Др Небојша Игрутиновић Др Душан Радојевић Др Младен Максић Др Нина Ураковић Др Војислав Ђукић
2	**П**	Акутне компликације шећерне болести (кетоацидоза, некетогена хиперосмоларна кома, хипогликемија) Адисонска криза; Феохромоцитом Акутни хеморагијски синдром Трансфузија крви и крвних деривата Акутизација хроничне респираторне инсуфици-јенције; Плућна крварења; Анафилактички шок Бол у абдомену; Синдром акутне инсуфицијенције јетре; Хепаторенални синдром	Проф. др Виолета Младеновић Проф. др Светлана Ђукић Проф.др Војсилав Ћупурдија Проф.др Марина Јовановић
	В		Асист. др Данијела Базић Сретеновић Др Небојша Игрутиновић Др Жељко Ивошевић Др Душан Радојевић Др Младен Максић Др Нина Ураковић Др Војислав Ђукић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ УРГЕНТНА МЕДИЦИНА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	**П**	Педијатријска кардиопулмонална реанимација Акутна респираторна инсуфицијенција код деце Акутни гастроентероколитиси код деце Хеморагијски синдром код деце Акутни неуролошки поремећаји код деце	Проф. др Зоран Игрутиновић Проф. др Биљана Вулетић Проф. др Драгана Савић Проф. др Невена Фолић Доц. др Раша Медовић Доц. др Сања Кнежевић
	В		Доц. др Раша Медовић Доц. др Сања Кнежевић Асист. др Сузана Живојиновић Асист. др Тијана Продановић
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		Асист. др Ана Луковић Асист. др Стефан Јаковљевић Асист. др Ђорђе Колак Асист. др Стеван Ерић
5	**П**	Повреде главе и врата Повреде кичмене мождине Инфекције уринарног тракта; Ренална колика Повреде генито-уринарног тракта; Повреде тестиста	Проф. др Војин Ковачевић Доц. др Миодраг Пеулић Доц. др Милан Пауновић
	В		Асист. др Ана Луковић Асист. др Стефан Јаковљевић Асист. др Ђорђе Колак Асист. др Стеван Ерић
6	**П**	Бактеријске инфекције.Сепса. Гастроинтестиналне инфекције. Инфекције централног нервног система; Уједзмије Ургентна стања у гинекологији Ургентна стања у акушерству	Проф.др Жељко Мијаиловић Проф. др Биљана Поповска-Јовичић Доц. др Јагода Гавриловић Доц. др Ивана Раковић 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	Асист. др Сара Петровић Асист. др Софија Секулић Марковић Асист. др Немања Ђорђевић Др Ивана Лешњак Др Андријана Крстић Доц. др Никола Јовић Асист. др Марија Бићанин Илић Асист. Неда Арсенијевић Др Александар Николов
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 схизофренији, суманутим и психозама уопште; Ступор као ургентно стање у психијатрији Принципи лечења тровања	Проф.др Милица Боровчанин Проф. др Дејана Ружић Зечевић
	В		Проф.др Милица Боровчанин Проф. др др Бранимир Радмановић Доц. др Данијела Ђоковић Асист. 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 пациејнтима 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 Асист. др Милица Јевтић Асист. др Наталија Божовић Асист. др Ненад Релић
9	**П**	Акутни исхемијски мождани удар. Интрацеребрална хеморагија. Субарахноидална хеморагија.	Проф.др Татјана Бошковић Матић
	В		Проф.др Татјана Бошковић Матић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
10	**П**	Мождана смрт.	Проф.др Светлана Милетић Дракулић
	В		Проф.др Светлана Милетић Дракулић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
11	**П**	Ургентна стања у епилептологији.	Проф. Др Александар Гавриловић
	В		Проф. др Александар Гавриловић 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.	Проф. др Катарина Весић
	В		Проф. др Катарина Весић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
13	**П**	Главобоља као ургентно стање у медицини.	Проф. др Дејан Алексић
	В		Проф. др Дејан Алексић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић
14	**П**	Ургентна стања у болестима ПНС-а.	Проф. др Ана Азањац
	В		Проф. др Ана Азањац 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		Доц. др Снежана Лазаревић Др Миња Митровић Др Ивана Јововић Др Сандра Радевић