

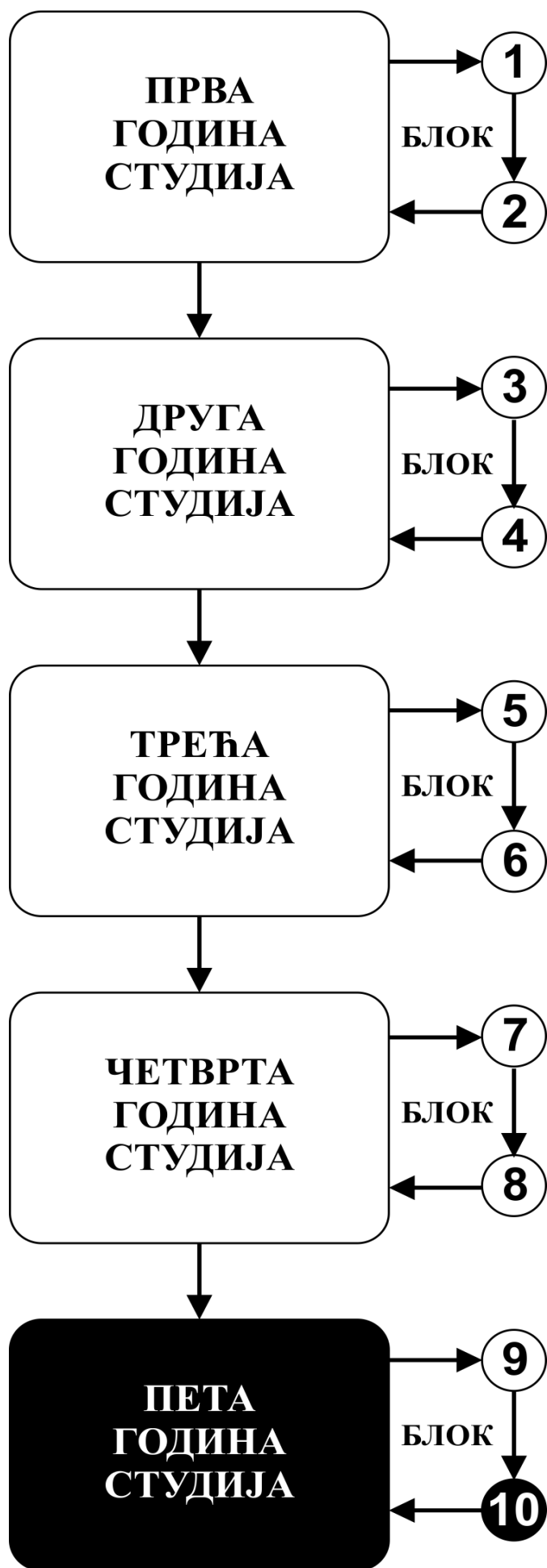


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018.

БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА



Предмет:

БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА

Предмет се вреднује са 13 ЕСПБ. Укупно има 6 часова активне наставе (5 часова семинара и 1 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

Ред.бр.	Име и презиме	Е-mail адреса	Звање
1.	Владимир Јаковљевић	drvladakbgg@yahoo.com	Редовни професор
2.	Горан Давидовић	medicusbg@yahoo.com	Ванредни професор
3.	Мирјана Веселиновић	veselinovic.m@sbb.rs	Доцент
4.	Наташа Здравковић	silvester@sbb.rs	Доцент
5.	Виолета Младеновић	vikicam@ptt.rs	Доцент
6.	Татјана Лазаревић	tatjanalazarevickg@gmail.com	Доцент
7.	Светлана Ђукић	drsvetlanadjukic@gmail.com	Доцент
8.	Љиљана Новковић	ljiljan1@hotmail.com	Доцент
9.	Весна Миличић	vesna.milicic.kg@gmail.com	Доцент
10.	Иван Симић	ivansimickg@yahoo.com	Асистент
11.	Рада Вучић	rada.vucic@gmail.com	Асистент
12.	Војислав Ђупурдија	vojacup@gmail.com	Асистент
13.	Владимир Игњатовић	vladaig@yahoo.com	Асистент
14.	Томислав Николић	marvin@sbb.rs	Истраживач-сарадник
15.	Јелена Нешић	jelenanesic1981@gmail.com	Истраживач-сарадник
16.	Марина Марковић	maki.49@hotmail.com	Истраживач-сарадник
17.	Данијела Јовановић	daziv81@yahoo.com	Истраживач-сарадник
18.	Анита Ивошевић	anitaivosevickg@gmail.com	Истраживач-сарадник
19.	Жељко Тодоровић	todorovic_zeljko@hotmail.com	Истраживач-сарадник
20.	Марина Јовановић	marinna034@gmail.com	Сарадник у настави
21.	Миодраг Срећковић	daziv81@yahoo.com	Сарадник у настави
22.	Ивана Васић	maxiva79@hotmail.com	Фацитатор
23.	Јелена Живић		Фацитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

модул	назив модула	недеља	предавања	Рад у малој групи	Семинара	Наставник-руководилац модула
1	Пракса у централној болничкој апотеци	5	/	1	5	Доц.др Мирјана Веселиновић
2	Пракса у болничким апотекама	10	/	1	5	Доц.др Мирјана Веселиновић

ОЦЕЊИВАЊЕ: Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ И РАДА У МАЛОЈ ГРУПИ : Предвиђене ЕСПБ бодове студент остварује након овере дневника стручне праксе од стране ментора и руководиоца предмета, чиме се потврђује да је студент успешно обавио стручну праксу. На овај начин студент може освојити до 60 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-4 поена по наставној јединици (недељи наставе). Оцењује се вештина, заинтересованост, активно укључивање студента у решавању клиничких задатака у раду болничких апотека.

СЕМИНАРСКИ РАД: Сваки студент добија тему за семинарски рад који предаје у писаној форми. Оцењује се припремљеност, садржај и форма семинарског рада. Листа тема за семинарске радове ће бити понуђена студентима у првом термину предмета. На овај начин студент може стећи до 25 поена.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		Активност у току наставе	Семинарски рад	Σ
1.	Пракса у централној болничкој апотеци	20	40	100
2.	Пракса у болничким апотекама	40		
Σ		60	40	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. стекне више од 50% поена на оцени извештаја о спроведеном истраживању.

Број освојених поена	Оцена
0-54	5
55-64	6
65-74	7
75-84	8
85-94	9
95-100	10

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
1	Фармакологија и токсикологија 3. издање	Јанковић СМ (уредник)	Крагујевац: Медицински факултет 2011.	ИМА
2	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 1	Проф. Др Драгољуб Манојловић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	ИМА
2	ИНТЕРНА МЕДИЦИНА 2	Проф. Др Драгољуб Манојловић	Универзитет у Београду, Медицински факултет	ИМА
Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs				

Консултације са наставницима и сарадницима: понедељком од 14:30 -15:30 часова.

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар 5 часова	вежбе 2 часа
<p>Простор, опрема и кадар болничке апотеке. Организационе јединице у оквиру болнице које сарађују са апотеком. Закони и стручни прописи који регулишу ову област (апотеке затвореног типа). Пријем и складиштење лекова и медицинских средстава са посебним освртом на лекове из хладног ланца и наркотику. Провера рокова као и сертификата лекова и медицинских средстава, температурне листе. Вођење стручне евиденције. (књига наркотика, књига рокова, књига рецепата). Европске смернице о болничкој фармацији са освртом на клиничку фармацију.</p>	<p>Упознавање са распоредом и наменом просторија и апаратуре у болничкој апотеци. Упознавање са обавезном стручном литературом у болничкој апотеци. Увид у вођење стручне евиденције. Провера рокова и сертификата лекова и медицинских средстава. Увид у документацију за пријем и издавање лекова (свеска за требовање, захтев по пацијенту, посебни обрасци и захтеви за набавку). Залихе на стању болничке апотеке и редовно снабдевање. Упознавање и увид у документацију за издавање антибиотика са посебним освртом на издавање резервних антибиотика. Упознавање са тренутним стањем антибиотика на залихама болничке апотеке и подацима које садржи кратак сажетак о леку, а односе се на стабилност, начин примене и инкомпатибилности (контраиндикације).</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар 5 часова
<p>Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење антиинфективних лекова за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на резервне антибиотике. Радно упутство за растварање и стабилност антибиотика. Извештаји о дефицитарности.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар 5 часова	вежбе 3 часа
<p>Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење цитостатика за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на цитостатике по посебном режиму (Комисије при РФЗО). Закони који уређују ову област, укључујући нову стратегију за централизацију припреме цитостатика у болничким објектима.</p>	<p>Упознавање са тренутним стањем цитостатика на залихама болничке апотеке. Образац рецепта за цитостатике по посебном режиму (N1-налог) и утврђивање исправности рецепта у смислу режима издавања, дозе, фармацеутског облика, потребних количина и конзилијарне одлуке. Извештаји о дефицитарности. Упознавање са тренутним стањем залиха лекова који се налазе на позитивној листи лекова РФЗО на залихама болничке апотеке. Образац рецепта (N2-налог) и утврђивање исправности рецепта у смислу режима издавања, дозе, фармацеутског облика, потребних количина и конзилијарне одлуке. Извештаји о дефицитарности. Упознавање са стручном литературом, фармацеутски прорачуни. Припрема посуђа, прибора, амбалаже и стварање услова за израду магистралних лекова. Израда, паковање и обележавање магистралних лекова-тритурата прашкова на основу рецепта. Вођење стручне евиденције (књига израде магистралних лекова).</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар 5 часова
<p>Планирање, набавка у оквиру установе и складиштење лекова који се не налазе на позитивној листи лекова РФЗО а неопходни су за примену у терцијарној здравственој установи. Правилници који регулишу ову област, са освртом и на нерегистроване и регистроване лекове.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

БОЛНИЧКА АПОТЕКА

семинар 5 часова

Законски прописи који дефинишу израду магистралних лекова. Набавка, пријем и складиштење супстанци. Израда магистралних препарата у болничкој апотеци са посебним освртом на израду тритурата прашкова од готових таблета. Недојаци и предности примене тритурата прашкова и суспензија у условима клинике

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

РЕУМАТОЛОГИЈА

семинар 5 часова

Презентација клиничког случаја- пацијент са системским еритемским лупусом, гликокортикоидно зависан. Погоршање основне болести због уринарне инфекције Системски еритемски лупус- дијагноза, клиничка слика, терапијске смернице, праћење и превенција нежељених ефеката лекова

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

АЛЕРГОЛОГИЈА

семинар 5 часова

Системска анафилакса: Дефиниција и класификација системске анафилаксе, клиничка слика и диференцијална дијагноза системске анафилаксе, терапија и превенција системске анафилаксе Презентација клиничког случаја: пацијент са анафилатоксинском реакцијом на јодно контрастно средство

вежбе 3 часа

Приказ пацијента са системским еритемским лупусом због погоршања основне болести. Приказ хоспитализованог пацијента са анафилаксијском реакцијом.
Шта студент треба да зна: - Могућа нежељена дејства лекова, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Припрема лекова за дозно зависна испитивања медикаментозних аергија.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ЕНДОКРИНОЛОГИЈА

семинар 5 часова

Презентација клиничког случаја - пацијент са шећерном болести и микро-и макропликацијама. Промена терапије код хоспитализације због акутних компликација. Дефиниција и дијагностички критеријуми поремећаја толеранције гликозе и шећерне болести. Подела и клиничка слика најчешћих дијабетесних синдрома. Терапијски принципи шећерне болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

НЕФРОЛОГИЈА

семинар 5 часова

Презентација клиничког случаја –пацијент са хроничном бубрежном слабошћу. Погоршање основне болести, индикација за хоспитализацију, промена терапијског режима и праћење ефекта лечења Хронична бубрежна инсуфицијенција (дефиниција, клиничка слика, подела, терапијске смернице) хоспитализованог пацијента

вежбе 3 часа

Приказ хоспитализованог пацијента са погоршањем хроничне бубрежне слабости. Анамнеза бубрежних болесника.
Шта студент треба да зна: - Упознавање са радом апотеке у Клиници за нефрологију. Могућа нежељена дејства лекова, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиичке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

АЛЕРГОЛОГИЈА

семинар 5 часова

Атопијски дерматитис – клиничка слика, дијагноза, диференцијална дијагноза, терапијски модалитети Презентација клиничког случаја – пацијент са атопијским дерматитисом

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХЕМАТОЛОГИЈА

семинар 5 часова	вежбе 3 часа
<p>Презентација клиничког случаја - пацијент са Хоџкиновим лимфомом. Терапија цитостатицима у лимфо-ролиферативним болестима - терапијске смернице, индикације, контраиндикације, терапијски мониторинг, нежељена дејства, интеракције са лековима</p>	<p>Приказ хоспитализованог пацијента са шећерном болешћу и акутним и хроничним компликацијама. Приказ болесника са Хоџкиновим лимфомом. Терапија цитостатицима. Шта студент треба да зна: Упознавање са радом апотеке у Клиници за хематологију и Центру за ендокринологију. Набавка, складиштење, припрема, одлагање цитостатика. Обука пацијента за адекватну примену терапије (употреба инсулина)</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА

семинар 5 часова
<p>Улкусна болест (клиничка слика, индикације за хоспитализацију, терапијски модалитети) Презентација клиничког случаја пацијента са улкусном болешћу. Праћење ефекта терапије</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЈА

семинар 5 часова	вежбе 3 часа
<p>Презентација клиничког случаја пацијента на ентералној исхрани - индикације, нутритивни алгоритам Ентерална исхрана-индикације, контраиндикације, алгоритам нутритивног статуса, типови ентералне исхране</p>	<p>Приказ хоспитализованог пацијента са улкусном болешћу. Приказ хоспитализованог пацијента на ентералној исхрани. Терапијски мониторинг. Шта студент треба да зна: Индикације за ентералну исхрану, индикације и контраиндикације, нутритивни статус, лабораторијски и клинички мониторинг, начин и ритам апликације ентералне исхране</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПУЛМОЛОГИЈА

семинар 5 часова
<p>Презентација клиничког случаја – пацијент са бронхијалном астмом. Хоспитализације и промена терапије код акутизације. Бронхијална астма (патофизиологија, клиничка слика, терапијски принципи)</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

КАРДИОЛОГИЈА

семинар 5 часова	вежбе 3 часа
<p>Презентација клиничког случаја-пацијент са исхемијским болешћу срца и поремећајем ритма на континуираној антикоагулантној терапији, индикована хоспитализација због патолошких вредности INR. Антикоагулантна терапија-индикације, контраиндикације, терапијски алгоритам, мониторинг.</p>	<p>Приказ хоспитализованог болесника на антикоагулантној терапији. Приказ пацијента са бронхијалном астмом-индикације за хоспитализацију, промена терапије и праћење ефеката лечења. Шта студент треба да зна: -Могућа нежељена дејства лека, могуће интеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиничке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура. Обука пацијента за адекватну примену терапије (употреба инхалација, аеросола)</p>

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ

ПОНЕДЕЉАК

15:00 - 19:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЦЕНТРАЛНА БОЛНИЧКА АПОТЕКА

УТОРАК I недеља

**I група
07:30-09:00**

**II група
09:15-10:45**

СРЕДА I недеља

**III група
07:30-09:00**

**IV група
09:15-10:45**

ЧЕТВРТАК I недеља

**V група
07:30-09:00**

ПЕТАК I недеља

**VI група
07:30-09:00**

**VII група
09:15-10:45**

УТОРАК III недеља

**I група
07:30-09:45**

**II група
10:00-12:15**

СРЕДА III недеља

**III група
07:30-09:45**

**IV група
10:00-12:15**

ЧЕТВРТАК III недеља

**V група
07:30-09:45**

ПЕТАК III недеља

**VI група
07:30-09:45**

**VII група
10:00-12:15**

**ИНТЕРНА КЛИНИКА
КЛИНИКА ЗА КАРДИОЛОГИЈУ
КЛИНИКА ЗА ХЕМАТОЛОГИЈУ**

ПОНЕДЕЉАК VII, IX, XI, XIII, XV недеља

**I група
10:30-12:00**

**II група
12:15-13:45**

УТОРАК VII, IX, XI, XIII, XV недеља

**III група
09:30-11:00**

**IV група
11:15-12:45**

**V група
13:00-14:30**

ЧЕТВРТАК VII, IX, XI, XIII, XV недеља

**VI група
09:30-11:00**

**VII група
11:15 – 12:45**

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ **БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА**

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	05.02.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Простор, опрема и кадар болничке апотеке. Организационе јединице у оквиру болнице које сарађују са апотеком. Закони и стручни прописи који регулишу ову област	Mr ph Ивана Васић
	1	06.02.	07:30-10:45	ЦЕНТРАЛНА БОЛНИЧКА АПОТЕКА	В	Упознавање са распоредом и наменом просторија и апаратуре у болничкој апотеци. Упознавање са обавезном стручном лите-ратуром у болничкој апотеци. Увид у вођење стручне евиден-ције. Увид у документацију за пријем и издавање лекова. Упознавање са тренутним стањем цитостатика на залихама болничке апотеке. Образац рецепта за цитостатике по посебном режиму (N1-налог) и утврђивање исправности рецепта	Mr ph Ивана Васић
		07.02.					
		08.02.					
		09.02.					
	2	19.02.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење антиинфе-ктивних лекова за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на резервне антибиотике	Mr ph Ивана Васић
	3	26.02.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Планирање, централизована набавка, пријем и складиштење цитоста-тика за системску примену у болничкој апотеци. Правилници који регулишу ову област, са посебним освртом на цитостатике по посебном режиму (Комисије при РФЗО).	Mr ph Ивана Васић
	3	27.02.	07:30-10:45	ЦЕНТРАЛНА БОЛНИЧКА АПОТЕКА	В	Упознавање са тренутним стањем цитостатика на залихама болничке апотеке. Образац рецепта за цитостатике по посебном режиму (N1-налог) и утврђивање исправности рецепта. Упознавање са тренутним стањем залиха лекова који се не налазе на позитивној листи лекова РФЗО на залихама болничке апотеке. Извештај о дефицитарности. Израда, паковање и обележавање магистралних лекова-тритурата прашкова на основу рецепта. Вођење стручне евиденције (књига израде магистралних лекова).	Mr ph Ивана Васић
		28.02.					
		01.03.					
02.03.							
4	05.03.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Правилници који регулишу набавку и дистрибуцију лекова који се не налазе на позитивној листи лекова а неопходни су за примену у терцијарној здравственој установи. Комисија за лекове. Донације лекова. Поступак са лековима које пацијенти доносе у болницу.	Mr ph Ивана Васић	
5	12.03.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Законски прописи који дефинишу израду магистралних лекова. Израда магистралних препарата у болничкој апотеци са посебним освртом на израду тритурата прашкова од готових таблета.	Mr ph Ивана Васић	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	19.03.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Системски еритемски лупус-дијагноза, клиничка слика, терапијске смернице, праћење и превенција нежељених ефеката лекова.	Доц др Мирјана Веселиновић
	7	26.03.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Дефиниција и класификација системске анафилаксе, клиничка слика и диференцијална дијагноза системске анафилаксе, терапија и превенција системске анафилаксе. Презентација клиничког случаја	
	7	26.03.	09:30-14:30	ИНТЕРНА КЛИНИКА РЕУМАТОЛ. АЛЕРГОЛОГИЈА	В	Приказ болесника са СЕЛ. Упознавање са распоредом и наменом просторија у болничкој апотеци. Увид у вођење стручне евиденције. Увид у документацију за пријем и издавање лекова. Приказ болесника са анафилактичком реакцијом. Упознавање са припремом лекова за дозно-зависна испитивања алергије на лекове.	I група Доц др Мирјана Веселиновић II група Др Јелена Нешић III група Др Жељко Тодоровић IV група Јелена Живић V група Др Марина Марковић VI група Др Томислав Николић VII група Др Данијела Јовановић
		28.03.					
		30.03.					
	8	02.04.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Подела и клиничка слика дијабетесних синдрома. Терапијски прин-ципи шећерне болести. Презентација клиничког случаја.	Доц др Виолета Младеновић
	9	16.04.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Хронична бубрежна инсуфицијенција (дефиниција, клиничка слика, подела, терапијске смернице). Презентација клиничког случаја.	Доц др Татјана Лазаревић
	9	16.04.	09:30-14:30	КЛИНИКА ЗА НЕФРОЛОГИЈУ	В	Приказ хоспитализованог пацијента са погоршањем хроничне бубрежне слабости Анамнеза бубрежних болесника, упознавање са методама за праћење ефекта лечења. Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиичке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура	I група Доц др Мирјана Веселиновић II група Др Јелена Нешић III група Др Жељко Тодоровић IV група Јелена Живић V група Др Марина Марковић VI група Др Томислав Николић VII група Др Данијела Јовановић
		17.04.					
19.04.							

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	23.04.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Атопијски дерматитис – клиничка слика, дијагноза, диференцијална дијагноза, терапијски модалитети	Асс др Весна Миличић
	11	07.05.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Терапија цитостатицима у лимфопрлиферативним болестима-индикације, контраиндикације, терапијски мониторинг, нежељена дејства, интеракције са лековима.	Доц др Светлана Ђукић
	11	07.05.	09:30-14:30	ИНТЕРНА КЛИНИКА ХЕМАТОЛОГ. ЕНДОКРИН.	В	Упознавање са радом апотеке у Клиници за хематологију. Набавка, складиштење, припрема, одлагање цитостатика.Приказ пацијента на терапији цитостатицима са присутним нежељеним ефектима. Приказ хоспитализованог пацијента са шећерном болешћу и акутним и хроничним компликацијама. Обука пацијента за адекватну примену терапије (употреба инсулина)	I група Доц др Мирјана Веселиновић; II група Др Јелена Нешић; III група Др Жељко Тодоровић; IV група Јелена Живић V група Др Марина Марковић; VI група Др Томислав Николић VII група Др Данијела Јовановић
		08.05.					
		11.05.					
12	14.05.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Улкусна болест (клиничка слика, индикације за хоспитализацију, терапијски модалитети) Презентација клиничког случаја пацијента са улкусном болешћу.	Доц др Наташа Здравковић	
13	21.05.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Ентерална исхрана-индикације, контраиндикације,алгоритам нутритивног статуса, типови ентералне исхране. Презентација клиничког случаја.	Проф др Владимир Јаковљевић	
2	13	21.05.	09:30-14:30	ИНТЕРНА КЛИНИКА ГАСТРОЕНТ.	В	Приказ хоспитализованог пацијента на ентералној исхрани. Терапијски мониторинг.Индикације за ентералну исхрану, индикације и контраиндикације, нутритивни статус, лабораторијски и клинички мониторинг, начин и ритам апликације ентералне исхране	I група Доц др Мирјана Веселиновић ; II група Др Анита Ивошевић; III група Др Миодраг Срећковић IV група Асс др Владимир Игњатовић; V група Асс др Иван Симић; VI група Асс др Рада Вучић; VII група Др Јелена Живић
		22.05.					
		25.05.					
2	14	28.05.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Бронхијална астма (патофизиологија, клиничка слика, терапијски принципи). Презентација клиничког случаја	Доц др Љиљана Новковић
2	15	04.06.	15:00-19:15	САЛА ИНТЕРНЕ КЛИНИКЕ	С	Антикоагулантна терапија-индикације,контраиндикације, терапијски алгоритам,мониторинг.презентација клиничког случаја.	Проф др Горан Давидовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛНИЧКА ФАРМАЦЕУТСКА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	15	04.06.	09:30-14:30	ИНТЕРНА КЛИНИКА КАРДИОЛОГ.	В	Приказ хоспитализованог болесника на антикоагулантној терапији. Могућа нежељена дејства лека, могуће нтеракције са истовремено примењеним лековима/храном. Шта се може десити код неправилне употребе или нагле обуставе коришћења лекова. Модификација терапије према налогу лекара у односу на промену клиичке слике, лабораторијских и других дијагностичких процедура. Обука пацијента за адекватну примену терапије(употреба инхалација,аеросола)	I група Доц др Мирјана Веселиновић ; II група Др Анита Ивошевић; III група Др Миодраг Срећковић IV група Асс др Владимир Игњатовић; V група Асс др Иван Симић; VI група Асс др Рада Вучић; VII група Др Јелена Живић
		05.06.					
		07.06.					