

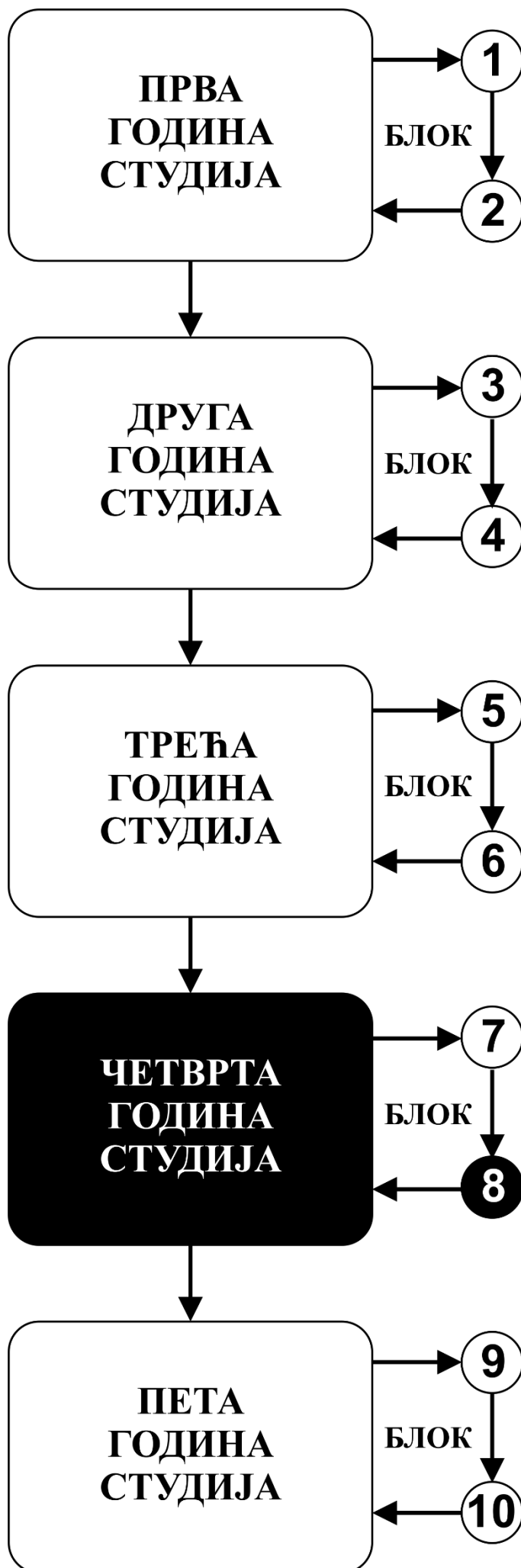


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2023/2024.

ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ



Предмет:

ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

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

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Предраг Чановић	pcanovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Жељко Мијаиловић	drmijailovic70@gmail.com	Редовни професор
3.	Биљана Поповска-Јовичић	biljanapor@yahoo.com	Ванредни професор
4.	Ивана Раковић	rakovic.ivana.kg@gmail.com	Доцент
5.	Јагода Гавриловић	jgavrilovic@outlook.com	Асистент
6.	Сара Петровић	sara.nikolic.kv@gmail.com	Асистент
7.	Софија Секулић Марковић	sofija.sekunic91@gmail.com	Фацитилатор
8.	Немања Ђорђевић	nemanja.djordjevic@hotmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровирозе; Вирусне и бактеријске инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система.	8	2	2	Проф. др Предраг Чановић
2	Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција; Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице; Паразитне и рикецијске болести; Одабрана поглавља у инфектологији.	7	2	2	Проф. др Предраг Чановић
					Σ 30+30=60

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0- 2 поена.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може стећи до 40 поена, а према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (ПИСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 30 поена (тест садржи 30 питања, питања се вреднују са по 1 поен). Да би студент положио тест мора да има више од 50% тачних одговора.

* Завршни тест се полаже у испитном року

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	Завршни испит	Σ
1	Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровиروزе; Вирусне и бактеријске инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система.	16	20		
2	Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција; Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице; Паразитне и рикетијске болести; Одабрана поглавља у инфектологији.	14	20		
Σ		30	40	30	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 бодова и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% бодова на том модулу
2. стекне више од 50% бодова предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

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

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
1. Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровиروزе; Вирусне и бактеријске инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система.	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има
2. Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција; Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице; Паразитне и рикецијске болести; Одабрана поглавља у инфектологији.	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има

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

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ИНФЕКТОЛОГИЈУ; ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА

предавања 2 часа

Уводно предавање (основне етиолошке, патогенетске и клиничке карактеристике инфективних болести; основни принципи дијагностике и терапије инфективних болести; најважнији клинички синдроми у инфектологији)

Семинар: Отпорност организма према инфективним болестима. Принципи имунопрофилактике инфективних обољења. Фебрилност, патогенеза, типови температурне кривуље.

рад у малој групи 2 часа

Увод. Упознавање са организацијом рада инфективне клинике. Узимање анамнезе од инфективних болесника.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 2 часа

Предавање: Стрептококне и стафилококне инфекције (ангина, скарлатина, еризипел, некротишући фасцитис, малигна стафилококција лица, токсични шок синдром; фармакотерапијски приступ)

Семинар: приказ случаја код болесника са стрептококном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији стрептококних и стафилококних инфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ОСИПНИ СИНДРОМ У ИНФЕКТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа

Предавање: Осипни синдром у инфектологији (бактеријске, вирусне, рикецијалне болести праћене оспом; терапијски приступ фебрилном болеснику са оспом).

Семинар: приказ болесника са варичелом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих осипних вирусних болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА И ЕНТЕРОВИРОЗЕ

предавања 2 часа

Предавање: Инфекције респираторног система и ентеровиروزе (инфлуенца; параинфлуенца; аденовиروزе; мумпс; ентеровирусне инфекције).

Семинар: приказ болесника са акутном респираторном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији најчешћих респираторних инфекција. Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији ентеровирусних болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦНС-а

предавања 2 часа

Предавање: Вирусне инфекције ЦНС-а (вирусни менингитиси и енцефалитиси; херпетички енцефалитис; фармакотерапијски приступ). **Семинар:** приказ болесника са вирусном инфекцијом ЦНС-а.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и компликацијама најчешћих вирусних неуроинфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

БАКТЕРИЈСКЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦНС-а

предавања 2 часа

Предавање: Бактеријске инфекције ЦНС-а (бактеријски менингитиси, жаришне инфекције ЦНС-а; фармакотерапијски приступ) **Семинар:** приказ болесника са бактеријском инфекцијом ЦНС-а.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Који су специфични симптоми везани за инфекције ЦНС-а. Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и компликацијама најчешћих бактеријских неуроинфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА

предавања 2 часа

Предавање: Инфекције дигестивног система (етиологија и патогенеза цревних инфекција; основни терапијски принципи цревних инфекција; неинвазивне бактеријске и вирусне инфекције дигестивног система). **Семинар:** приказ болесника са цревном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих неинвазивних цревних инфекција

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА

предавања 2 часа

Предавање: Инфекције дигестивног система (инвазивне бактеријске инфекције дигестивног система; постантибиотски колитис; путничка дијареја). **Семинар:** приказ болесника са инвазивном бактеријском инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих инвазивних цревних инфекција.

ДРУГИ МОДУЛ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

АКУТНИ И ХРОНИЧНИ ВИРУСНИ ХЕПАТИТИС

предавања 2 часа

Предавање: Акутни и хронични вирусни хепатитиси (хепатитис А, хепатитис Б, хепатитис Ц вирусна инфекција; хронични хепатитис-терапијски приступ). **Семинар:** приказ болесника са акутним хепатитисом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих вирусних инфекција јетре.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

АНАЕРОБНЕ ИНФЕКЦИЈЕ И ЗООНОЗЕ

предавања 2 часа

Предавање: Анаеробне инфекције и зоонозе (тетанус, ботулизам, борелиоза, беснило, терапијски приступ).

Семинар: приказ болесника са тетанусом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих анаеробних инфекција и зооноза.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХЕРПЕС ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 2 часа

Предавање: Херпес вирусне инфекције (херпес симплекс вирус, инфективна мононуклеоза, CMV-не инфекције, херпес зостер, терапијски приступ).

Семинар: приказ болесника са инфективном мононуклеозом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији херпес вирусних инфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИВ ИНФЕКЦИЈА

предавања 2 часа

ХИВ инфекција. Значај, етиологија, епидемиологија и патогенеза. Природни ток HIV инфекције, опортунистичке инфекције и тумори у AIDS-у. Дијагноза и лечење HIV инфекције.

Семинар: приказ болесника са AIDS-ом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији HIV инфекције.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

СЕПСА, СЕПТИЧКИ ШОК И ВИРУСНЕ ХЕМОРАГИЈСКЕ ГРОЗНИЦЕ

предавања 2 часа

Сепса. Етиологија и патогенеза сепсе. Клиничка слика и терапија сепсе. **Септички шок.** Дефиниција. Критеријуми за септички шок. Лечење.

Вирусне хеморагијске грознице. Хеморагијска грозница са бубрежним синдромом. Епидемиолошке карактеристике. Клиничко испољавање и лечење.

Семинар: приказ болесника са сепсом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама сепсе и најчешћих хеморагијских грозница у нашим крајевима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАРАЗИТНЕ И РИКЕЦИЈСКЕ БОЛЕСТИ

предавања 2 часа

Паразитне болести. Маларија, амебијаза, лајшманијаза, токсоплазмоза - епидемиолошке и патогенетске карактеристике, клиничко испољавање, дијагноза и лечење. **Рикецијске болести.** Пегави тифус, Брил-Зинсерова болест.

Семинар: приказ болесника са маларијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији најчешћих паразитарних и рикецијских болести

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОДАБРАНА ПОДЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа

Интраутерине инфекције. Конгенитална рубела, примарне инфекције трудница узроковане CMV, HSV, Toxoplasma gondii и сл.

Интрахоспиталне инфекције. Значај, дефиниција, класификација. Мере за спречавање и сузбијање интрахоспиталних инфекција.

Семинар: приказ болесника са интрахоспиталном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Дефиниција и врсте болничких инфекција. Фактори ризика за настанак болничких инфекција.

Мере за сузбијање болничких инфекција
TORCH група узрочника интраутериних инфекција

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

УТОРАК

АМФИТЕАТАР (С1)

17:30-19:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

КЛИНИКА ЗА ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

СРЕДА

09:15-10:45

I-IV група

ЧЕТВРТАК

08:00-09:30

V-VII група

[Распоред наставе и испита](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Увод у инфектологију. Општа инфектологија	Проф. др Предраг Чановић
1	1	В		
1	2	П	Стрептококне и стафилококне инфекције	Доц. др Ивана Раковић
1	2	В		
1	3	П	Осипни синдром у инфектологији	Проф. др Предраг Чановић
1	3	В		
1	4	П	Инфекције респираторног система и ентеровиروزе	Проф. др Предраг Чановић
1	4	В		
1	5	П	Вирусне инфекције ЦНС-а	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
1	5	В		
1	6	П	Бактеријске инфекције ЦНС-а	Проф. др Жељко Мијаиловић
1	6	В		
1	7	П	Инфекције дигестивног система	Проф. др Жељко Мијаиловић
1	7	В		
1	8	П	Инфекције дигестивног система	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
1	8	В		
		ТМ	ТЕСТ МОДУЛА 1	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	П	Акутни и хронични вирусни хепатитиси	Проф. др Жељко Мијаиловић
2	9	В		
2	10	П	Анаеробне инфекције и зоонозе	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
2	10	В		
2	11	П	Херпес вирусне инфекције	Проф. др Жељко Мијаиловић
2	11	В		
2	12	П	ХИВ инфекција	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
2	12	В		
2	13	П	Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице	Доц. др Ивана Раковић
2	13	В		
2	14	П	Паразитне и рикецијске болести	Доц. др Ивана Раковић
2	14	В		
2	15	П	Одабрана поглавља у инфектологији	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
2	15	В		
		ТМ	ТЕСТ МОДУЛА 2	
			ЗАВРШНИ ПИСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	