

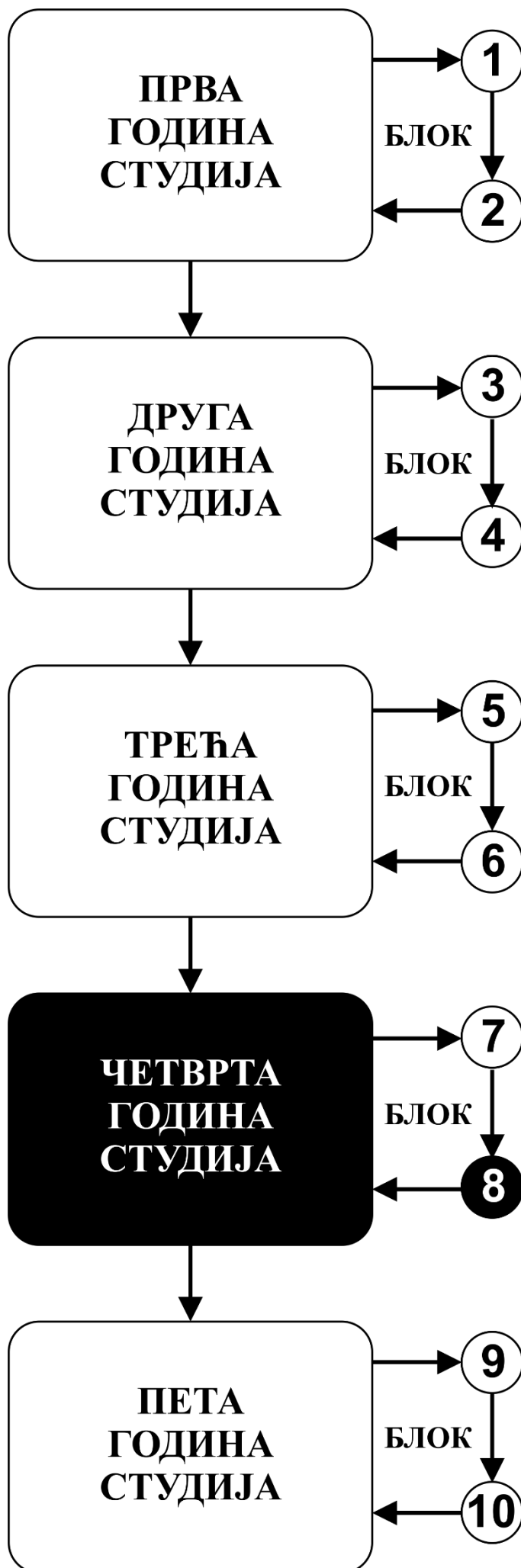


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2021/2022.

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 | Доцент |
| 4. | Јагода Гавриловић | jgavrilovic@outlook.com | Асистент |
| 5. | Ивана Раковић | rakovic.ivana.kg@gmail.com | Асистент |
| 6. | Сара Петровић | sara.nikolic.kv@gmail.com | Асистент |
| | | | |

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 ентеровиروزе; Вирусне и бактеријске инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система.Е | 8 | 2 | 2 | Проф. др Предраг Чановић |
| 2 | Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција и нејасна фебрилна стања; 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.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

| МОДУЛ | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | |
|---|--------------------------|---------------------|-----|
| | активност у току наставе | тестови по модулима | Σ |
| 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. | 16 | 40 | 56 |
| 2 Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција и нејасна фебрилна стања; Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице; Паразитне и рикетијске болести; Одабрана поглавља у инфектологији. | 14 | 30 | 44 |
| Σ | 30 | 70 | 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
0-40 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 40 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-30 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 30 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 ентеровирозе; 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 и нејасна фебрилна стања; 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):

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 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНАЕРОБНЕ ИНФЕКЦИЈЕ И ЗООНОЗЕ

предавања 2 часа

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

Семинар: приказ болесника са лептоспирозом.

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 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИВ ИНФЕКЦИЈА И НЕЈАСНА ФЕБРИЛНА СТАЊА

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.

Дефиниција нејасног фебрилног стања и подела

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, II, III, IV група

ЧЕТВРТАК

08:00-09:30
V, VI, VII група

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

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 | Проф. др Предраг Чановић |
| 1 | 2 | В | | |
| 1 | 3 | П | Осипни синдром у инфектологији | Проф. др Предраг Чановић |
| 1 | 3 | В | | |
| 1 | 4 | П | Инфекције респираторног система и ентеровирозе | Проф. др Предраг Чановић |
| 1 | 4 | В | | |
| 1 | 5 | П | Вирусне инфекције ЦНС-а | Доц. др Биљана Поповска-Јовичић |
| 1 | 5 | В | | |
| | | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1 | |
| 1 | 6 | П | Бактеријске инфекције ЦНС-а | Проф. др Жељко Мијаиловић |
| 1 | 6 | В | | |
| 1 | 7 | П | Инфекције дигестивног система | Проф. др Жељко Мијаиловић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|------------|---|---------------------------------|
| 1 | 7 | В | | |
| 1 | 8 | П | Инфекције дигестивног система | Доц. др Биљана Поповска-Јовичић |
| 1 | 8 | В | | |
| 2 | 9 | П | Акутни и хронични вирусни хепатитиси | Проф. др Ж. Мијаиловић |
| 2 | 9 | В | | |
| 2 | 10 | П | Херпес вирусне инфекције | Проф. др Ж. Мијаиловић |
| 2 | 10 | В | | |
| | | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2 | |
| 2 | 11 | П | Анаеробне инфекције и зоонозе | Доц. др Биљана Поповска-Јовичић |
| 2 | 11 | В | | |
| 2 | 12 | П | ХИВ инфекција и нејасна фебрилна стања | Доц. др Биљана Поповска-Јовичић |
| 2 | 12 | В | | |
| 2 | 13 | П | Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице | Доц. др Биљана Поповска-Јовичић |
| 2 | 13 | В | | |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

| модул | недеља | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|
| 2 | 14 | П | Паразитне и рикецијске болести | Проф. др Ж. Мијаиловић |
| 2 | 14 | В | | |
| 2 | 15 | П | Одабрана поглавља у инфектологији | Доц. др Биљана Поповска-Јовичић |
| 2 | 15 | В | | |
| | | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3 | |
| | | И | ИСПИТ (јунски рок) | |