

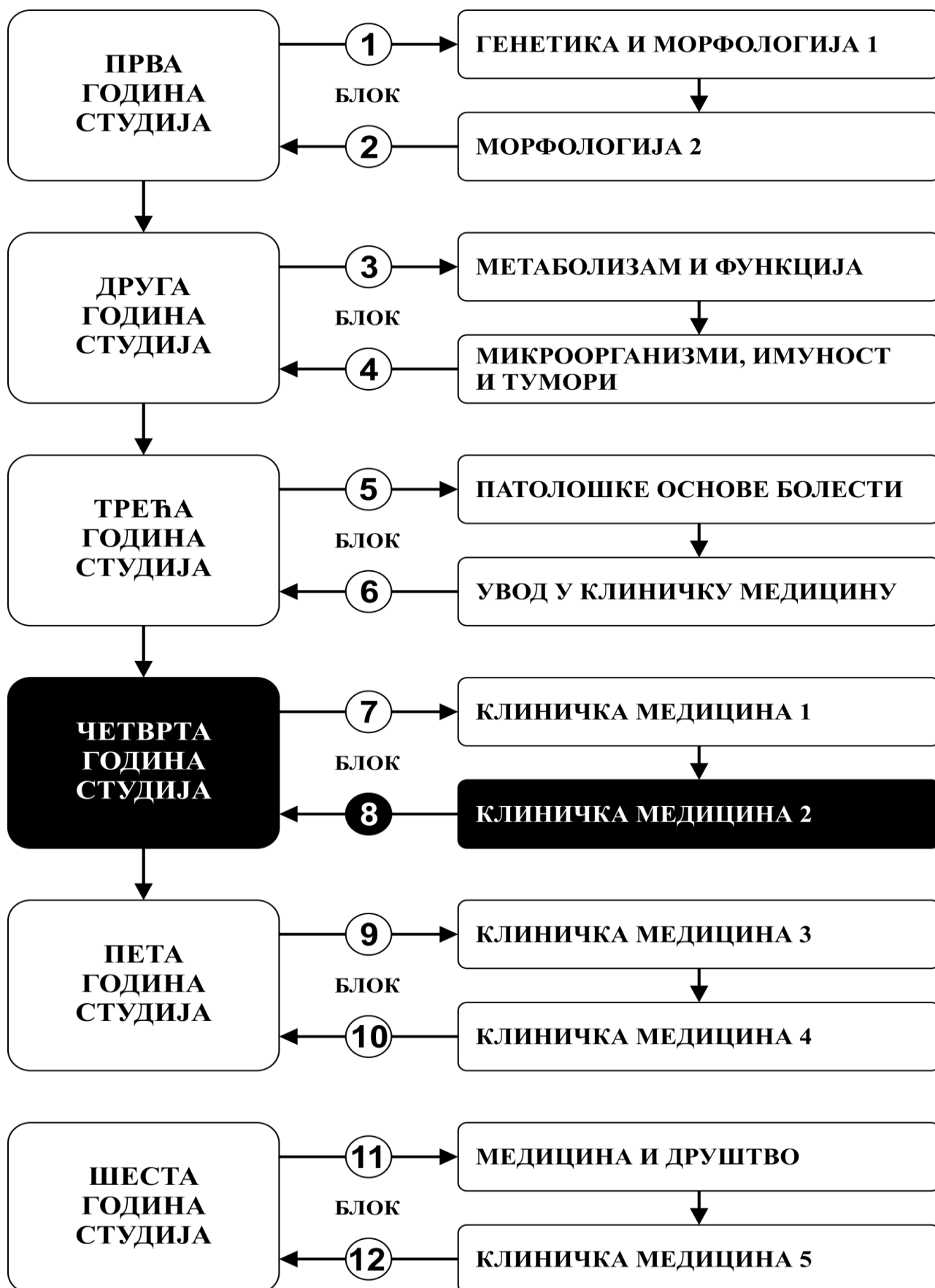


## **КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 2**

**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2018/2019.

**ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ**



Предмет:

## **ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ**

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (3 часа предавања и 3 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.	Олгица Гајовић	o.gajovic@gmail.com	Ванредни професор
3.	Жељко Мијаиловић	drmijailovic70@gmail.com	Ванредни професор
4.	Љиљана Нешић	drljiljananesic@yahoo.com	Професор струковних студија
5.	Биљана Поповска-Јовичић	biljanapor@yahoo.com	Доцент
6.	Јагода Гавриловић	jagav@orion.rs	Асистент
7.	Ивана Раковић	rakovic.ivana.kg@gmail.com	Истраживач-приправник
8.	Сара Петровић	sara.nikolic.kv@gmail.com	Сарадник-истраживач
9.	Софија Секулић	sofiya.sekulic91@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровирозе.	4	3	3	Проф. др Предраг Чановић
2	Инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система и јетре.	5	3	3	Проф. др Олгица Гајовић
3	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.	6	3	3	Проф. др Предраг Чановић
					Σ 45+45=90

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем стиче 0 - 2 поена.

**ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може стећи до 30 поена према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

**ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ:** На овај начин студент може да стекне 40 поена, 10 поена на завршној провери вештина и 30 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак.

Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на пет постављених питања (свако питање вреди од 0-6 поена).

Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	Завршни ( усмени) испит	Σ
1	Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровирозе.	8	10		18
2	Инфекције дигестивног система и јетре; Инфекције централног нервног система;	10	10		20
3	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.	12	10		22
				<b>40</b>	<b>60</b>
<b>Σ</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са шефом катедре, проф.др Предрагом Чановићем (pcanovic@medf.kg.ac.rs)

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

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

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 модулском усменом испитивању
4. положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора.
5. стекне више од 50% поена на завршној провери вештина

<b>број стечених поена</b>	<b>оцена</b>
0-54	5
55-64	6
65-74	7
75-84	8
85-94	9
95-100	10

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## МОДУЛ 2.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## МОДУЛ 3.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-10 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања  
Свако питање вреди 0,25 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Општа инфектологија. Стрептококне и стафилококне инфекције. Инфекције респираторног система, ентеровирозе и осипне грознице.	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има
Инфекције и интоксикације централног нервног система. Инфекције дигестивног система и јетре.	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има
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.	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](http://www.medf.kg.ac.rs)



# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### УВОДНО ПРЕДАВАЊЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Основе и значај инфектологије</li><li>Најважнији клинички синдроми</li><li>Основни принципи дијагностике и терапије инфективних болести</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да усвоји основна знања о етиологији инфективних болести</li><li>Да усвоји основна знања о патогенези инфективних болести</li><li>Да научи основне облике клиничког испољавања инфективних болести</li><li>Да сагледа основне принципе дијагностике и терапије инфективних болести</li><li>Да научи основне принципе имунопрофилактике инфективних обољења</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Упознавање студената са узимањем анамнезе код инфективних болесника</li><li>Упознавање студената са саставним деловима анамнезе</li><li>Упознавање студената са основним симптомима и знацима инфективних болести</li><li>Узимање анамнезе од болесника од стране студената</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да самостално узме комплетну анамнезу од болесника</li><li>Да зна да интерпретира симптоме и знаке болести присутне код болесника</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Упознати се са карактеристикама стрептококних инфекција и њиховом антигенском грађом</li><li>Научити клиничке облике стрептококних инфекција</li><li>Упознати се са начином дијагностиковања стрептококних инфекција</li><li>Научити принципе антибиотске терапије стрептококних инфекција</li><li>Научити најзначајније клиничке облике стафилококних инфекција</li><li>Упознати се са применом антистафилококних антибиотика</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да усвоји знања о етиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози и терапији стрептококних и стафилококних инфекција</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Упознавање студената са објективним прегледом болесника и методама физикалног прегледа</li><li>Упознавање студената са општом инспекцијом код болесника</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да самостално узима анамнезу од болесника</li><li>Да овлада техникама физикалног прегледа усне дупље и регионалних лимфних чворова</li><li>Да самостално прегледа главу и врат болесника</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### ОСИПНИ СИНДРОМ У ИНФЕКТОЛОГИЈИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Упознати се са етиологијом и патогенезом осипног синдрома у инфектологији</li><li>Упознати се са најзначајнијим клиничким карактеристикама вирусних осипних болести</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих осипних вирусних болести</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Упознавање студената са основним морфолошким елементима оспе</li><li>Упознати студенте о значају морфологије, начину избијања и дистрибуцији оспе</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да самостално узима анамнези и изводи објективни преглед коже</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА И ЕНТЕРОВИРОЗЕ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавати се са карактеристикама најзначајнијих респираторних инфекција (инфлуенца, параинфлуенца, аденовиروзе, мумпс)</li> <li>Упознавати се са карактеристикама најзначајнијих ентеровирусних инфекција</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Да усвоји знања о етиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози и терапији најчешћих респираторних инфекција</li> <li>Да усвоји знања о етиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози и терапији ентеровирусних болести</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената са објективним прегледом зида грудног коша и органа за дисање</li> <li>Упознавање студената са најважнијим симптомима и знацима болести код болесника са обољењима органа за дисање</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Да самостално узима анамнезу, изводи објективни преглед грудног коша и органа за дисање код болесника са симптомима респираторне инфекције</li> </ul>

**ДРУГИ МОДУЛ**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПРВА НЕДЕЉА):

**ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање са етиологијом, епидемиологијом, патофизиологијом, клиничким испољавањем, дијагнозом, терапијом и компликацијама вирусних менингитиса и менингоенцефалитиса</li> <li>Упознавање са специфичностима херпетичног енцефалитиса</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих вирусних неуроинфекција</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената са објективним прегледом кранијалних нерава</li> <li>Упознавање студената са извођењем менингеалних знакова</li> <li>Упознавање студената са испитивањем грубе моторне снаге и сензибилитета болесника</li> <li>Посматрање лумбалне пункције</li> <li>Цитолошки преглед цереброспиналне течности</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основе постављања дијагнозе бактеријске неуроинфекције</li> <li>Цитобиохемијско тумачење при прегледу цереброспиналне течности</li> </ul> <p>Значај ЦТ и НМР ендокранијума у диф. дијагнози акутних неуроинфекција</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ДРУГА НЕДЕЉА):

**БАКТЕРИЈСКЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање са патофизиолошким и клиничким карактеристикама менингеалног синдрома</li> <li>Упознавање са специфичностима бактеријских инфекција ЦНС-а, узрокованих појединим бактеријама (пнеумокок, хемофилус инфлуенце, менингокок, туберкулозни бацил)</li> <li>Упознавање са жаришним инфекцијама ЦНС-а</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Који су специфични симптоми везани за инфекције ЦНС-а</li> </ul> <p>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих бактеријских неуроинфекција</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената са објективним прегледом кранијалних нерава</li> <li>Упознавање студената са извођењем менингеалних знакова</li> <li>Упознавање студената са испитивањем грубе моторне снаге и сензибилитета болесника</li> <li>Посматрање лумбалне пункције</li> <li>Цитолошки преглед цереброспиналне течности</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основе постављања дијагнозе бактеријске неуроинфекције</li> <li>Цитобиохемијско тумачење при прегледу цереброспиналне течности</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

**ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање са етиологијом и патогенезом цревних инфекција</li> <li>Упознавање са клиничком сликом и основним терапијским принципима цревних инфекција</li> <li>Упознавање са најчешћим неинвазивним бактеријским и вирусним инфекцијама дигестивног система</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих неинвазивних цревних инфекција</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената са објективним прегледом трбуха</li> <li>Упознавање студената методама палпације јетре и слезине</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Најважнији симптоми и знаци инфекција дигестивног система</li> <li>Преглед јетре и слезине методом палпације, перкусије и аускултације</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање са етиологијом и патогенезом инвазивних цревних инфекција</li> <li>Упознавање са клиничком сликом и основним терапијским принципима инвазивних цревних инфекција</li> <li>Упознавање са најчешћим инвазивним бактеријским инфекцијама дигестивног система</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих инвазивних цревних инфекција</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Примена антибиотика у току цревних инфекција</li> <li>Принципи дијагностике цревних инфекција</li> <li>Принципи рехидрације болесника у току цревних инфекција</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основне принципе дијагностике и лечења цревних инфекција</li> </ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**АКУТНИ И ХРОНИЧНИ ВИРУСНИ ХЕПАТИТИСИ**

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање са етиологијом, епидемиологијом и патогенезом акутних и хроничних вирусних хепатитиса</li> <li>Упознавање са клиничким облицима, дијагнозом, лечењем и превенцијом акутних вирусних инфекција јетре</li> <li>Фулминантни хепатитис</li> <li>Упознавање са терапијом и исходом хроничних вирусних хепатитиса</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих вирусних инфекција јетре</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Патогенеза иктеруса</li> <li>Серолошка дијагностика вирусних инфекција јетре</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Физикални налаз у болесника са вирусним инфекцијама јетре</li> <li>Физикални налаз у болесника са цирозом јетре</li> <li>Етиолошка дијагноза вирусних хепатитиса</li> </ul>

## ТРЕЋИ МОДУЛ

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### АНАЕРОБНЕ ИНФЕКЦИЈЕ И ЗООНОЗЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Упознавање са етиологијом, епидемиологијом и патогенезом, клиничком сликом, дијагнозом, лечењем и превенцијом тетануса и ботулизма</li><li>Упознавање са етиологијом, епидемиологијом и патогенезом, клиничком сликом, дијагнозом, лечењем и превенцијом најзначајнијих зооноза (лептоспироза, антракс, борелиоза, беснило)</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих анаеробних инфекција и зооноза</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Боравак у интензивној нези и упознавање са принципима рада</li><li>Антитетанусна заштита</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Антитетанусна заштита</li><li>Антирабична заштита</li><li>Обрада болесника са клиничком сликом тетануса</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### ХЕРПЕС ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Опште карактеристике херпес вирусних инфекција</li><li>Клиничке особености, дијагноза и лечење херпес симплекс вирусних инфекција</li><li>Цитомегаловирусна инфекција</li><li>Инфективна мононуклеоза</li><li>Остале клиничке манифестације узроковане херпес вирусима</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији херпес вирусних инфекција</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Преглед усне дупље код болесника са херпетичним гингивостоматитисом</li><li>Преглед усне дупље код болесника са инфективном мононуклеозом</li><li>Ултразвучни преглед трбуха код болесника са инфективном мононуклеозом</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Хематолошке налазе код болесника са инфективном мононуклеозом</li><li>Серолошку дијагностику инфективне мононуклеозе</li><li>Компликације инфективне мононуклеозе</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### СЕПСА, СЕПТИЧКИ ШОК И ВИРУСНЕ ХЕМОРАГИЈСКЕ ГРОЗНИЦЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Дефиниција, етиологија и патогенеза сепсе</li><li>Клиничка слика, физикални налази, дијагноза и терапија сепсе</li><li>Септички шок – дијагноза и лечење</li><li>ХГСБС, Кримска-Конго хеморагијска грозница</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама сепсе и најчешћих хеморагијских грозница у нашим крајевима</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Обрада болесника са сепсом</li><li>Значај узимања и тумачење хемокултура</li><li>ДИК у инфектологији</li></ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Стања повезана са сепсом</li><li>Рационална примена антибиотика</li></ul>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ХИВ ИНФЕКЦИЈА И НЕЈАСНА ФЕБРИЛНА СТАЊА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција, епидемиологија, патогенеза, природни ток ХИВ инфекције</li> <li>• Опортунистичке инфекције и опортунистички тумори</li> <li>• Дијагноза ХИВ инфекције и ХААРТ терапија</li> <li>• Дефиниција нејасног фебрилног стања и подела</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији ХИВ инфекције</li> <li>• Да усвоји знања о дијагностичком алгоритму у току евалуације нејасног фебрилног стања</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрада болесника са ХИВ инфекцијом</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Најважније симптоме и клиничке знаке опортунистичких инфекција и тумора код болесника са АИДС-ом</li> <li>• Основни принципи ХААРТ терапије</li> <li>• CDC класификациони систем ХИВ инфекције</li> </ul>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ПАРАЗИТНЕ И РИКЕЦИЈСКЕ БОЛЕСТИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Епидемиологија, етиологија, патогенеза, клиничка слика маларије, амебијазе, лајшманијазе, пегавца, токсоплазмоза</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама најчешћих паразитарних и рикецијских болести</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прикази клиничких случајева болесника са паразитним инфекцијама</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основне принципе дијагностике маларије</li> <li>• Основне принципе лечења и профилаксе маларије</li> </ul>

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интраутерине инфекције</li> <li>• Болничке инфекције</li> <li>• Инфекције код имуносупримираних особа</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дефиниција и врсте болничких инфекција</li> <li>• Фактори ризика за настанак болничких инфекција</li> <li>• Мере за сузбијање болничких инфекција</li> <li>• TORCH група узрочника интраутериних инфекција</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализа најчешћих болничких инфекција у КЦ Крагујевац</li> </ul> <p><b>Шта студент треба да зна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Врсте болничких инфекција</li> <li>• Мере сузбијања болничких инфекција</li> <li>• Дијагностиковање и превенција интраутериних инфекција</li> </ul>

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**САЛА НА ИНТЕРНОЈ КЛИНИЦИ**

**ПОНЕДЕЉАК**

**12:00 - 14:30**

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**КЛИНИКА ЗА ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ**

**УТОРАК**

**10:45-13:00**

XV и XVI група

**13:05-15:20**

I, II, III и IV група

**СРЕДА**

**10:45-13:00**

V, VI, VII, VIII и IX група

**ЧЕТВРТАК**

**09:30-11:45**

X, XI и XII група

**11:50-14:05**

XIII и XIV група

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	11.02.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Уводно предавање (основне етиолошке, патогенетске и клиничке карактеристике инфективних болести; основни принципи дијагностике и терапије инфективних болести; најважнији клинички синдроми у инфектологији)	Проф. др Предраг Чановић
1	1	12.02.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Основне етиолошке, патогенетске и клиничке карактеристике инфективних болести; основни принципи дијагностике и терапије инфективних болести; најважнији клинички синдроми у инфектологији	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић
1	1	13.02.	10:45-13:00				
1	1	14.02.	09:30-14:05				
1	2	18.02.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Стрептококне и стафилококне инфекције (ангина, шарлах, еризипел, некротишући фасцитис, малигна стафилококција лица, токсични шок синдром)	Проф. др Олгица Гајовић
1	2	19.02.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Стрептококне и стафилококне инфекције (ангина, шарлах, еризипел, некротишући фасцитис, малигна стафилококција лица, токсични шок синдром)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић
1	2	20.02.	10:45-13:00				
1	2	21.02.	09:30-14:05				
1	3	25.02.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Осипни синдром у инфектологији (бактеријске и вирусне инфекције праћене оспом)	Проф. др Олгица Гајовић
1	3	26.02.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Осипни синдром у инфектологији (бактеријске и вирусне инфекције праћене оспом)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић
1	3	27.02.	10:45-13:00				
1	3	28.02.	09:30-14:05				

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	4	04.03.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Инфекције респираторног система и ентеровирозе (инфлуенца, параинфлуенца, аденовиروзе, мумпс, коксаки и ехо вирусне инфекције)	Проф. др Предраг Чановић
1	4	05.03.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Инфекције респираторног система и ентеровирозе (инфлуенца, параинфлуенца, аденовиروзе, мумпс, коксаки и ехо вирусне инфекције)	Проф. др Предраг Чановић
1	4	06.03.	10:45-13:00				Проф. др Љиљана Нешић
1	4	07.03.	09:30-14:05				Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
		11.03.	10:30-11:30	С1/С5	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	5	11.03.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Вирусне инфекције ЦНС-а (вирусни менингитиси и енцефалитиси; херпетички енцефалитис)	Проф. др Предраг Чановић
2	5	12.03.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Вирусне инфекције ЦНС-а (вирусни менингитиси и енцефалитиси; херпетички енцефалитис)	Проф. др Предраг Чановић
2	5	13.03.	10:45-13:00				Проф. др Љиљана Нешић
2	5	14.03.	09:30-14:05				Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
2	6	18.03.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Бактеријске инфекције ЦНС-а (бактеријски менингитиси-пнеумококни, менингококни, хемофилус, туберкулозни; жаришне инфекције)	Проф. др Олгица Гајовић



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	19.03.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Бактеријске инфекције ЦНС-а (бактеријски менингитиси-пнеумококни, менингококни, хемофилус, туберкулозни; жаришне инфекције)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
2	6	20.03.	10:45-13:00				
2	6	21.03.	09:30-14:05				
2	7	25.03.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Инфекције дигестивног система (етиологија и патогенеза цревних инфекција; основни терапијски принципи цревних инфекција; неинвазивне бактеријске и вирусне инфекције дигестивног система)	Проф. др Предраг Чановић
2	7	26.03.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Инфекције дигестивног система (етиологија и патогенеза цревних инфекција; основни терапијски принципи цревних инфекција; неинвазивне бактеријске и вирусне инфекције дигестивног система)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
2	7	27.03.	10:45-13:00				
2	7	28.03.	09:30-14:05				
2	8	01.04.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Инфекције дигестивног система (инвазивне бактеријске инфекције дигестивног система, постантибиотски колитис; путнички пролив)	Доц. др Б. Поповска-Јовичић
2	8	02.04.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Инфекције дигестивног система (инвазивне бактеријске инфекције дигестивног система, постантибиотски колитис; путнички пролив)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
2	8	03.04.	10:45-13:00				
2	8	04.04.	09:30-14:05				
2	9	08.04.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Акутни и хронични вирусни хепатитиси (Хепатитис А, Б, Ц вирусна инфекције; постхепатитисна цироза јетре)	Проф. др Жељко Мијаиловић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	09.04.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Акутни и хронични вирусни хепатитиси (Хепатитис А, Б, Ц вирусна инфекције; постхепатитисна цироза јетре)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
2	9	10.04.	10:45-13:00				
2	9	11.04.	09:30-14:05				
		15.04.	10:30-11:30	С1/С3	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	10	15.04.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Анаеробне инфекције и зоонозе (тетанус, ботулизам, лептоспирозе, борелиоза, антракс...)	Проф. др Предраг Чановић
3	10	16.04.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Анаеробне инфекције и зоонозе (тетанус, ботулизам, лептоспирозе, борелиоза, антракс...)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
3	10	17.04.	10:45-13:00				
3	10	18.04.	09:30-14:05				
3	11	22.04.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Херпес вирусне инфекције (херпес симплекс вирус, цитомегаловирусне инфекције, инфективна мононуклеоза, херпес зостер)	Проф. Др Жељко Мијаиловић
3	11	23.04.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Херпес вирусне инфекције (херпес симплекс вирус, цитомегаловирусне инфекције, инфективна мононуклеоза, херпес зостер)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
3	11	24.04.	10:45-13:00				
3	11	25.04.	09:30-14:05				

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	06.05.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Сепса, септички шок и хеморагијске грознице	Проф. др Олгица Гајовић
3	12	07.05.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Сепса, септички шок и хеморагијске грознице	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
3	12	08.05.	10:45-13:00				
3	12	09.05.	09:30-14:05				
3	13	13.05.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	ХИВ инфекција и нејасна фебрилна стања	Проф. Др Предраг Чановић Доц. др Б. Поповска-Јовичић
3	13	14.05.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	ХИВ инфекција и нејасна фебрилна стања	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
3	13	15.05.	10:45-13:00				
3	13	16.05.	09:30-14:05				
3	14	20.05.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Паразитне и рикетијске болести (маларија, амебијаза, лајшманијаза, пегавац, токсоплазмоза)	Проф. Др Жељко Мијаиловић
3	14	21.05.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Паразитне и рикетијске болести (маларија, амебијаза, лајшманијаза, пегавац, токсоплазмоза)	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
3	14	22.05.	10:45-13:00				
3	14	23.05.	09:30-14:05				

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	15	27.05.	12:00-14:30	Сала на интерној клиници	П	Одабрана поглавља у инфектологији (интраутерине инфекције, болничке инфекције)	Доц. Др Биљана Поповска-Јовичић
3	15	28.05.	10:45-15:20	Клиника за инфективне болести	В	Интраутерине инфекције, болничке инфекције	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Жељко Мијаиловић Доц. др Биљана Поповска-Јовичић Др Ивана Раковић Др Јагода Гавриловић Др Сара Петровић
3	15	29.05.	10:45-13:00				
3	15	30.05.	09:30-14:05				
		03.06.	09:15-10:15	С1/С5	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
		21.06.	15:30-17:30	С5	И	<b>ПОПРАВНИ МОДУЛСКИ, ИЗВЛАЧЕЊЕ КОМИСИЈЕ ЗА ИСПИТ (јунски рок)</b>	
		24.06.	08:00-16:00	Клиника за инфективне болести	И	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)</b>	
		25.06.	08:00-16:00	Клиника за инфективне болести	И	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА И УСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)</b>	

## **Комисија за полагање завршних вештина и усменог испита**

1. Проф. др Предраг Чановић, председник испитне комисије
  2. Доц. др Биљана Поповска Јовичић, члан
  3. Др Сара Петровић, промењив члан
- Асс. др Јагода Гавриловић, промењив члан

1. Проф. др Олгица Гајовић, председник испитне комисије
  2. Доц. др Биљана Поповска Јовичић, члан
  3. др Ивана Раковић, промењив члан
- Др Сара Петровић, промењив члан

1. Проф. др Жељко Мијаиловић, председник испитне комисије
  2. Проф. др Предраг Чановић, члан
  3. Асс. др Јагода Гавриловић, промењив члан
- Др Ивана Раковић, промењив члан

## ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ

1. Инфекција - дефиниција, врсте инфекција
2. Инфективна болест - дефиниција, етиологија, основне карактеристике инфективних узрочника
3. Епидемиологија инфективних болести - неопходни фактори за настанак инфективних болести (Вограликов ланац)
4. Отпорност организма према инфективним узрочницима - неспецифична и специфична отпорност
5. Општа патогенеза инфективних болести
6. Механизми ћелијског и ткивног оштећења током инфекције
7. Компликације инфективних болести
8. Лабораторијска дијагностика инфективних болести - основни принципи
9. Антивирусна терапија инфективних болести
10. Серотерапија
11. Серопротекција - врсте имуноглобулина
12. Инфективни синдром - повишена телесна температура (температурне кривуље)
13. Промене у организму у току повишене телесне температуре (промене метаболизма и поремећаји функције органа и органских система)
14. Менингеални синдром
15. Осипни синдром
16. Синдром ангине
17. Синдром хепатоспленомегалије
18. Синдром лимфаденопатије
19. Синдром пролива
20. Синдром иктеруса
21. Шарлах - етиологија, епидемиологија, патогенеза, клиничка слика и дијагноза
22. Шарлах - компликације и лечење
23. Еризипел
24. Некротишући фасцитис
25. Малигна стафилококција лица
26. Токсични шок синдром
27. Рубела - етиопатогенеза, епидемиологија и клиничка слика
28. Рубела - дијагноза, лечење, компликације и превенција
29. Морбили - етиологија, епидемиологија и клиничка слика
30. Морбили - дијагноза, лечење, компликације и превенција
31. Варицела - етиологија, епидемиологија, патогенеза и клиничка слика
32. Варицела - дијагноза, компликације, лечење и превенција
33. Херпес зостер
34. Инфективни еритем
35. Грип - етиологија, епидемиологија и патогенеза
36. Грип - клиничка слика, компликације, дијагноза и лечење
37. Аденовирусне инфекције
38. Заушци
39. Ентеровирусне инфекције - етиологија, епидемиологија и патогенеза
40. Ентеровирусне инфекције - клиничке манифестације
41. Бактеријски менингитиси - етиологија, епидемиологија и патогенеза
42. Бактеријски менингитиси - клиничка слика, дијагноза и лечење
43. Менингококна болест
44. Пнеумококни менингитис
45. Хемофилус инфлуенце менингитис
46. Туберкулозни менингитис
47. Жаришне инфекције ЦНС-а
48. Вирусни менингитиси - етиологија, епидемиологија и патогенеза
49. Вирусни менингитиси - клиничка слика, дијагноза и терапија
50. Акутни вирусни енцефалитис - етиологија, епидемиологија и патогенеза

51. Акутни вирусни енцефалитис - клиничка слика, дијагноза и терапија
52. Херпетични енцефалитис
53. Етиологија и патогенеза инфекција дигестивног система
54. Основни принципи терапије цревних инфекција
55. Колера - етиопатогенеза, епидемиологија и клиничка слика
56. Колера - дијагноза, терапија, превенција
57. Стафилококно тровање храном
58. Инфекције дигестивног тракта узроковане са E.coli, Y. enterocoliticom и C. jejuni
59. Путнички пролив
60. Салмонелозно тровање храном
61. Трбушни тифус - етиопатогенеза и клиничка слика
62. Трбушни тифус - дијагноза, компликације и лечење
63. Вирусне инфекције дигестивног тракта
64. Бациларна дизентерија
65. Псеудомембранозни колитис
66. Акутни вирусни хепатитис А
67. Акутни вирусни хепатитис Б - етиологија, епидемиологија, патогенеза и клиничка слика
68. Акутни вирусни хепатитис Б - дијагноза, лечење и превенција
69. Фулминантни хепатитис
70. Клинички облици акутних вирусних хепатитиса
71. Хепатитис Ц вирусна инфекција
72. Хронични вирусни хепатитиси
73. Тетанус - етиологија, епидемиологија, патогенеза и клиничка слика
74. Тетанус - лечење и компликације
75. Ботулизам
76. Антитетанусна заштита
77. Антракс
78. Лептоспирозе
79. Лајмска болест - етиологија, епидемиологија, патогенеза и клиничке манифестације
80. Лајмска болест- дијагноза и терапијски приступ
81. Беснило
82. Антирабична заштита
83. Токсоплазмоза
84. Херпес симплекс вирусне инфекције
85. Цитомегаловирусна инфекција
86. Инфективна мононуклеоза - етиологија, епидемиологија, патогенеза и клиничка слика
87. Инфективна мононуклеоза - дијагноза, компликације и лечење
88. ХИВ инфекција - етиологија, епидемиологија, патогенеза и природни ток
89. ХИВ инфекција - клиничке манифестације и CDC класификацијски систем
90. ХИВ инфекција - лабораторијска дијагностика и лечење
91. Неуролошке манифестације ХИВ инфекције
92. Сепса - дефиниција, етиологија и патогенеза
93. Сепса - клиничка слика, дијагноза и терапија
94. Септички шок
95. Хеморагијска грозница са бубрежним синдромом
96. Маларија
97. Амебијаза
98. Лајшманијаза
99. Пегави тифус
100. Кју грозница
101. Интрахоспиталне инфекције
102. Интраутерине инфекције
103. Конгенитална рубела
104. Фебрилна стања нејасног узрока