

**УТВЪРДИЛ: /П/  
Д-Р ПЕТЪР МОСКОВ  
МИНИСТЪР НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**

**Дата: 09.01.2017г.**

**УЧЕБНА ПРОГРАМА**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ**  
**ИНФЕКЦИОЗНИ**  
**БОЛЕСТИ**

**2017г.**

## **1. ВЪВЕДЕНИЕ**

1.1. Наименование на специалността – Инфекциозни болести

1.2. Продължителност на обучението – 4 години

1.3. Изисквано базово образование за допускане до обучение по специалността – завършено висше образование по специалност „медицина“ на образователно-квалификационна степен „магистър“ и професионална квалификация „магистър-лекар“

1.4. Дефиниция на специалността

Специалността Инфекциозни болести е комплексна медицинска специалност, включваща проблемите на заразните болести по отношение на тяхната диагностика, терапия и възможности за предотвратяването им. Специалистът по Инфекциозни болести трябва да бъде в състояние да диагностицира и лекува голяма част от заболяванията, свързани с различни органи и системи, причинени от микроорганизми и да притежава задълбочени познания в областта на вътрешните болести, педиатрията, неврологията, епидемиологията, клиничната микробиология, клиничната лаборатория и други сродни дисциплини.

Подготовката на специализантите по Инфекциозни болести е практическа и теоретична и обхваща всички основни раздели на специалността. По време на 4-годишния период на обучение се осъществява системен контрол на работното място и периодично чрез колоквиуми, предвидени след преминаване на определените за различните тематични раздели срокове, съобразени с времето на изучаване на конкретния раздел. Специализантите следва да участват в лекарски колегиуми, в изготвянето на научни доклади, в научни форуми и други образователни форуми.

## **2. ЦЕЛ НА ОБУЧЕНИЕТО**

Чрез изпълнението на програмата за специализация се цели да се изградят добре подготвени теоретично и практически специалисти, способни самостоятелно да извършват съвременна диагностика, лечение и профилактика на инфекциозните болести. Учебната програма определя начина, по който се извършва подготовката на специалиста, а също така обема и съдържанието на теоретичните и практическите умения, които следва да бъдат усвоени.

### **3. ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ, КОИТО СПЕЦИАЛИЗАНТЪТ СЛЕДВА ДА ПРИДОБИЕ**

В края на обучението си специализантът по Инфекциозни болести трябва да демонстрира следните знания и умения:

1. Достатъчен обем знания в областта на микробиологията, вирусологията, имунологията, патоанатомията, клиничната лаборатория, основни функционални и образни диагностични методи като основа на теорията и практиката по инфектология;

2. Задълбочени познания в областта на общата и специална епидемиология, контрола и превенцията на вътреболничните и придобитите в обществото инфекции;

3. Пълен обем знания за етиологията, патогенезата, клиниката, диагнозата, диференциалната диагноза и лечение на инфекциозните контагиозни и неконтагиозни заболявания;

4. Съставяне на диференциално-диагностичен план и взимане на самостоятелно решение за терапевтично поведение при първа среща с пациент с инфекциозна болест;

5. Владее се на диагностични и терапевтични манипулации (венепункция и венозни апликации на медикаменти; мускулни и подкожни инжекции, лумбална пункция, катетеризация на пикочен мехур, обработка на ранева повърхност, вземане на биологични материали за етиологична диагноза на инфекциозните болести, изследване на кръвноруповата принадлежност и кръвопреливане, стомашно сондиране и стомашна промивка, непряк сърдечен масаж, обдишване с АМБУ) и на инструментални и образни методи и техники за диагностика и лечение на инфекциозните болести;

6. Способност за изграждане на клинична хипотеза при спешни състояния в областта на инфекциозните болести и при гранични на тях случаи от вътрешната медицина, педиатрията, неврологията, хирургията и използване на основните методи и алгоритми на спешната медицина при тях;

7. Познаване на консенсусите за лечение на инфекциозните заболявания и познаване на стандарта по инфекциозни болести;

8. Широки знания за особеностите на инфекциозните болести при рискови категории пациенти: възрастни, деца и бременни;

9. Задълбочено познаване на инфекциите при болни с имунодефицитни състояния;

10. Познания и умения за профилактиката, диагностиката и лечението на пациенти, свързани със съвременните миграционни процеси;

11. Организационен и клиничен опит за поведение при особено опасни инфекции;

12. Организационен и клиничен опит за поведение при инфекции, използвани като биологично оръжие;

13. Диагностични познания и професионално поведение при пациенти с нови и нововъзникнали инфекциозни заболявания;

14. Усвоени правила за имунопрофилактика на заразните болести;

15. Познания за работа с нормативната база на НЗОК

В края на обучението си специализантът по Инфекциозни болести трябва да притежава следните качества и да е придобил следните компетенции:

- Способност да взема решения и да поема отговорност и риск;
- Да проявява адекватна комуникативност за работа в екип с други медицински и немедицински специалисти;
- Адаптивност към:
  - изискванията на обществото като цяло и на работодателя конкретно;
  - динамичните промени в здравеопазната система;
  - промените в демографския профил и заболяемостта на населението;
  - нуждите на отделния пациент;
  - модификацията на изискваните теоретични познания и практически умения във връзка с развитието на дисциплината инфектология и новите технологии
- Да участва активно в различните форми на продължаващото обучение през целия си професионален живот за усвояване на нови знания и умения и придобиване на допълнителни квалификации

## **4. ОБУЧЕНИЕ**

### **4.1. Учебен план (наименование на разделите и тяхната продължителност)**

<b>№ по ред</b>	<b>НАИМЕНОВАНИЕ НА РАЗДЕЛА</b>	<b>Срок на обучението по съответния раздел (в месеци)</b>
1.	Инфекции на дихателната система	<b>4</b>
2.	Инфекции на гастроинтестиналния тракт	<b>6</b>
3.	Вирусни хепатити	<b>6</b>

4.	Инфекции на кожата и меките тъкани. Вирусни екзантеми.	2
5.	Инфекции, свързани с лимфните възли	1
6.	Инфекции при имунокомпрометирани. HIV-инфекция и СПИН.	3
7.	Зоонози	3
8.	Невроинфекции	6
9.	Основен курс	1
10.	Работа в специализиран кабинет по инфекциозни болести	2
11.	Вътрешни болести, от които:	
	Кардиология с интензивно отделение	1
	Пулмология с интензивно отделение	1
	Гастроентерология и ендокринология	2
12.	Детски болести	3
13.	Неврология	2
14.	Клинична микробиология	1
15.	Медицинска паразитология	1
16.	Епидемиология на инфекциозните болести	1
17.	Клинична лаборатория и клинична имунология	1
18.	Реанимация и интензивно лечение	1
<b>Общо месеци:</b>		<b>48</b>

#### 4.2. Учебна програма:

Учебната програма обхваща изучаване теоретичните основи на инфектологията и сродни медицински специалности, както и добиване на практически навици и умения в ежедневната дейност на специалиста по Инфекциозни болести.

В раздела **Обща инфектология** се включват проблемите на общите закономерности на инфекцията, инфекциозния процес, инфекциозната болест. Въпросите на етиологията, единството между инфекциозен и епидемичен процес, патогенезата, патологоанатомичните промени при инфекциозните болести. Застъпени

са клиничните форми на протичане на инфекциозните болести, тяхната диагноза, диференциална диагноза, усложнения.

От значение е познаването на клиничните и клинично-лабораторни синдроми при инфекциозните болести: фебрилен, токсикоинфекциозен, краниофарингеален, респираторен, диаричен, дехидратационен, хепатоспленомегален, менингеален, енцефалитен, полиневритен, обривен, хеморагичен, лимфаденомегален, сепсис и септичен шок и други. Особено важно място в този раздел заема химиотерапията на инфекциозните болести (групи антимикробни, противовирусни и антимикотични средства, действие, принципи на етиотропна терапия и пр.) и имуноterapiaта на инфекциозните болести.

В раздела **Специална инфектология** се предвижда усвояването на най-важните за практиката нозологични единици по отношение на тяхната етиология, епидемиология, патогенеза, патологоанатомия, клиничните синдроми и протичане, диагностичните възможности, диференциалната диагноза, прогноза, лечение и профилактика. Конкретните нозологични единици са подбрани според тематичната програма с оглед изискванията на съвременната клиника, базирана на синдромния принцип, съобразен с инфекциозната патология на различни органи и системи в организма.

Във връзка с динамичните промени в биологията на микроорганизмите и промените в общественно-икономическите условия през последните години в специалната инфектология е включен отделен подраздел **Инфекциозни болести при специфични групи пациенти**, който третира някои съществени проблеми на инфектологията като: инфекция при имунокомпрометирани и неутропенични пациенти; нови и нововъзникнали инфекциозни болести; инфекциозни болести, свързани с миграционните и бежанските процеси; инфекциозните болести като биологична заплаха; контрол на вътреболничните и придобитите в обществото инфекции; профилактика и лечение на инфекциозни заболявания при лица, пътуващи или завръщащи се от различни географски райони и други.

По време на специализацията се предвижда изучаването на възлови теоретични и практически въпроси по други дисциплини, свързани с инфектологията: вътрешни болести, детски болести, неврология, микробиология, епидемиология, клинична лаборатория, реанимация и интензивно лечение в необходимия за инфекциониста обем и съдържание.

#### **4.2.1. Теоретична част:**

Теоретичната подготовка на специализанта включва задълбочени познания по въпросите на общата и специална инфектология, инфекциозни болести при специфични групи пациенти, както и основни познания в областта на други сродни дисциплини. Задължително е преминаването на основен курс с продължителност 1 месец.

##### **Обща инфектология:**

1. Инфекция и инфекциозен процес – видове инфекции. Свойства на инфекциозните причинители – инфекциозност, патогенност, вирулентност, контагиозност. Патогенеза и форми на инфекциозния процес – инфекциозна доза и входна врата на инфекцията, разпространение и локализация на микроорганизмите в макроорганизма, действие на факторите на патогенността, реакция на макроорганизма, протичане и изход на инфекциозния процес, форми на инфекциозния процес – екзогенна и ендогенна инфекция, първична инфекция, реинфекция, суперинфекция, вторична инфекция, локална и генерализирана инфекция, бактериемия и сепсис; заразноносителство.

2. Инфекциозна болест – форми, видове, характеристика. Патогенеза на бактериалните, вирусните и гъбичните инфекции. Ролята на причинителя, макроорганизма, околната среда и социалните условия за възникването и развитието на инфекциозната болест – реактивност на макроорганизма, динамика на инфекциозния процес – инкубационен период, продромален период, период на развитие на основните клинични симптоми, реконвалесценция.

3. Симптоми и синдроми при инфекциозните болести:

- Токсиинфекциозен синдром – телесна температура – дефиниция, патофизиологични механизми, видове температурни криви;

- Диаричен синдром;
- Иктеричен синдром;
- Обривен синдром;
- Хепатоспленомегалия при инфекциозните заболявания;
- Лимфаденопатия при инфекциозните заболявания;
- Респираторен синдром при инфекциозните заболявания;
- Краниофарингеален синдром;
- Хеморагичен синдром при инфекциозните заболявания;

- Промени в устната кухина и гърлото (ангинозен синдром) при инфекциозните заболявания;

- Менингеален синдром при инфекциозните заболявания;
- Енцефалитен синдром при инфекциозните заболявания;
- Полирадикулоневритен синдром при инфекциозните заболявания;
- Сепсис и септичен шок при инфекциозните заболявания;

- Други често срещани синдроми при инфекциозните болести: ARDS, анафилаксия, остра чернодробна недостатъчност, остра бъбречна недостатъчност, остри нарушения в дейността на ЦНС и ПНС

При всички синдроми се обсъждат етиологичните агенти, които ги предизвикват, патогенетичните механизми на развитие, клинични изяви, типични клинично-лабораторни находки. Посочват се нозологични единици със задължителна или факултативна проява на даден синдром. Обсъждат се диагностичните методи на изследване и диференциална диагноза при заболяванията, при които се установява конкретния синдром.

4. Диагноза на инфекциозните болести:

- Анамнеза;
- Обективно изследване;
- Диагностични методи при инфекциозните болести:
  - клинично-лабораторни изследвания;
  - инструментални и образни изследвания;
  - микробиологични изследвания;
  - вирусологични изследвания;
  - молекулярно-генетични изследвания

5. Терапия на инфекциозните болести:

- Основни принципи на лечение;
- Етиологично лечение:
  - химиотерапия на инфекциозните болести: антибактериална, антивирусна и антимикотична терапия;
  - имунотерапия на инфекциозните болести
- Патогенетично лечение на критичните състояния при инфекциозните болести:

- Остри водно-електролитни нарушения (видове дехидратация и терапевтично поведение, АКР и газов състав на кръвта – принципи на корекция), йонен баланс и др. Перорална и парентерална рехидратация;
- Остра дихателна недостатъчност. Белодробен оток – принципи на лечение.
- Остра сърдечно-съдова недостатъчност – принципи на лечение;
- Остра бъбречна недостатъчност – принципи на лечение;
- Сепсис и септичен шок – принципи на лечение;
- Мозъчен оток – принципи на лечение;
- Остра чернодробна недостатъчност – принципи на лечение;
- Лечение на остра кръвозагуба, уврежданията на хемопоезата и хемостазата;
- Лечение с глюкокортикостероиди;
- Режим, диетично хранене, мониторинг и грижи за болния
- Симптоматично лечение на инфекциозните болести

### **Специална инфектология:**

Отделните нозологични единици се изучават и представят чрез следните компоненти: определение, етиология, епидемиология, патогенеза, патологоанатомия, клиника, клинични форми, усложнения, лабораторни изследвания, диагноза, диференциална диагноза, лечение, профилактични мерки, прогноза.

**1. Инфекции на горните дихателни пътища** (фарингити, ларингит, синусит, среден отит):

- Грип и ОРЗ (RS вирус, аденовируси, риновируси, коронавируси, микоплазмози)
- Дифтерия
- Скарлатина и други стрептококови инфекции
- Коклюш и паракоклюш

**2. Инфекции на долните дихателни пътища:**

- Бронхити, бактериални пневмонии, вирусни пневмонии
- Легионелози
- Хламидиози
- Заболявания, причинени от микоплазми

**3. Инфекции на сърдечно-съдовата система:**

- Ендокардит, миокардит, перикардит

- Сепсис и свързани синдроми

#### 4. **Инфекции на гастроинтестиналния тракт:**

- Салмонелози
- Кореман тиф, Паратиф А, В и С
- Хранителни токсикоинфекции
- Ботулизъм
- Шигелози
- Чревни ешерихиози
- Кампилобактериози
- Йерсиниози
- Холера
- *Clostridium difficile*-асоциирана диария и колит
- Вирусни гастроентерити
- Диария на пътуващите
- Листериоза
- Диетично хранене при чревни инфекции

#### 5. **Инфекциозни заболявания на черния дроб и жлъчните пътища:**

- Вирусни хепатити
- Холецистит и холангит
- Чернодробни абсцеси

#### 6. **Инфекции на кожата и меките тъкани:**

- Бактериални инфекции на кожата и меките тъкани
- Стрептококови и стафилококови инфекции на кожата и меките тъкани
- Инфекции на кожата и меките тъкани, предизвикани от Грам-отрицателни и анаеробни причинители
  - Вирусни екзантеми и локализирани вирусни кожни инфекции (V и VI болест, синдром крак-ръка-уста)
  - Морбили
  - Рубеола
  - Варицела и herpes zoster
  - Вариола
  - Инфекциозен еритем, внезапен екзантем, ентеровирусни екзантеми
  - Херпесвирусни инфекции

**7. Синдроми свързани с лимфните възли:**

- EBV инфекция и инфекциозна мононуклеоза
- CMV-инфекция
- Инфекциозна лимфоцитоза
- Болест на Kawasaki

**8. Инфекции при имунокомпрометирани пациенти:**

- HIV-инфекция и СПИН
- Инфекции при имунокомпрометиран и неутропеничен пациент

**9. Зоонози:**

- Тетанус
- Антракс
- Бяс
- Шап
- Мелиоидоза
- Чума
- Туларемия
- Лептоспирози
- Бруцелоза
- Псевдотуберкулоза
- Рикетсиози: петнист тиф, болест на Brill-Zinsser, ендемичен петнист тиф,

марсилска треска, петниста треска на Скалистите планини, японска речна треска, волинска Треска, Q-треска

- Човешки ерлихиози и анаплазмози
- Човешка гранулоцитна анаплазмоза
- Бартонелози
- Лаймска борелиоза,
- Възвратен тиф, кърлежов възвратен тиф
- Западнонилска треска
- Кърлежов енцефалит
- Зика-вирусна инфекция
- Бабезиоза

- Вирусни хеморагични трески, причинени от вируси от семейства: *Arenaviridae* (Южноамерикански ХТ, ХТ Lassa), *Bunyaviridae* (ХТБС, Hantavirus белодробен синдром, КХТ), *Filoviridae* (ХТ Ebola, ХТ Marburg)

#### 10. Инфекции на нервната система:

- Гнойни менингити и менингоенцефалити – първични и вторични
- Серозни менингити и менингоенцефалити – първични и вторични
- Параинфекциозни менингити и менингоенцефалити
- Вирусни полиоенцефалити (полиомиелит, ентеровирусни невроинфекции, бяс, кърлежово преносими енцефалити)

- Постваксинални енцефалити

#### 11. Инфекциозни болести при специфични групи пациенти:

- Неясно фебрилно състояние (температура с неизвестен произход)
- Сепсис и септичен шок
- Инфекциозни болести и бременност
- Инфекциозните болести като биологична заплаха
- Инфекция при имунокомпрометирани и неутропенични пациенти
- HIV-инфекция и СПИН
- Инфекциозни болести, свързани с миграционните и бежанските процеси
- Нови и нововъзникнали инфекциозни болести
- Профилактика и лечение на инфекциозни заболявания при болни, пътуващи и завръщащи се от различни географски райони
- Контрол на вътреболничните и придобитите в обществото инфекции

### Други сродни дисциплини

#### 1. Вътрешни болести:

Инфекции на горните дихателни пътища – фарингити, ларингит, синусит, среден отит. Инфекции на долните дихателни пътища – бронхити, бактериални пневмонии, вирусни пневмонии.

Инфекции на сърдечно-съдовата система – ендокардит, миокардит, перикардит, исхемична болест на сърцето, хипертонична болест

Остра дихателна и остра сърдечно-съдова недостатъчност

Болести на храносмилателната система – болести на хранопровода, стомаха и дуоденума, болести на тънкото и дебелото черво. Болести на черния дроб, жлъчните

пътища и панкреаса. Остър хирургичен корем. Диференциална диагноза на жълтениците. Остър панкреатит.

Захарен диабет – хипергликемична кома

ОБН, ХБН, възпалителни заболявания на бъбреците

Заболявания на кръвта и хемопоезата. Анемии, левкемии, тромбоцитопении. Хеморагична диатеза. ДВСК. Кръвни групи. Сплено- и миелограма. Остра кръвозагуба – диференциална диагноза. Остри хемолитични състояния.

Инструментални методи на изследване: ЕКГ, образни методики

**2. Детски болести:** Растеж и развитие на нормалното дете. Хранене в кърмаческа и ранна детска възраст. Болести на стомашно-чревния тракт. Диарии в детската възраст. Болести на черния дроб и жлъчните пътища. Жълтеници на новороденото и кърмачето. Невроинфекции в детската възраст. Спешни състояния в педиатрията.

**3. Неврология:** Снемане на неврологичен статус. Менингеален синдром. Ликвор – клинично-лабораторни изследване, ликворни синдроми. Възпалителни заболявания на нервната система. Съдови заболявания на НС. Церебрална кома.

**4. Клинична микробиология:** морфология, физиология, генетика на микроорганизмите, действие на химичните и физични фактори – дезинфекция и стерилизация. Взимане, съхраняване и транспортиране на биологични материали. Групи методи за микробиологично изследване:

- микроскопски методи – светлинна и електронна микроскопия, имунофлуоресцентен метод;

- методи за изолиране и идентифициране на патогенните микроорганизми (културелни, заразяване на опитни животни, инокулиране на кокоши ембриони, заразяване на клетъчни култури);

- методи за серологична диагноза;

- молекулярно-биологични методи за доказване на микроорганизми

Нормална микробна флора – значение, анатомична локализация. Роля на микроорганизмите от нормалната флора като причинители на опортюнистични инфекции.

Основни характеристики и класификация на вирусите. Роля на генетичните вариации в еволюцията на вирусите. Начини на взимане на материали за вирусологични изследвания, транспортиране и съхранение на материали.

Изоляция на вирусите върху клетъчни култури, кокоши ембриони, опитни животни, цитологични методи. Електронна микроскопия, имуофлуоресценция и други методи за експресна диагностика. Серологични методи. Молекулярно-биологични методи за вирусологична диагноза.\*

\* От специалистите по инфекциозни болести се изискват задълбочени познания относно диагностичните възможности на отделните методики, както и интерпретация на получените резултати от тях при всеки конкретен болен.

**5. Клинична имунология:** обща характеристика, видове или форми на имунитета. Естествена резистентност – хуморални и клетъчни фактори. Възпаление – същност, етапи и биологично значение. Имуnen отговор – обща характеристика; роля на мононуклеарната фагоцитна система и на главния комплекс на тъканната съвместимост; фази на имунния отговор; първичен и вторичен имуnen отговор; имунологична памет; имунологична толерантност. Хуморален и клетъчномедиран имунитет. Имуnen отговор при инфекциозните болести. Същност и възможности на имунопрофилактиката.

**6. Епидемиология на инфекциозните болести:** Епидемичен процес. Източник на зараза. Механизъм на предаване на инфекцията, фактори и пътища на разпространение. Възприемчивост на населението и формиране на постинфекциозен имунитет. Възможности за имунопрофилактика – имунизационен календар. Методи и средства за контрол – профилактични и противоепидемични мерки. Видове епидемии и тяхната характеристика. Карантинни и международни мерки в борбата със заразните заболявания. Епидемиология на заразните болести в условията на съвременните усиленни миграционни процеси. ООИ. Изкореняване на инфекциозните болести. ВБИ.

**7. Клинична лаборатория:** Урина – общи свойства, начини на изследване, типични промени при инфекциозните болести. Общи принципи на хематологичните изследвания – особености на кръвната картина при инфекциозните болести. Морфология на клетките в костния мозък. АКР и газов анализ. Хемостаза – показатели и методи на изследване. Ферментни проби. Биохимични профили. Ликвор – клетки,

белтък, глюкоза, имуноглобулини, електролити. Изследване на плеврален ексудат, асцитна течност, дуоденално съдържимо и други биологични материали. Функционални изследвания на черен дроб, бъбреци, дихателна функция.

От специалистите по инфекциозни болести се изискват задълбочени познания относно диагностичните възможности на отделните методики, както и интерпретация на получените резултати от тях при всеки конкретен болен.

**8. Реанимация и интензивно лечение:** диагностика и лечение на критичните състояния в инфекциозната патология: остра дихателна недостатъчност и респираторен дистрес синдром, остра сърдечно-съдова недостатъчност, остра чернодробна недостатъчност, остра бъбречна недостатъчност, шокови състояния в инфекциозната патология, мозъчен оток

#### **4.2.2. Практическа част:**

Практическата подготовка на специалистта по Инфекциозни болести включва следните диагностични и терапевтични манипулации:

- Венепункция и венозни апликации на медикаменти
- Мускулни и подкожни инжекции
- Лумбална пункция
- Катетеризация на пикочен мехур
- Обработка на ранева повърхност
- Вземане на биологични материали за етиологична диагноза на инфекциозните болести
- Изследване на кръвнотиповата принадлежност и кръвопреливане
- Стомашно сондиране и стомашна промивка
- Непряк сърдечен масаж, обдишване с АМБУ

#### **4.3. Задължителни колоквиуми и срокове за полагането им:**

По време на обучението си специалистите полагат следните осем колоквиума:

- Колоквиум № 1: Обща инфектология
- Колоквиум № 2: Инфекции на дихателната система
- Колоквиум № 3: Инфекции на храносмилателната система
- Колоквиум № 4: Вирусни хепатити

- Колоквиум № 5: Инфекции на кожата и меките тъкани, вирусни екзантеми. Инфекции, свързани с лимфните възли. Инфекции при имунокомпрометирани пациенти. HIV/СПИН

- Колоквиум № 6: Зоонози
- Колоквиум № 7: Невроинфекции
- Колоквиум № 8: Специфични проблеми на инфекциозните болести

## **5. КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ЗА СПЕЦИАЛНОСТ ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ**

1. Инфекция, инфекциозен процес, инфекциозна болест
2. Микробиологична диагностика на инфекциозните болести
3. Вирусологична диагностика на инфекциозните болести
4. Лечение на инфекциозните болести с антибактериални средства
5. Лечение на инфекциозните болести с противовирусни средства
6. Лечение на инфекциозните болести с антимикотични средства
7. Патогенетични механизми и лечение на инфекциозните болести, протичащи с дехидратационен синдром
8. Патогенетични механизми и лечение на инфекциозните болести, протичащи с мозъчен оток
9. Патогенетични механизми и лечение на инфекциозните болести, протичащи с ОБН и ОДН
10. Иктерен синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
11. Диарен синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
12. Лимфонодуларен синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
13. Хепатоспленомегален синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
14. Грип, парагрип, риновируси, аденовируси, RS – вируси
15. Скарлатина
16. Морбили
17. Рубеола

18. Епидемичен паротит
19. Дифтерия
20. Инфекциозна мононуклеоза
21. Херпесвирусни инфекции и варицела
22. Легионелози
23. Коклюш
24. Менингококови инфекции
25. Полиомиелит и други ентеровирусни инфекции
26. Кореман тиф, паратиф А и В
27. Шигелози
28. Чревни ешерихиози
29. Кампилобактериози, чревни йерсиниози
30. Холера
31. Ботулизъм
32. Вирусни гастроентерити
33. Лептоспирози
34. Бруцелоза
35. Вирусни хепатити тип А и Е
36. Вирусни хепатити тип В и D
37. Вирусен хепатит тип С
38. Кримска хеморагична треска
39. ХТБС
40. Q – треска
41. Марсилска треска
42. Чума
43. Туларемия
44. Тетанус
45. Антракс
46. Лаймска болест
47. Бяс
48. HIV – инфекция
49. Хламидийни инфекции
50. Вторични бактериални менингити и менингоенцефалити
51. Първични и вторични вирусни менингити и менингоенцефалити

## 6. ЛИТЕРАТУРА ЗА ПОДГОТОВКА (БИБЛИОГРАФИЯ):

1. Инфекциозни болести – под редакцията на проф. д-р Иван Диков, 2006г.
2. Инфекциозни болести – под редакцията на проф. д-р Генчо Генов, 2009г.
3. Инфекциозни болести – под редакцията на проф. д-р Майда Тихолова, 2008г
4. Клинична вирусология – под редакцията на проф. д-р С. Дундаров, Ст.н.с. II ст. д-р Д. Дундарова, Ст.н.с. I ст. д-р Р. Аргирова и доц. д-р В. Русев, 2009г.
5. Терапия на инфекциозните болести – под редакцията на проф. д-р Генчо Генов, 2011г.
6. Зоонози при човека и животните – под редакцията на проф. д-р Св. Мартинов и доц. д-р Радка Комитова, 2012г.
7. Грип от птиците към хората – под редакцията на доц. д-р Камен Плочев, 2006г.
8. Симптоми и синдроми на инфекциозните болести – под редакцията на проф. д-р Генчо Генов, 2007г.
9. Вирусни чревни инфекции – Ст.н.с. II ст. д-р Нели Корсун, 2007г.
10. Ку-треска – подценена и недостатъчно позната – под редакцията на проф. д-р В. Сербезов и проф. д-р З. Кълвачев, 2008г.
11. Ентеровирусни инфекции – Ст.н.с. II ст. д-р Нели Корсун, 2009г.
12. Хронични заразни заболявания – под редакцията на проф. д-р Петър Георгиев, 2010г.
13. Нозокомиални инфекции – проф. д-р Нели Рибарова, 2010г.
14. Ръководство по инфекциозни болести за общопрактикуващи лекари – под редакцията на проф. Г. Генов и проф. Х. Бояджиян, 2001 г.
15. Терапия на инфекциозните болести – под редакцията на проф. д-р Генчо Генов, 2011г.
16. Биотероризмът: скритата война – проф. д-р Камен Плочев, д.м.н., 2012г.
17. Инфекциозни болести за медици – под редакцията на доц. д-р Радка Комитова, 2014г.
18. Коронавирусни инфекции, ТОРС и БИРС – доц. д-р Райнишка МихайловаГарнизова, д.м., 2015г.
19. Инфекциозни болести по време на военни мисии – доц. д-р Георги Попов, д.м., 2015г.

20. Неясно фебрилно състояние или температура с неизвестен произход – д-р Магдалена Баймакова, д.м., 2016г.
21. Клинична паразитология и тропическа медицина – под редакцията на проф. д-р Петър Петров и проф. д-р Росица Курдова, 2016г.
22. Паразитология – под редакцията на доц. И. Ватев, 2007г.
23. Практическа клинична инфектология – под редакцията на проф. И. Диков, 1999 г.
24. Средиземноморска петниста треска – под редакцията на проф. Н. Попиванова, 2006 г.
25. Инфектология – под редакцията на проф. Б. Илиев, 2001 г.
26. HIV-инфекция и СПИН-под редакцията на проф. И. Диков и проф. Н. Златков, 2002 г.
27. Токсиинфекциозен шок-под редакцията на проф. И. Диков, 1989 г.
28. Шокови състояния и интензивно лечение при инфекциозните заболявания = под редакцията на проф. М. Радев, 1982 г.
29. Теоретична и приложна епидемиология на новопоявяващите се зоонозни инфекции-под редакцията на доц. Р. Константинов, 2011 г.
30. Хронични заразни заболявания – под редакцията на проф. П. Георгиев, 2010 г.
31. Салмонелози – под редакцията на проф. М. Стойчева, 2015 г.
32. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases – John E. Bennett, Raphael Dolin, Martin J. Blaser, editors. 8th Edition, 2015.
33. Infectious Diseases – Jonathan Cohen, William G. Powderly, Steven M. Opal, editors. 4th Edition, 2016.
34. Harrison's Principles of Internal Medicine – Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, J. Larry Jameson, Anthony S. Fauci, Dan L. Longo, Joseph Loscalzo, editors. 19th Edition, 2015.
35. Current Medical Diagnosis and Treatment 2016 – Maxine A. Papadakis, Stephen J. McPhee, Michael W. Rabow, editors. 55th Edition, 2016.