

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ**  
**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

**ПРОГРАМА**

**ПО**

**ЕПИДЕМИОЛОГИЯ, ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ,  
МЕДИЦИНСКА ПАРАЗИТОЛОГИЯ И  
ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА**

**(ЦИКЪЛ ЕПИДЕМИОЛОГИЯ)**

**Приета от Катедрен съвет, Протокол №12/ 03.07.2020 г.**

**Утвърдена от Факултетен съвет с Протокол № 5 от 08.07.2020 г.**

**Цикъл ЕПИДЕМИОЛОГИЯ  
УЧЕБЕН ПЛАН**

Дисциплина	Изпити в семестър	Часове				Часове по години и семестри	
		Всичко	Лекции	Упражнения	Кредити	IX	X
Епидемиология	X	52	22	30	*8,6	1/1	1/1

\*за целия модул „Епидемиология, инфекциозни болести, медицинска паразитология и тропическа медицина“

**Наименование на дисциплината:**

Епидемиология

**Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:**

Задължителна

**Ниво на обучение:**

Магистър /М/

**Форми на обучение:**

Лекции и упражнения.

**Курс на обучение:**

V курс

**Продължителност на обучение:**

Два семестъра

**Хорариум:**

22 часа лекции, 30 часа упражнения

**Помощни средства за преподаване:**

Мултимедийни презентации, демонстрация на апарати за дезинфекция и стерилизация и средства за имунопрофилактика и за дезинсекция и дератизация. Демонстрация на албуми и филми.

**Форми на оценяване:**

Писмен изпит с входящ тест и устен.

**Формиране на оценката:**

Формира се въз основа на успеха от семестриалния изпит и от текущи оценки от колоквиуми.

**Аспекти при формиране на оценката:**

Активно участие в учебния процес (лекции, практически упражнения и провежданите по време на тях дискусии).

**Семестриален изпит:**

Да (входящ тест, писмен и устен изпит).

**Държавен изпит:**

Да (устен), като част от „Хигиена, епидемиология, инфекциозни болести и социална медицина”

**Водещ преподавател:**

Хабилитиран преподавател по епидемиология от катедра „Епидемиология и медицина на бедствените ситуации”

**Катедра:**

„Епидемиология и медицина на бедствените ситуации”

**АНОТАЦИЯ**

Епидемиологията на инфекциозните болести като общомедицинска наука и епидемиологията на неинфекциозните заболявания - състояние на съвременния етап. Методология и методи на епидемиологията на инфекциозните болести и приложението им в изучаването на масовите, социално значими заболявания. Причини, условия и механизми за поява и разпространение на инфекциозните болести. Паразитарни системи и соеко системи в теорията на епидемичния процес. Първични и вторични движещи сили на епидемичния процес. Елиминация и ерадикация на инфекциозните болести. Форми на епидемичния процес. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация. Имунопрофилактика. Епидемиологична характеристика, превенция, надзор и контрол на инфекциозните болести.

Епидемиология, превенция и контрол на вътреболничните инфекции.

Епидемиология на неинфекциозните масови заболявания и такива с инфекциозна етиология – етиологични ( био- и генетични маркери) и рискови фактори. Превенция и контрол.

**ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА**

**Овладяване на:** теоретични знания за причините за възникване, развитие и прекратяване на епидемичния процес при различните инфекциозни заболявания; теоретични знания за движещите сили на епидемичния процес - източник на инфекция, механизми и фактори на предаване на инфекциозните болести, възприемчивост на населението и имунитет, социални и природни фактори; основните методи за епидемиологични изследвания и практически умения за приложението на някои от тях; теоретични знания и практически умения за прилаганите ефикасни средства и методи за контрол на инфекциозните заболявания, както и ефективни профилактични средства за ограничаване, елиминирание и ерадикиране на инфекциозните заболявания.

Теоретични знания за характерните епидемиологични особености на неинфекциозните масови заболявания и такива с инфекциозна етиология.

## ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

### **Теоретични знания – овладяване и обсъждане на:**

- Епидемиологията като общомедицинска наука; организация на живота на популационно ниво; генотипни, фенотипни и на външната среда(социални и природни) фактори на риск, които определят инфекциозната и неинфекциозната човешка патология.
- Епидемиологията като наука за епидемичния процес; общи закономерности за възникване и разпространение на инфекциозните заболявания в човешкото общество-причини , условия, механизми на развитие; особености на епидемичния процес при отделните инфекциозни заболявания.
- Методи, използвани в епидемиологичните изследвания; система за епидемиологична диагноза.
- Система за протиепидемични мерки; препарати , използвани за профилактика на инфекциозните заболявания (ваксини, серуми, химични средства за дезинфекция, дезинсекция, родентициди и др.); технически средства и методи ( сух стерилизатор, автоклав, дезинфекционна камера), оценка на ефективността на протиепидемичните мерки.
- Структура на епидемиологичния надзор: теоретични, методични и организационни основи в надзора на инфекциозните заболявания от различни класификационни групи.
- Да усвои методите за идентифициране на рисковите фактори и социалната значимост на най-значимите неинфекциозни масови заболявания.

### **Практически умения:**

- да смене епидемиологична анамнеза при различните инфекциозни заболявания.
- да провежда епидемиологично проучване в епидемични огнища на въздушно-капкови и чревни инфекции и да даде оценка на проведените от общо практикуващия лекар протиепидемични мерки.
- да изготвя план за дезинфекции при чревни и при вътреболнични инфекции.
- да изготвя план за дезинсекция и дератизация.
- да изготвя план за провеждане на имунизации – задължителни и препоръчителни
- да разработи мерки за превенция и контрол на най-значимите неинфекциозни масови заболявания.

## ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ

### **ЛЕКЦИЯ № 1 – 2 часа**

**Предмет, теория и методи на епидемиологията на инфекциозните заболявания и на епидемиологията на неинфекциозните масови заболявания. Теория на епидемичния процес.**

Определение на епидемиологията като медицинска наука на масовите процеси. Предмет, теория и методи на епидемиологията на инфекциозните заболявания. Предмет, теория и методи на епидемиологията на неинфекциозните масови заболявания и на такива с инфекциозна етиология. Определение на епидемичен процес, съставляващи го първични и вторични движещи сили, форми на епидемичния процес и определение за епидемично огнище.

### **ЛЕКЦИЯ № 2 – 2 часа**

**Първични и вторични движещи сили на епидемичния процес. Видове епидемии.**

Определение на понятията първични и вторични движещи сили. Определение за източник на инфекция- антропонози, зоонози, сапронози. Епидемиологично значение на болния човек, на заразоносителите и на животните като източници на инфекция. Определение на механизъм на предаване, видове механизми, фази на предаване на микроорганизмите, фактори на предаване и класификация на инфекциозните болести. Възприемчивост на населението и имунитет. Видове епидемии- характеристика на въздушно- капковите , водните, хранителните, контактно- битовите

и кръвните епидемии по: интензивност в началото и края, сезонност, възрастова характеристика, леталитет и др. Видове социални фактори и значение. Природни фактори и значението им при трансмисивните инфекции.

### ***ЛЕКЦИЯ № 3 – 2 часа***

**Елиминация и ерадикация на инфекциозните болести. Нови и новопоявяващи се инфекциозни заболявания.**

Елиминация и ерадикация на инфекциозните заболявания - историческото и логическото в процеса на формиране на теорията за елиминация и ерадикация, дефиниции, термини, категории, средства и пътища за елиминиране и ерадиране на инфекциозните заболявания. Епидемиология на нови и отновопоявяващи се инфекциозни заболявания.

### ***ЛЕКЦИЯ №4 – 2 часа***

**Епидемиология на рубеола, варицела, морбили и епидемичен паротит.**

Характеристика на : етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи.

### ***ЛЕКЦИЯ № 5 – 2 часа***

**Епидемиология на дифтерия, менингококова инфекция и скарлатина.**

Характеристика на : етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи.

### ***ЛЕКЦИЯ № 6 – 2 часа***

**Епидемиология на грип и на актуални инфекциозни заболявания.**

Характеристика на : етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи.

### ***ЛЕКЦИЯ №7 – 2 часа***

**Епидемиология на шигелози, салмонелози, бруцелоза и холера.**

Характеристика на : етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи.

### ***ЛЕКЦИЯ №8 – 2 часа***

**Епидемиология на вирусни хепатити А, В, С, Д, Е, и G и на HIV/ СПИН.**

Характеристика на : етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи. Противоепидемични мерки и ваксинапрофилактика .

### ***ЛЕКЦИЯ № 9 – 2 часа***

**Епидемиология на вирусни хеморагични трески- Кримска- Конго хеморагична треска и хеморагична треска с бъбречен синдром, на жълта треска, денга и сезонни енцефалити- кърлежов и комариен.**

Характеристика на : етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи. Противоепидемични мерки и ваксинапрофилактика.

### **ЛЕКЦИЯ № 10 – 2 часа**

#### **Епидемиология на рикетсиози- петнист тиф, Ку – треска и Марсилска треска.**

Характеристика на : етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи. Противоепидемични мерки и ваксинапрофилактика .

### **ЛЕКЦИЯ № 11 – 2 часа**

#### **Епидемиология на чума, туларемия и някои покривни инфекции- бяс, антракс, тетанус.**

Характеристика на: етиологията, на източниците на инфекция, на механизма на предаване, възприемчивостта на населението, имунитета след боледуване, разпространение, сезонност, възрастова структура, леталитет, рискови групи. Противоепидемични мерки и ваксинапрофилактика .

### **У П Р А Ж Н Е Н И Я – Т Е З И С И**

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 1 – 2 часа**

**Същност, цели и задачи на епидемиологичния контрол. Задачи на общопрактикуващия лекар, касаещи контрола и превенцията на инфекциозните заболявания. Значение на източника на инфекция: болен и заразноносител.**

1. Епидемиологичен контрол- определение, цел, задачи и структури, осъществяващи контрола.
2. Организация, структура, цели на РЗИ в България.
3. Задачи на общопрактикуващия лекар - регистрация, съобщаване и отчет на инфекциозните заболявания. Нормативни документи на Министерството на здравеопазването - Бързо известие, Книга за регистрация на заразно болни и Книга за контактните на болните.
4. Значение на източника на инфекция: болен и заразноносител. Заразноносителство-определение, видове, епидемиологично значение, примери. Откриване на източници на инфекция. Доказване на заразноносителство-индикации, начин на взимане, съхранение и транспорт на материали за клинични микробиологични изследвания.

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 2 – 2 часа**

##### **Физична дезинфекция.**

1. Цел, задачи и значение на физичната дезинфекция в епидемиологичния контрол на инфекциозните заболявания. Определение за дезинфекция, стерилизация, асептика, антисептика, санитизация и др.
2. Видове физични средства за дезинфекция- слънчева топлина, ултравиолетови лъчи, йонизиращи лъчения, изгаряне, изваряване.
3. Устройство и принцип на действие на сух стерилизатор, автоклав и дезинфекционна камера. Плазмен стерилизатор. Методи за контрол на физичната стерилизация.
4. Устройство и принцип на работа в Централна болнична стерилизационна.

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 3 – 2 часа**

##### **Химична дезинфекция.**

1. Цел, задачи и значение на химичната дезинфекция в епидемиологичния контрол на инфекциозните заболявания.
2. Методи за химична дезинфекция. Фактори влияещи върху качеството на дезинфекция.
3. Изисквания към химичните дезинфектанти. Характеристика, предимства недостатъци, начини и място на приложение на дезинфектантите по групи: халогени, феноли и производни, алдехиди , окислителни , бигванидини , алкохоли и други.
4. Количествен и качествен контрол на химичната дезинфекция.

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 4 – 2 часа**

##### **Живи преносители ( вектори) на инфекциозните заболявания. Дезинсекция.**

- 1.Епидемиологично значение на насекоми и членестоноги като вектори на трансмисивни инфекции. Схематично представяне на веригите на циркулация на етиопатогените на чума, туларемия, жълта треска, ККХТ, Марсилска треска и др.
- 2.Видове живи преносители с най- голямо епидемиологично значение. Биология и екология на въшки, бълхи, кърлежи, флеботомус папатаци, мухи и др.
- 3.Дезинсекция- определение, епидемиологично значение, профилактична и изтребителна дезинсекция. Характеристика на методите за дезинсекция ( биологичен, механичен, физичен и химичен).
- 4.Характеристика и приложение на химичните средства за дезинсекция по групи (хлорорганични, фосфоорганични, карбамати и пиретрини).

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 5 – 2 часа**

##### **Животни и гризачи, източници на инфекциозни заболявания. Дератизация.**

1. Епидемиологично значение на домашни и диви животни ( птици, гризачи и др.) като източници на инфекциозни заболявания.Схематично представяне на епидемичните процеси на някои зоонози ( Ку- треска, лаймска болест, хеморагична треска с бъбречен синдром, антракс, салмонелози, бяс и др.)
2. Видове гризачи с епидемиологично значение- сив плъх, черен плъх, воден плъх, горски и полски мишки. Особености в биологията и екологията на гризачите.
3. Дератизация- определение, видове ( профилактична и изтребителна), методи (биологичен, механичен, физичен и химичен). Характеристика и приложение на родентицидите по групи- бавно и бързо действащи.

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 6 – 2 часа**

##### **Епидемиологичен контрол и надзор на вътреболничните инфекции.**

1. Определение, кратко историческо развитие по периоди, класификация, видове ВБИ (екзогенни, ендогенни, внесени, изнесени). Медико- социално и икономическо значение на ВБИ.
2. Източник, механизъм и фактори на предаване, рискови групи.
3. Характеристика на епидемичния процес- преваленс, инсиденс, рискови клиники и болнично население, форми на епидемичния процес, леталитет и смъртност.
- 4.Епидемиологичен надзор на ВБИ- определение, организация, провеждане на цялостен, ограничен и целеви надзор. Откриване, регистрация, съобщаване и отчет на ВБИ.

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 7 – 2 часа**

##### **Управление и контрол на взривове и епидемии от нозокомиални инфекции, респираторни, чревни и кръвни инфекции.**

- 1.Определение за взрив и епидемична ситуация. Предекспозиционни и експозиционни фактори за взрив и епидемия. Решаване на казуси.

#### **УПРАЖНЕНИЕ № 8 – 2 часа**

##### **Имунопрофилактика - същност, видове биопродукти, начин на приложение. Имунизационен календар в РБългария.**

1. Епидемиологично значение на имунопрофилактиката в епидемиологичния контрол на инфекциозните заболявания. Постигнати успехи на съвременния етап за елиминация и ерадикация на някои заболявания.
2. Имунитет - определение, видове от епидемиологичен аспект. Видове биопродукти- характеристика и приложение.

3. Имунизационен календар- видове имунизации, схеми на провеждане (възраст, дози, начин на въвеждане в макроорганизма). Съвместимост на имунизациите. Противопоказания и следващи усложнения.
4. Планиране, провеждане, регистрация и отчет на задължителните имунизации. Организационна структура и задължения на общопрактикуващия лекар. Изисквания при съхранение и транспортиране на биопродукти- хладилна верига.

#### ***УПРАЖНЕНИЕ № 9 – 2 часа***

##### **Препоръчителни имунизации и цели.**

1. Епидемиологично значение. Постигнати успехи на съвременния етап.
2. Видове имунизации, схеми на провеждане (възраст, дози, начин на въвеждане в макроорганизма). Съвместимост на имунизациите. Противопоказания и следващи усложнения.
4. Планиране, провеждане, регистрация и отчет на препоръчителните и целиви имунизации. Организационна структура и задължения на общопрактикуващия лекар. Изисквания при съхранение и транспортиране на биопродукти- хладилна верига.

#### ***УПРАЖНЕНИЕ № 10 – 2 часа***

##### **Епидемиологично проучване. Надзор и контрол на вирусни хепатити А, В, С.**

1. Определение, цел и задачи на епидемиологичното проучване. Методи, етапи и документация при провеждане на проучване. Анализ на данните, заключения и предложения за протиепидемични и профилактични мерки.
2. Основни статистически методи използвани при анализа на данните. Интензивни и екстензивни показатели, характеризиращи епидемичния процес.
3. Анализирани конкретни епидемиологични данни за оценка ефективността на превантивните и протиепидемичните мерки.

#### ***УПРАЖНЕНИЕ № 11 – 2 часа***

##### **Въздушно- капкови инфекции- епидемиологично проучване в епидемични огнища на морбили, варицела, рубеола и епидемичен паротит.**

1. Характеристика на епидемичния процес на морбили, варицела, рубеола и епидемичен паротит.
2. Практическо провеждане на епидемиологично проучване в огнище на заразяване на епидемиологична анамнеза, проучване на източника и факторите на предаване на инфекцията в епидемичното огнище. Определяне на контактните, подлежащи на протиепидемични мерки.
3. Оценка на проведените протиепидемични мероприятия.

#### ***УПРАЖНЕНИЕ № 12 – 2 часа***

##### **Въздушно- капкови инфекции- епидемиологично проучване на скарлатина, дифтерия, менингококова инфекция, коклюш.**

1. Характеристика на епидемичния процес на скарлатина, дифтерия, коклюш и менингококова инфекция.
2. Практическо провеждане на епидемиологично проучване в огнище на заразяване на епидемиологична анамнеза, проучване на източника и факторите на предаване на инфекцията в епидемичното огнище. Определяне на контактните, подлежащи на протиепидемични мерки.
3. Оценка на проведените протиепидемични мероприятия.



### **УПРАЖНЕНИЕ № 13 – 2 часа**

#### **Епидемиологично проучване в епидемично огнище на чревна инфекция ( салмонелози, шигелози и колиентерити).**

1. Характеристика на епидемичния процес на салмонелози, шигелози и колиентерити.
2. Практическо провеждане на епидемиологично проучване в огнище на заразяване на епидемиологична анамнеза, проучване на източника и факторите на предаване на инфекцията в епидемичното огнище. Определяне на контактните подлежащи на противоепидемични мерки.
3. Оценка на проведените противоепидемични мероприятия.

### **УПРАЖНЕНИЕ № 14 – 2 часа**

#### **Епидемиология на неинфекциозни масови заболявания с инфекциозна етиология - етиологични и рискови фактори за онкологични заболявания. Мерки за превенция и контрол.**

1. Приложение на основните научни и практически подходи на класическата епидемиология за основна характеристика на някои от най-значимите неинфекциозни масови заболявания – онкологични заболявания.
2. Мерки за превенция и контрол.

### **УПРАЖНЕНИЕ № 15 – 2 часа**

#### **Изготвяне на мерки за превенция и контрол на социално значими инфекциозни заболявания и неинфекциозни масови заболявания.**

## **ИЗТОЧНИЦИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА**

1. Епидемиология на инфекциозните заболявания. Учебник за студенти по медицина и специализиращи лекари. Под редакцията на проф. Н. Рибарова. София, 2011. Издателство "Симелпрес".
2. Вирусни и бактериални тропически болести - под редакцията на Н. Попиванова. Пловдив 2000 г.
3. Клинична епидемиология. Под редакцията на Й. Стоилова, Медицинско издателство „Райков” 2013г.
4. Ръководство за практически упражнения по епидемиология на инфекциозните болести за студенти по медицина, дентална медицина, фармацевти, медицински сестри, акушерки, здравни инспектори. Под редакцията на Й. Стоилова. Пловдив 2008г.
5. Инфекциозни болести и епидемиология. Учебник за стоматолози под редакцията на Н. Попиванова. Пловдив 2002г.
6. Теоретичен анализ на съвременната епидемиология. Под редакцията на П. Георгиев и П. Драганов. София 2006г.
7. Нормативни документи на CDC и на Европейското бюро за контрол на болестите (Интернет)
8. Ръководство за практически упражнения по епидемиология на инфекциозните болести. Под редакцията на Й. Стоилова. 2019. Медицинско издателство „Райков”.
9. Ръководство по епидемиология на инфекциозните болести. Под редакцията на Рибарова. София, Симелпрес, 2013г. (участие в Национално ръководство).
10. Клинична епидемиология. Под редакцията на Й. Стоилова и А. Кеворкян. Медицинско издателство „Райков”, Пловдив, 2017 г.
11. Епидемиология на инфекциозните заболявания. Под редакцията на Йорданка Стоилова и Николай Ватев. Медицинско издателство „Райков”, Пловдив, 2015 г.

## **КОНСПЕКТ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ НА V КУРС И ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ**

1. Предмет, теория и методи на епидемиологията на инфекциозните болести, на епидемиологията на неинфекциозните масови болести и на епидемиологията на неинфекциозните болести с инфекциозен механизъм на проявление – определение, цели, задачи, методи, връзка с другите медицински дисциплини и значение.
2. Инфекциозен процес – биологична основа на епидемичния процес.
3. Епидемичен процес – определение, съставлящи го първични и вторични движещи сили, епидемично огнище, форми на епидемичния процес.
4. Източник на зараза: болен човек – епидемиологично значение на различните стадии на инфекциозната болест и на клиничните и форми на протичане.
5. Заразносителство – определение, видове, и епидемиологично значение. Животните като източник на инфекция.
6. Механизъм на предаване на заразата- биологична обусловеност, фази, фактори на предаване, видове механизми и пътища на разпространение на заразата.
7. Фактори на предаване на заразата – въздух, почва, вода, храна, предмети от външната среда.
8. Видове епидемии – характеристика на въздушно-капкови, водни, млечни, хранителни, кръвни, контактно-битови епидемии.
9. Възприемчивост на населението – неспецифични и специфични фактори. Имунопрофилактика – определение и видове имунитет, видове ваксини – характеристика и начин на приложение.Национален имунизационен календар – схеми на приложение на ваксините.Препоръчителни ваксини – схеми на приложение.
10. Вторични движещи сили на епидемичния процес – социален фактор.
11. Вторични движещи сили на епидемичния процес – природен фактор. Живи преносители на инфекциозните болест
12. Епидемиологично проучване – цел, задачи, етапи на провеждане, епидемиологичен анализ.
13. Общи профилактични и основни протиепидемични мерки.Мерки в епидемичното огнище.
14. Епидемиология на инфекции свързани с медицинско обслужване/нозокомиални инфекции. Стандартни/универсални предпазни мерки.
15. Дезинфекция и стерилизация – определение, видове, методи, средства.Физична стерилизация .Химични средства за дезинфекция – халогени, феноли, алдехиди, алкохоли, окислители, бигванидини и др.Студена стерилизация.
16. Дезинсекция – определение, методи, средства и значение.
17. Дератизация - определение, методи, средства и значение.
18. Елиминация и ерадикация на инфекциозните болести
19. Кореман тиф и паратиф А и В
20. Салмонелози
21. Шигелози
22. Колиентерити
23. Холера
24. Бруцелоза
25. Лептоспироза
26. Дифтерия
27. Скарлатина
28. Морбили
29. Варицела
30. Рубеола
31. Епидемичен паротит
32. Грип и ОРЗ

33. Коклюш. Паракоклюш
34. Менингококова болест
35. Полиомиелит
36. ЕСНО и Коксаки вирусни инфекции
37. Вирусни хепатити А, В, С, Д, Е
38. Чума
39. Туларемия
40. Петнист тиф
41. Ку треска
42. Марсилска треска
43. Арбовирусни енцефалити
44. Лаймска болест
45. Възвратни тифове
46. Кримска-Конго хеморагична треска
47. Хеморагична треска с бъбречен синдром
48. Жълта треска
49. Денга
50. Папатачиева треска
51. Антракс
52. Тетанус
53. Бяс
54. Шап
55. ХИВ/СПИН

**Изготвил програмата:** проф. Йорданка Стоилова