



ФОРМУЛЯР

Индекс: ФО - 04.01.01 - 02

Издание: Р - 02

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дата: 01.09.2014

Стр. 1 от 8 страници

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН**  
**ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА”**

**КАТЕДРА „ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ,  
ЕПИДЕМИОЛОГИЯ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ И  
ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА,,**

**УЧЕБНА ПРОГРАМА**

**МОДУЛ**

**„ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ИНФЕКЦИОЗНИТЕ  
БОЛЕСТИ“**

**(V-ТИ КУРС)**


**ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СТУДУНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН**

**СПЕЦИАЛНОСТ „МЕДИЦИНА“**

**ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН „МАГИСТЪР“**

**КВАЛИФИКАЦИЯ „ЛЕКАР“**

|  |   |  |                                  |
|--|---|--|----------------------------------|
| <b>Разработил:</b><br>Запиши преподавателя | <b>Одобрена от:</b><br>Проф. А. Аспарухов, д.м.н. | <b>Утвърдена от:</b><br>Факултетен съвет | <b>Редакция № 1</b>              |
| 1.09.2015<br>.....<br>/date, signature/    | .....<br>/date, signature/                        | .....<br>/date/                          | <b>Валидна от :</b><br>1.09.2015 |

|  |                 |                            |
|--|-----------------|----------------------------|
|  | ФОРМУЛЯР        | Индекс: ФО - 04.01.01 - 02 |
|  | УЧЕБНА ПРОГРАМА | Издание: Р - 02            |
|  |                 | Дата: 01.09.2014           |
|  |                 | Стр. 2 от 8 страници       |

## ТЕМАТИЧЕН ПЛАН НА ЛЕКЦИИТЕ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ИНФЕКЦИОЗНИТЕ БОЛЕСТИ

| №   | Тема  | Часове |
|-----|---|--------|
| 1.  | ПРЕДМЕТ НА ЕПИДЕМИОЛОГИЯТА. УЧЕНИЕ ЗА ЕПИДЕМИЧНИЯ ПРОЦЕС.   | 2      |
| 2.  | ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФЕКЦИЯ. МЕХАНИЗЪМ НА ПРЕДАВАНЕ НА ИНФЕКЦИЯТА.  | 2      |
| 3.  | ФАКТОРИ НА ПРЕДАВАНЕ И ПЪТИЩА НА РАЗПРОСТРАНЕНИЕ НА ИНФЕКЦИЯТА. ВЪЗПРИЕМЧИВОСТ И ИМУНИТЕТ.  | 2      |
| 4.  | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА ГРИП И ВАРИЦЕЛА.  | 2      |
| 5.  | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА ЕПИДЕМИЧНИЯ ПАРОТИТ, МОРБИЛИ И РУБЕОЛА.   | 2      |
| 6.  | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА СКАРЛАТИНА, ДИФТЕРИЯ И КОКЛЮШ.  | 2      |
| 7.  | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА ШИГЕЛОЗИ, ВХА, ВХЕ И ПОЛИОМИЕЛИТ.   | 2      |
| 8.  | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА ХЕМОРАГИЧНИТЕ ТРЕСКИ: КРИМСКА ХЕМОРАГИЧНА ТРЕСКА, ХЕМОРАГИЧНА ТРЕСКА С БЪБРЕЧЕН СИНДРОМ, ЖЪЛТА ТРЕСКА, ДЕНГА. | 2      |
| 9.  | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА ВИРУСЕН ХЕПАТИТ „В”, ВИРУСЕН ХЕПАТИТ „С”, ВИРУСЕН ХЕПАТИТ „D”.  | 2      |
| 10. | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА ЛАЙМСКА БОЛЕСТ, МАРСИЛСКА ТРЕСКА, ПЕТНИСТ ТИФ, КУ-ТРЕСКА.   | 2      |
| 11. | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА СПИН, ТУЛАРЕМИЯ И АНТРАКС.  | 2      |


### ТЕЗИСИ НА ЛЕКЦИИТЕ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ИНФЕКЦИОЗНИТЕ БОЛЕСТИ:

#### **1.Предмет на Епидемиологията. Учение за епидемичния процес /2 ч/.**

Инфекциозните болести съпътстват човечеството от дълбока древност. Проблемът за тяхното изучаване е основата на епидемиологията на заразните болести и е изключително важен, тъй като концентрира целия теоретичен и практически опит в борбата с тях. Съгласно СЗО, епидемиологията на инфекциозните болести е „самостоятелен клон на медицинската наука, който изучава причините за възникването и разпространението на заразните болести, в човешкото общество и прилага получените знания за борба ,предотвратяване и в крайна сметка за пълното изкореняване тези болести”. Изучаването на епидемичния процес (ЕП) при отделните инфекциозни болести допринася за овладяването разпространението им.

#### **2.Източници на инфекция. Механизъм на предаване на инфекцията /2 ч/.**

Източникът на инфекция е важен фактор за съществуване на ЕП. Това е обект, който служи за място на трайно съществуване на патогенните микроорганизми, от които те могат да се

|  |                 |                            |
|--|-----------------|----------------------------|
|  | ФОРМУЛЯР        | Индекс: FO - 04.01.01 - 02 |
|  | УЧЕБНА ПРОГРАМА | Издание: Р - 02            |
|  |                 | Дата: 01.09.2014           |
|  |                 | Стр. 3 от 8 страници       |

отделят и да попаднат в друг възприемчив организъм, с последващо развитие на ново заболяване.

### **3. Фактори на предаване и пътища на разпространение на инфекцията. Възприемчивост и имунитет /2 ч./**

Факторите на предаване на инфекцията са елементи на външната среда, които осигуряват пренасянето на патогенните микроорганизми от заразения организъм /източник на инфекция/ към друг възприемчив индивид.

Възприемчивостта на организма към инфекциозните агенти се определя от неговата способност да реагира с инфекциозен процес след заразяване.

### **4. Епидемиология и профилактика на Грип и Варицела /2 ч./**

Заболявания от групата въздушно-капкови инфекции с изключително лесен механизъм на предаване. Грипът се причинява от вирус с висока антигена изменчивост, който се разпространява пандемично. Варицелата също е с висок контагиозен индекс.

### **5. Епидемиология и профилактика на Епидемичен паротит, Морбили и Рубеола /2 ч./**

Въздушно-капкови инфекции с лесен механизъм на заразяване. Боледуват предимно малки деца, от организирани колективи – детски градини и училища. От паротит боледуват и възрастни, при които заболяването протича по-тежко, особено при мъжете. Налична е комбинирана ваксина срещу трите инфекции.

### **6. Епидемиология и профилактика на Скарлатина, Дифтерия и Коклюш /2 ч./**

Заболявания от въздушно-капковата група. Скарлатината се проявява като остро протичаща инфекция, заразноносителство и може да даде тежки късни усложнения. Дифтерията и коклюша са тежко протичащи заболявания, за които има внедрена ефикасна имунопрофилактика.

### **7. Епидемиология и профилактика на Шигелози, Вирусен хепатит А, Вирусен хепатит Е и Полиомиелит /2 ч./**

Заболявания от чревната група с висока възприемчивост на населението и лесен механизъм на заразяване. Вирусен хепатит А показва висок контагиозен индекс. Боледуват най-често децата. Медицинската практика разполага с ваксини срещу ВХ „А” и полиомиелитната инфекция. СЗО провежда глобална програма за ерадикация на полиомиелита чрез 100% обхващане на подлежащите за имунизация.

### **8. Епидемиология и профилактика на хеморагичните трески: Кримска-Конго хеморагична треска (ККХТ), Хеморагична треска с бъбречен синдром (ХТБС), Жълта треска, Денга /2 ч./**

Заболяванията са с вирусни причинители и се характеризират с природна огнищност, сезонност, тежко клинично протичане и висок леталитет. Източници на инфекция са различни видове гръбначни животни. При ККХТ са наблюдавани и ВБИ.

### **9. Епидемиология и профилактика на Вирусен хепатит „В”, Вирусен хепатит „С” и Вирусен хепатит „D” /2 ч./**

ВХВ и ВХС са тежко протичащи инфекциозни болести с повсеместно разпространение. По данни на СЗО ежегодно в света заболяват повече от 50 млн. лица, умират два млн. и съществуват над 300 млн. заразноносители, чиито брой непрекъснато расте. Последните няколко десетилетия има серозен напредък в диагностиката и профилактиката на тези инфекции.



ФОРМУЛЯР

Индекс: FO - 04.01.01 - 02

Издание: Р - 02

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дата: 01.09.2014

Стр. 4 от 8 страници

**10. Епидемиология на Лаймска болест, Марсилска треска, Петнист тиф и Ку-треска и /2 ч/.**

Лаймската болест е системна трансмисивна инфекция, която се характеризира с широк клиничен спектър и природноогнищна изява. Марсилската треска е ендемична за нашата страна и се причислява към завръщащите се инфекции. Сега протича по-тежко в сравнение с предишния период, а ареалът на заболяването се разширява. Петнистият тиф е представител на рикетсиозите и се пренася чрез въшки. Ку-треската е остро инфекциозно заболяване със зоонозен характер, което се характеризира с токсикоинфекциозен синдром и увреждане на белия дроб.

**11. Епидемиология и профилактика на СПИН, Туларемия и Антракс /2 ч/.**

СПИН е инфекциозно заболяване с прогресиращ срив на имунната защита на болния и пандемично разпространение. Болните умират от опортюнистични инфекции. Туларемията е остро природно-огнищно заболяване. Среща се само в северното полукълбо. Антракът е полиорганна инфекция с тежко протичане и няколко механизма на предаване. Причинителят на заболяването е в списъка на биологичните агенти които могат да се използват за биотероризъм.

**ТЕМАТИЧЕН ПЛАН****ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ЗАНЯТИЯ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ИНФЕКЦИОЗНИТЕ БОЛЕСТИ**

| №  | Тема   | Часове |
|----|--|--------|
| 1. | ОРГАНИЗАЦИЯ НА БОРБАТА С ОСТРИТЕ ЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ. ЕПИДЕМИОЛОГИЧЕН КОНТРОЛ.  | 2      |
| 2. | ИЗТОЧНИЦИ НА ЗАРАЗА – КЛАСИФИКАЦИЯ. АНТРОПОНОЗИ. БОЛНИЯТ КАТО ИЗТОЧНИК НА ЗАРАЗА. ЗАРАЗНОСИТЕЛИТЕ КАТО ИЗТОЧНИЦИ НА ЗАРАЗА. КАТЕГОРИИ ЗАРАЗНОСИТЕЛИ. МЕТОДИ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ. | 2      |
| 3. | ЕПИДЕМИОЛОГИЧНО ПРОУЧВАНЕ. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ЕТАПИ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА ПРОВЕЖДАНЕ НА ЕПИДЕМИОЛОГИЧНОТО ПРОУЧВАНЕ.  | 2      |
| 4. | ЕПИДЕМИОЛОГИЧНО ПРОУЧВАНЕ В ОГНИЩЕ НА ВЪЗДУШНО-КАПКОВИ ИНФЕКЦИИ.   | 2      |
| 5. | ЕПИДЕМИОЛОГИЧНО ПРОУЧВАНЕ В ОГНИЩЕ НА ЧРЕВНИ ИНФЕКЦИИ  | 2      |
| 6. | ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ВИДОВЕ, МЕТОДИ. ФИЗИЧЕН МЕТОД ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ. СТЕРИЛИЗАЦИЯ. КОНТРОЛ НА СТЕРИЛИЗАЦИЯТА.  | 2      |
| 7. | ДЕЗИНФЕКЦИЯ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ВИДОВЕ, МЕТОДИ. ФИЗИЧЕН МЕТОД ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЯ. СТЕРИЛИЗАЦИЯ. КОНТРОЛ НА СТЕРИЛИЗАЦИЯТА.  | 2      |
| 8. | ЖИВОТНИТЕ – ИЗТОЧНИЦИ И РЕЗЕРВОАРИ НА ЗАРАЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ. ДЕРАТИЗАЦИЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ, МЕТОДИ, СРЕДСТВА.   | 2      |
| 9. | ФАКТОРИ НА ПРЕДАВАНЕ НА ЗАРАЗТА. КЛАСИФИКАЦИЯ. РОЛЯТА НА ЖИВИТЕ ПРЕНОСИТЕЛИ КАТО ФАКТОРИ НА ПРЕДАВАНЕ.   | 2      |



ФОРМУЛЯР

Индекс: FO - 04.01.01 - 02

Издание: Р - 02

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дата: 01.09.2014

Стр. 5 от 8 страници

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | ДЕЗИНСЕКЦИЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ВИДОВЕ, МЕТОДИ, АПАРАТУРА.  |   |
| 10. | СПЕЦИФИЧНА ИМУНОПРОФИЛАКТИКА. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПРЕПАРАТИТЕ ЗА ИМУНОПРОФИЛАКТИКА. ПЛАНИРАНЕ, РЕГИСТРАЦИЯ И ОТЧЕТ НА ИМУНИЗАЦИИТЕ.   | 2 |
| 11. | ВИДОВЕ ВАКСИНИ. МЕТОДИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ЗА ИМУНИЗАЦИИ. НАДЗОР ВЪРХУ НЕЖЕЛАНИТЕ РЕАКЦИИ СЛЕД ВАКСИНАЦИЯ.   | 2 |
| 12. | ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИМУНОПРОФИЛАКТИКАТА В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ. ИМУНИЗАЦИОНЕН КАЛЕНДАР.  | 2 |
| 13. | ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ИМУНИЗАЦИИ. КОЛОКВИУМ – ИМУНОПРОФИЛАКТИКА.   | 2 |
| 14. | СПИН И ДРУГИ ПОЛОВО ПРЕДАВАНИ ИНФЕКЦИИ. НАЦИОНАЛНА СТРАТЕГИЯ ЗА ПРОФИЛАКТИКА И КОНТРОЛ НА СПИН И ПОЛОВО ПРЕДАВАНИ БОЛЕСТИ. ЕПИДЕМИОЛОГИЧНО ПРОУЧВАНЕ В ОГНИЩЕ НА ПАРЕНТЕРАЛНИ ИНФЕКЦИИ. | 2 |
| 15. | ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ВЪТРЕБОЛНИЧНИТЕ ИНФЕКЦИИ. ПРЕВЕНЦИЯ И КОНТРОЛ НА ВБИ. ПРОТИВОЕПИДЕМИЧЕН РЕЖИМ НА РАБОТА.   | 2 |

## ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ИНФЕКЦИОЗНИТЕ БОЛЕСТИ

### 1. Организация на борбата с острите заразни болести в Република България. Епидемиологичен контрол. /2 ч./

Епидемиологичен надзор. Епидемиологичен контрол. Основни принципи на борбата със заразните болести. Общи профилактични мерки. Противоепидемични мерки при възникнали епидемични огнища на заразни заболявания – мерки спрямо болния, контактните лица и външната среда. Международен епидемиологичен контрол върху заразните болести. Глобални, регионални и национални програми за някои инфекциозни заболявания.


### 2. Източници на зараза – класификация. Антропонози. Болният като източник на зараза. Заразноносителите като източници на зараза. Категории заразноносителите. Методи за изследване. /2 ч./

Болният човек като източник на зараза. Същност на заразноносителството и роля на заразноносителите като източник на инфекция. Видове заразноносителство по локализация и време. Указания за изследване. Методи и средства за откриване на заразноносителство и вземане на материал за изследване при отделните групи инфекции и нозологични единици. Начин на съхранение, транспортиране и документация на взетите материали.

### 3. Епидемиологично проучване. Цели, задачи, етапи, организация на провеждане на епидемиологичното проучване. /2 ч./

Същност, цели и начини на провеждане на епидемиологично проучване. Методи, етапи и документация при проучването на различни нива в здравеопазването. Анализ на данните, заключение и предложения на противоепидемични и профилактични мерки. Анализирание на епидемиологични данни за определяне на ефективността на противоепидемичните и профилактичните мерки.

### 4. Епидемиологично проучване в огнище на въздушно-капкови инфекции. /2 ч./

|  |                 |                            |
|--|-----------------|----------------------------|
|  | ФОРМУЛЯР        | Индекс: FO - 04.01.01 - 02 |
|  | УЧЕБНА ПРОГРАМА | Издание: Р - 02            |
|  |                 | Дата: 01.09.2014           |
|  |                 | Стр. 6 от 8 страници       |

Характерни особености на епидемичния процес при: грип, варицела, скарлатина, дифтерия, коклюш, морбили, епидемичен паротит и рубеола. Проучване източника на инфекцията чрез епидемиологична анамнеза, анкета, микробиологични и серологични изследвания на болни и контактни. Определяне и регистриране на контактните, изясняване на епидемиологичната им роля в зависимост от професията. Проучване на факторите и пътищата на предаване на инфекцията в огнището. Проучване имунитета на болни и контактни в огнището и колектива. Проучване влиянието на социалните, природните и др. фактори върху епидемичния процес. Оценка на взетите противоепидемични мерки спрямо основното звено на епидемичния процес, оценка на мерките спрямо останалите звена. Оценка и допълнение на профилактичните мероприятия в огнището.

#### **5. Епидемиологично проучване в огнище на чревни инфекции. /2ч./**

Характерни особености на епидемичния процес при шигелози, салмонелози, коремен тиф, колиентерити, вирусен хепатит А и Е. Проучване източника на инфекцията чрез епидемиологична анамнеза, анкета, микробиологични и серологични изследвания на болни и контактни. Определяне и регистриране на контактните, изясняване на епидемиологичната им роля в зависимост от професията. Проучване на факторите и пътищата на предаване на инфекцията в огнището. Проучване имунитета на болни и контактни в огнището и колектива. Проучване влиянието на социалните, природните и др. фактори върху епидемичния процес. Оценка на взетите противоепидемични мерки спрямо основното звено на епидемичния процес, оценка на мерките спрямо останалите звена. Оценка и допълнение на профилактичните мероприятия в огнището.

#### **6. Дезинфекция – определение, видове, методи. Физичен метод за дезинфекция. Стерилизация. Контрол на стерилизацията. /2 ч./**

Дезинфекция и стерилизация. Видове дезинфекция. Основни фактори, определящи ефективността на дезинфекцията. Методи на дезинфекция.: биологичен, механичен, физичен. Контрол на физичната дезинфекция и стерилизация. Централна болнична стерилизационна. Малка дезинфекционна апаратура.


#### **7. Дезинфекция. Химичен метод за дезинфекция. Класификация на химичните средства. Контрол на дезинфекцията. /2 ч./**

Характеристика на дезинфекционното средство. Форми и начини на приложение на дезинфекционните средства. Описание на химичните дезинфектанти по групи – киселини и основи, халогенсъдържащи, фенолни производни, алдехиди, окислителни, алкохоли, детергенти, други. Лабораторен контрол /микробиологичен и химичен/ върху ефективността на дезинфекциите в здравни заведения и заразни огнища.

#### **8. Животните – източници и резервоари на заразни заболявания. Дератизация. Определение, методи, средства. /2 ч./**

Роля на гръбначните животни като източник и резервоар на инфекции при зоонозите. Начин и пътища на заразяване на човека от животните. Биологични и екологични данни за бозайници, птици и други гръбначни животни с епидемиологично значение. По-важни особености на вредните гризачи в населените места и в природата. Демонстриране на албуми със снимки. Дератизация-определение, видове, методи и средства: физични, биологични, химични. Начини на приложение на химични дератизационни средства. Демонстриране на мостри от родентициди с бързо и забавено действие. Мерки за безопасност при употреба на родентициди. Профилактика срещу вредните гризачи.

#### **9. Фактори на предаване на заразата. Класификация. Ролята на живите преносители**

|  |                 |                            |
|--|-----------------|----------------------------|
|  | ФОРМУЛЯР        | Индекс: FO - 04.01.01 - 02 |
|  | УЧЕБНА ПРОГРАМА | Издание: Р - 02            |
|  |                 | Дата: 01.09.2014           |
|  |                 | Стр. 7 от 8 страници       |

**като фактори на предаване. Дезинсекция. Определение, видове, методи, апаратура. /2 ч./**

Роля на членестоногите като преносители на инфекции при зоонозите. Начини за предаване на заразата чрез членестоноги: инокулация и контаминация. Видове преносители: биологични /специфични/ и механични. Биологични и екологични особености на членестоноги с епидемиологично и санитарно-хигиенно значение: комари, въшки, бълхи, хлебарки, мухи, кърлежи. Дезинсекция. Видове, методи и средства: биологични, механични, физични, химични. Форми на приложение на инсектициди. Интегрирана борба с членестоногите, живи преносители на инфекциозни заболявания.

**10. Специфична имунопрофилактика. Класификация на препаратите за имунопрофилактика. Планиране, регистрация и отчет на имунизациите. /2 ч./**

Основни понятия на приложната имунология – възприемчиво население, видове имунитет, имунологична структура на населението, контагиозен индекс. Видове имунопрепарати, използвани в практиката: ваксини, серуми, имуноглобулини. Демонстрация на имунопрепарати. Надзор на имунопрофилактиката – планиране, регистрация и отчет на имунизациите.

**11. Видове ваксини. Методи за приложение. Медицински противопоказания за имунизации. Надзор върху нежеланите реакции след ваксинация. /2 ч./**

Видове ваксини – живи, убити, химични, анатоксини. Специфични изисквания към биопродуктите. Начини на приложение на биопродуктите – наочно, вътрекожно, подкожно, орално, назално. Минимални интервали и съвместимости между биопродуктите. Медицински противопоказания за имунизации. Методично указание за надзор върху нежеланите реакции след ваксинация.

**12. Организация на имунопрофилактиката в Република България. Имунизационен календар. /2 ч./**


Задължителни имунизации. Имунизация срещу туберкуоза. Имунизация срещу вирусен хепатит тип В. Имунизация срещу дифтерия. Имунопрофилактика на тетанус. Имунопрофилактика на коклюш. Имунизация срещу полиомиелит. Имунопрофилактика на морбили, паротит, рубеола (имунопрепарати-ваксини, имуноглобулини, съхраняване, схема на приложение, начин на приложение, медицински противопоказания и нежелани реакции при горепосочените ваксини.

**13. Препоръчителни имунизации. Колоквиум. /2 ч./**

Препоръчителни имунизации-имунизация срещу хемофилус инфлуенце тип В инвазивни инфекции, грип, пневмококови инфекции, менингококови инфекции, вирусен хепатит тип А, кореман тиф, бяс, жълта треска, кримска хеморагична треска. Колоквиум-имунопрофилактика.

**14. СПИН и други полово предавани инфекции. Национална стратегия за профилактика и контрол на СПИН и полово предавани болести. Епидемиологично проучване в огнище на парентерални инфекции. /2ч./**

Характерни особености на епидемичния процес при ВХВ, ВХС, ВХД. Проучване източника на инфекцията чрез епидемиологична анамнеза, анкета и серологични изследвания на болни и контактни. Определяне и регистриране на контактните, изясняване на епидемиологичната им роля в зависимост от професията. Проучване на факторите и пътищата на предаване на инфекцията в огнището. Проучване имунитета на болни и контактни в огнището и колектива. Проучване влиянието на социалните, природните и др. фактори върху

|  |                 |                            |
|--|-----------------|----------------------------|
|  | ФОРМУЛЯР        | Индекс: FO - 04.01.01 - 02 |
|  |                 | Издание: Р - 02            |
|  | УЧЕБНА ПРОГРАМА | Дата: 01.09.2014           |
|  |                 | Стр. 8 от 8 страници       |

епидемичния процес. Оценка на взетите противоепидемични мерки спрямо основното звено на епидемичния процес, оценка на мерките спрямо останалите звена. Оценка и допълнение на профилактичните мероприятия в огнището. Разглеждане на Националната стратегия за профилактика и контрол на СПИН и полово предавани болести 2001-2007 г.

**15. Епидемиология на вътреболничните инфекции. Превенция и контрол на ВБИ. Противоепидемичен режим на работа. /2 ч./**

Епидемиология и профилактика на най-важните ВБИ. Етиологична структура на ВБИ в родилни, неонатологични, хирургични и др. отделения. Обща характеристика на епидемичния процес на съвременните ВБИ. Възприемчивост. Общи и специфични критерии за отделните видове ВБИ. Методи за изучаване на спорадичната заболяемост-ретроспективни, проспективни, срезови проучвания. Принципи на контрола.