

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ

Фармацевтичен факултет

АКАДЕМИЧЕН СТАНДАРТ ЗА ДИСЦИПЛИНА

Епидемиология на инфекциозните болести

**за студенти по фармация
за придобиване на образователно-квалификационна степен
„Магистър”
професионална квалификация „Фармацевт”**

Пловдив

2021г.

Цел на обучението по дисциплината

Епидемиологията на инфекциозните болести е комплексна дисциплина с профилактична насоченост. Изучава разпространението на заразните болести в човешката популация и предлага мерки, целящи тяхното ограничаване, елиминация или ерадикация. Урбанизацията, глобализацията, нарастващото население на Земята и други промени в социалните фактори, и в по-слаба степен в природните фактори, са причина за епидемично и пандемично разпространение на нови и отновопоявили се патогени и свързаните с тях болести. Основна цел на обучението по дисциплината е задълбоченото познаване на основни понятия в епидемиологията; етиологична характеристика на някои значими инфекциозни болести във връзка с механизмите на предаване; теоретични знания и практически умения за прилаганите ефикасни средства и методи за превенция, надзор и контрол на инфекциозните заболявания (деконтаминация, дезинфекция, стерилизация, имунопрофилактика).

Постигане на поставената цел е подкрепено от елементите на учебния план.

Учебно съдържание на дисциплината Учебен план

Дисциплина	Часове			
	Семестър	Общо	Лекции	Упражнение
Епидемиология на инфекциозните болести	VII	30	16	14

ПРОГРАМА ЗА ЛЕКЦИИ

IV курс, VII семестър

№	ТЕМА	ЧАСОВЕ
1.	Екология на живите паразитни системи. Инфекциозен процес. Епидемичен процес. Първични и вторични движещи сили на епидемичния процес. Видове епидемии.	2ч.
2.	Надзор на заразните заболявания в РБългария. Основни профилактични и протиепидемични мерки.	2ч.
3.	Епидемиологични закономерности на значими вирусни инфекциозни заболявания с дихателен механизъм на предаване (сезонен грип, варицела, коронавирусни инфекции, морбили, рубеола, епидемичен паротит).	2ч.
4.	Епидемиологични закономерности на значими бактериални инфекциозни заболявания с дихателен механизъм на предаване (дифтерия, коклюш, менингококова инфекция и скарлатина).	2ч.
5.	Епидемиологични закономерности на значими инфекциозни заболявания с фекално-орален механизъм на предаване (шигелози, салмонелози, полиомиелит).	2 ч.
6.	Епидемиологични закономерности на вирусните хепатити (А, В, С, Д, Е).	2 ч.
7.	Епидемиологични закономерности на HIV/СПИН.	2 ч.
8.	Епидемиологични закономерности на значими кърлежовопреносими (ККХТ, Лаймска болест, Марсилска треска) и покривни (Тетанус, Бяс) инфекциозни заболявания.	2ч.

Общо 18 часа

ПРОГРАМА ЗА УПРАЖНЕНИЯ

IV курс, VII семестър

№	Т Е М А	ЧАСОВЕ
1.	Деконтаминация. Физична дезинфекция и стерилизация.	2ч.
2.	Химична дезинфекция. Антисептика.	2ч.
3.	Дезинсекция. Поведение и правила при ухапване от кърлеж. Дератизация.	2ч.
4.	Биопрепарати използвани за профилактика на инфекциозните болести. Имунизационен календар на РБългария (плани, препоръчителни и целеви ваксини).	2ч.
5.	Ваксини, прилагани по епидемиологични показания. Съхранение на ваксини. Нежелани ваксинални реакции.	2 ч.
6.	Методи за доказване на заразнозителство при основни инфекции, предавани по дихателен, чревен и кръвен път.	2 ч.
7.	Противоепидемичен режим в аптека.	2 ч.

Общо 16 часа

КОНСПЕКТ ПО ЕПИДЕМИОЛОГИЯ

1. Екология на живите паразитарни системи. Инфекциозен процес. Епидемичен процес.
2. Профилактични и протиепидемични мерки при инфекциозните заболявания.
3. Деконтаминация. Физична дезинфекция и стерилизация. Примери за приложение.
4. Химична дезинфекция. Антисептика. Примери за приложение.
5. Живи преносители на заразни заболявания. Дезинсекция-определение, методи и средстава.
6. Дератизация- определение, методи и средства.
7. Имунитет- определение, видове. Видове ваксини и правила за съхранението им.
8. Имунизационен календар на РБългария.
9. Ваксини, прилагани по епидемиологични показания. Нежелани ваксинални реакции.
10. Епидемиологични закономерности на Грип и Варицела.
11. Епидемиологични закономерности на Коронавирусни инфекции и Морбили.
12. Епидемиологични закономерности на Рубеола и Епидемичен паротит.
13. Епидемиологични закономерности на Дифтерия и Коклюш.
14. Епидемиологични закономерности на Менингококова болест и Скарлатина.
15. Епидемиологични закономерности на Шигелози, Салмонелози и Полиомиелит.
16. Епидемиологични закономерности на Вирусните хепатити А и Е.
17. Епидемиологични закономерности на Вирусните хепатити В, С и Д.
18. Епидемиология, превенция и контрол на ХИВ/СПИН.
19. Епидемиологични закономерности на кърлежовопреносими инфекциозни заболявания (ККХТ, Лаймска болест, Марсилска треска).
20. Епидемиологични закономерности на покривни инфекциозни заболявания (Тетанус, Бяс).
21. Методи за доказване на заразноносителство при основни инфекции, предавани по дихателен, чревен и кръвен път.
22. Протиепидемичен режим в аптека.

Информационни ресурси. Основна литература.

За подготовката на студентите ще се предоставя следния списък с препоръчителна литература по избор:

1. Учебник по Епидемиология на инфекциозните заболявания (за студенти по дентална медицина, фармация, здравни инспектори, медицински сестри, акушерки, лаборанти и др. медицински специалности). Под редакцията на проф. д-р Й. Стоилова и доц. д-р Н. Ватев. Пловдив, 2015, Медицинско издателство „Райков“.
2. Ръководство за практически упражнения по Епидемиология на инфекциозните болести. Под редакцията на проф. Й. Стоилова. Пловдив, 2019, Медицинско издателство „Райков“.

Актуална информация за основните разглеждани нозологични единици и епидемиологичната ситуация в страната, имунизации за пътуващи в чужбина, както и определени въпроси, свързани с практически мерки и препоръки за превенция и контрол на заразните заболявания и нозокомиалните (вътреболнични инфекции) могат да бъдат намерени на следните интернет сайтове:

- [Национален Център по Заразни и Паразитни Болести \(НЦЗПБ\)](#)

- [Българска Асоциация по Превенция и Контрол на Нозокомиалните Инфекции](#)

- [Българска Асоциация на микробиолозите](#)

- [Наредба № 3 от 8.05.2013 г. за утвърждаването на медицински стандарт по превенция и контрол на вътреболничните инфекции](#)

- [НАРЕДБА № 21 ОТ 18 ЮЛИ 2005 Г. ЗА РЕДА ЗА РЕГИСТРАЦИЯ, СЪОБЩАВАНЕ И ОТЧЕТ НА ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ \(В сила от 01.01.2006 г., Издадена от Министерството на здравеопазването, Обн. ДВ. бр.62 от 29 Юли 2005г., изм. и доп. ДВ. бр.5 от 15 Януари 2019г.\)](#)

- [НАРЕДБА № 15 ОТ 12 МАЙ 2005 Г. ЗА ИМУНИЗАЦИИТЕ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ \(Издадена от Министерството на здравеопазването, Обн. ДВ. бр.45 от 31 Май 2005г., изм. и доп. ДВ. бр.78 от 4 Октомври 2019г., доп. ДВ. бр.108 от 22 Декември 2020г.\)](#)

Изготвил: проф. А.Кеворкян, дм

Прието на КС с Протокол №1/13.09.2021 г.