

Медицински университет Медицински колеж

Пловдив

Учебна програма по Инфекциозни болести за специалността

„Инспектор по здравни грижи”

1. Цел на обучението

Развитието на личностните качества на студентите, насърчаване на тяхната инициативност, създаване на навици на перманентно самообразование и умение сами да се учат, придобиване на „преносими” знания, ключови компетентности и умения.

Програмата има за цел изясняването на основни понятия в инфектологията – инфекция, инфекциозен процес, инфекциозна болест. Форми на инфекциозните заболявания. Най-често срещани симптоми и синдроми, етиологична, патогенетична и клинична характеристика на инфекциозните болести. Клинико-епидемиологични, лабораторни, микробиологични, вирусологични и серологични методи на диагностика. Практически подход към терапията и превенцията на инфекциозните болести.

2. Учебно съдържание

Придобиване на съвременни теоретични познания за инфекциозните болести, причинителите им, кратка патогенеза, клинична картина, диагноза и лечение. Мястото на медицинският инспектор в борбата за ограничаване и предпазване от инфекциозни болести.

След приключване на обучението студентите трябва да придобият следните знания и умения:

1. Да познават най-често срещаните в страната и актуални за света инфекциозни заболявания, клиничната им характеристика и особеностите в диагностиката.
2. Да знаят и ползват правилата за работа с инфекциозно болни.
3. Да знаят особеностите в анамнезата на тези пациенти.
4. Да познават основните методи на лечение на инфекциозните болести и тяхната превенция.

3. Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:

Задължителна.

Ниво на обучение:

Бакалавър /Б/.

Форми на обучение:

Лекции, упражнения, самоподготовка.

Продължителност на обучение:

Семестри: **2** /два/.

Хорариум:

50 часа лекции с мултимедийни презентации и дискусии. Упражнения – 25 часа с решаване на практически задачи, тест.

Форми на оценяване: текуща оценка – тест /при мн. добър и отличен успех, освобождаване от изпит/, изпит.

4. Академични ресурси

Хабилитирани преподаватели от катедра „Инфекциозни болести, паразитология и тропическа медицина” – проф. Стойчева, проф. Комитова, доц. Бойкинова, доц. Петров, д-р Балтаджиев, д.м.

5. Очаквани резултати

След приключване на обучението студентите трябва да придобият следните знания и умения:

1. Да познават най-често срещаните в страната и актуални за света инфекциозни заболявания, клиничната им характеристика и особеностите в диагностиката.
2. Да знаят и ползват правилата за работа с инфекциозно болни.
3. Да знаят особеностите в анамнезата на тези пациенти.
4. Да познават основните методи на лечение на инфекциозните болести и тяхната превенция.

6. Учебен план

№	Тема	Лекции	Упражнения	Дата
	Обща част			
1.1.	Основни понятия в инфектологията. Симптоми и синдроми при инфекциозните болести, класификация.	2	1	

1.2.	Устройство и режим в Инфекциозна клиника. Лични предпазници. Анамнеза на заразно болест. Диагноза – клинично-епидемиологична, лабораторна и етиологична.	2	1	
	Специална част. Въздушно-капкови инфекции	2	1	
2.1	Грип и ОРЗ	2	1	
2.2.	Епидемичен паротит.			
2.3.	Инфекциозна мононуклеоза.	2	1	
2.4.	Морбили. Рубеола.	2	1	
2.5.	Скарлатина. Дифтерия.	2	1	
2.6.	Варицела.	2	1	
2.7.	Менингоенцефалити. Менингококова болест.	2	1	
2.8.	Коклюш. Пароклюш.	2	1	
2.9.	Вирусни хеморагични трески.	2	1	
2.10.	СПИН.	2		
	Тест – Въздушно – капкови инфекции. СПИН.		1	
	Чревни инфекции			
3.1.	Вирусни хепатити – етиология, клиника.	2	1	
3.2.	Кореман тиф и паратиф.	2	1	
3.3.	Салмонелози.	2	1	
3.4.	Хранителни токсинфекции. Ботулизъм.	2	1	
3.5.	Шигелоза. Колиентерити.	2	1	
3.6.	Вирусни гастроентерити. Холера	2	1	
3.7.	Полиомиелит. Коксаки и ЕСНО инфекции.	2	1	
3.8.	Лептоспирози. Бруцелоза	2	1	
	Тест – вирусни хепатити и чревни инфекции.		1	
	Трансмисивни инфекции			
4.1.	Лаймска болест.	2	1	

4.2.	Рикетсиози.Марсилска треска. Q треска.	2		
	Тест		1	
	Покривни инфекции			
4.1.	Антракс.	2	1	
4.2.	Туларемия. Бяс, профилактика.	2	1	
4.3.	Тетанус.	2	1	

7. Лекции-тезиси

1. Обща част:

Лекции:- 4ч.

1. Основни понятия в инфектологията. Инфекция. Инфекциозна болест – специфични характеристики, периоди в протичането. Симптоми и синдроми – кардинални и патогномонични. Клинични форми.
2. Устройство и режим на работа в инфекциозна клиника. Лични предпазни средства. Анамнеза на заразно болен. Принципи на поставяне на клинично-епидемиологична, лабораторна и етиологична диагноза.

2. Въздушно-капкови инфекции:

Лекции:- 20ч.

1. Грип – причинител, изменчивост на вируса, епидемичен потенциал. Клинично протичане, усложнения, лечение и профилактика.
2. Паротит - етиология, кратка патогенеза и съвременно протичане на епидемичния паротит.
3. Инфекциозна мононуклеоза. Съвременна диагноза на ЕБ-вирус. Усложнения.
4. Инфекции с макуло-папулозен обрив. Морбили - клинично протичане и усложнения. Рубеола- тератогенеза.
5. Дифтерия, серотерапия. Съвременна скарлатина, клинично-лабораторна диагноза, терапия.

6. Везикулозен обрив. Варицела - форми на инфекциозния процес, прогноза на усложненията.
7. Невроинфекции - класификация. Засягане на мозъчните обвивки и енцефалона. Менингококова болест - етиология, патогенеза, епидемиология. Клинични форми, диагноза, терапия и профилактика.
8. Коклюш, паракоклюш. Терапевтично повлияване.
9. Обща характеристика на хеморагичните трески. ККХТ. Етиология, епидемиология, нозокомиален потенциал, ендемични зони патогенеза, клиника, етиол. диагноза, лечение, профилактика. ХТБС – етиология, клиника, лечение.
10. СПИН – проблемът по света и у нас. Рисково поведение. Механизъм на заразяване. Клинична характеристика, профилактика и лечение. Профилактика на медицинския персонал.

3. Чревни инфекции:

Лекци: 16ч.

1. Вирусни хепатити –клинична и лабораторна характеристика. Диагноза, терапевтично поведение. Остра чернодробна недостатъчност. Специфични задължения на медицинския специалист при болни от ВХ.
2. Кореман тиф. - причинител. Епидемиология, клиника, диагноза, лечение. Паратиф.
3. Салмонелна чревна инфекция. Етиология, клинични форми.
4. Хранителни интоксикации /стафилококови и салмонелни/. Ботулизъм – диагноза, клиника, терапия, профилактика.
5. Шигелози и ешерихиози. Клиника и диагностика. Принципи на лечение на чревните инфекции. Водно-солева реанимация.
6. Вирусни гастроентерити /Ротавирусни. Норовирусни/. Холера.
7. Ентеровирусни инфекции - клинично протичане и форми на инф. процес. Клинични форми на полиомиелит. Лечение и профилактика.. Диагноза и лечение на вирусните менингоенцефалити.
8. Лептоспирози. Болест на Вайл- Василев. Доброкачествени лептоспирози. Бруцелоза – остра форма, хронична инфекция.

Трансмисивни инфекции:

Лекции:- 4ч.

1. Лаймска болест. Етиология, епидемиология, клиника, естествен ход. Етиологична диагноза. Различия в Европа и Америка. Лечение на еритема мигранс и генер.форми.
2. Марсилска треска - клиничко-епидемиологични характеристики. Диагноза и терапия. Ку-треска.

Покривни инфекции:

Лекции:- 4ч.

1. Антракс - причинител, патогенеза и клиника. Биологично оръжие. Тетанус – протичане, имунотерапия, профилактика.
2. Туларемия – етиология, клиника и лечение. Бяс, историческа картина за страната. Клиника, поведение при съмнение.

8. Тематичен план на упражненията

Обща част:

Работа в инфекциозна клиника и използване на лични предпазни средства. Запознаване с устройството на инфекциозна клиника. Снемане на анамнеза на заразно болен.

Специална част:

- Въздушно капкови инфекции: преглед на гърлото, оглед на кожата, изпитване симптомите на менингоорадикулерния синдром, оценка на двигателната активност на крайниците, палпация на уголемени лимфни възли, слюнчени жлези и др.
- Чревни инфекции: оглед на изпражнения с патологични примеси, палпация на коремни органи, основни практически познания по реанимация на болните, оценка цвета на склерите и кожата, и др.
- Трансмисивни инфекции: запознаване със симптомите на хеморагичната диатеза, представяне на патогномоничните кожни симптоми на марсилска треска и Лаймска болест, мултимедийно представяне на ХИВ/СПИН инфекцията.
- Покривни инфекции: при липса на пациенти - мултимедийно представяне на основните симптоми на антракс, тетанус, туларемия, бяс.

9. Конспект

1. Кореман тиф.
2. Ботулизъм.
3. Салмонелози.

4. Шигелози.
5. Колиентерити.
6. Холера.
7. Вирусен хепатит А.
8. Вирусни хепатити В и С.
9. Епидемичен полиомиелит.
10. Ентеровирусни инфекции.
11. Менингококова болест.
12. Лептоспирози.
13. Бяс
14. Антракс.
15. Тетанус.
16. Лаймска болест.
17. Марсилска треска.
18. ВХТ, ККХТ, ХТБС.
19. ХИВ/СПИН – клинична картина.

10.Оценяване:

Провеждат се три тестови изпитвания, две по текущите теми и финален тест. При отлична оценка на финалния тест студентът се освобождава от изпит.

11.Препоръчителни учебни материали:

1. Рецензиран учебник по Инфекциозни болести за медицински сестри и акушерки – МУ, П-в – 2013г.
2. Практическо ръководство по Инфекциозни болести-2014, Медицински Университет, редактор – проф. Генов, ISBN 978-619-7085-25-9.
3. Лекционен курс по Инфекциозни болести и Педиатрия – 2014, Медицински Университет, ISBN 978-616-189-001-9.

4. Радев М, Коен, Диков И, Инфекциозни болести – учебник за полувисши медицински институти.

5. Йочев С, Попиванова Н, Въртигова М. Инфекциозни болести - учебник за медици, изд. „Райков” 2007 г.: II преработено издание.

6.Н. Попиванова, Й. Стоилова. Инфекциозни болести и епидемиология за стоматолози, изд. „Райков” 2002 г.

7. Генов, Г, Инфекциозни болести – изд. Медицина и физкултура 2009 г.

8. Х. Бояджиян, Инфекциозни болести – изд. Медицина и физкултура 2009 г

9. Учебник по инфекциозни болести за медицински специалисти, 2017г, Литера принт, Стара Загора, под редакцията на проф М Стойчева, ISBN 978 954 487 148