

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРОГРАМА

ПО
ЕПИДЕМИОЛОГИЯ,
ИНФЕКЦИОЗНИТЕ БОЛЕСТИ, МЕДИЦИНСКА
ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ТРОПИЧАСКА МЕДИЦИНА
(ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ)

Приета от Катедрен съвет №3/19.04.2022 г.

Утвърдена от Факултетен съвет с Протокол №7/13.07.2022 г.

ЕПИДЕМИОЛОГИЯ, ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ, МЕДИЦИНСКА ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА

Учебен план

Дисциплина	Изпит в семестър	Аудиторна заетост				Кредити извънаудиторна заетост	Общо кредити	Часове по години и семестър	
		Всичко	Лекции	Упражнения	Кредити			V година	
								IX	X
Епидемиология, инфекциозни болести, медицинска паразитология и тропическа медицина	X	57	27	30	5.0*	3,2*	8,2*	8/14	19/16

**Кредитите са за „Епидемиология, инфекциозни болести, медицинска паразитология и тропическа медицина“*

Наименование на дисциплината: Епидемиология, инфекциозни болести, медицинска паразитология и тропическа медицина

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:

Задължителна

Ниво на обучение:

Магистър /М/

Форми на обучение:

Редовно, аудиторни и извънаудиторни занимания –лекции, упражнения, семинари

Курс на обучение:

V КУРС - IX - X СЕМЕСТЪР

Продължителност на обучение:

2 семестъра – IX, X

Хорариум:

29 часа бълг. + 29 часа англ. - 58 часа лекции,

28 часа бълг + 28 часа англ. - 56 часа упражнения

Помощни средства за преподаване:

Мултимедийни презентации, дискусии, решаване на тестове и казуси

Форми на оценяване:

Текущо оценяване

Разработка на реферат /теза и др. материали

Колоквиуми

Решаване на тестове и казуси

Формиране на оценката:

Формира се средна текуща оценка за всеки семестър

Аспекти при формиране на оценката:

Участие в дискусии, оценка на тестове

Семестриален изпит:

Да

Според установени критерии:

1. Входящ тест, писмен изпит, практически изпит
 2. Дистанционно, онлайн провеждане на изпита чрез тестове по определените правила
- Оценката е средна аритметична от инфекциозни болести, тропически болести, епидемиология и паразитология

Държавен изпит:

Да

Устен за всяка преминала стажантска група, на български и на английски език съвместно с Катедра по хигиена , екология и епидемиология

Водещ преподавател:

Хабилитиран преподавател от Катедра „Инфекциозни болести и паразитология“

Катедра:

Инфекциозни болести и паразитология

➤ **АНОТАЦИЯ**

Анотация: Изясняване основните понятия в инфектологията. Характерни особености на инфекциозната болест, периоди на протичане. Най-често срещани симптоми и синдроми - патогенетична и клинична характеристика. Принципи за поставяне на диагнозата: клинични, лабораторни, микробиологични и вирусологични методи на диагностика. Диференциална диагноза с инфекциозни и неинфекциозни заболявания. Лечение: класически и съвременни методи на лечение. Профилактика /специфична и неспецифична/.

➤ **ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА**

1. Представяне на съвременни теоретични познания за инфекциозните болести – етиология, патогенеза, клинична картина, лабораторни изследвания, диагноза, диференциална диагноза, лечение и профилактика.
2. Практически умения за събиране и интерпретация на данните от анамнезата, физикалното изследване и лабораторните тестове. Клинично мислене с оглед поставяне на вероятна клинична диагноза, изграждане на диференциално-диагностичен и терапевтичен план.

➤ **ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ**

След приключване на обучението студентите трябва да имат следните познания и умения:

1. Задълбочено снемане на анамнеза (вкл. епидемиологична и развойна).
2. Да знае и да може да интерпретира данните от анамнезата, прегледа и основните лабораторни показатели.
3. Да познава правилата на вземане, съхранение и транспортиране на биологични материали за микробиологично изследване и индикациите за назначаването им

(фесец, ликвор, кръв, гърлен секрет)

4. Да познава и прилага принципите на рационална антимикробна терапия. Да познава основните странични реакции на антибиотиците. Да може да интерпретира антимикробната резистентност и да избере подходящ антимикробен препарат. Да познава главните антивирусни препарати.
5. Остри вирусни хепатити
 - да може да поставя клиничната диагноза остър вирусен хепатит
 - да интерпретира серологичните маркери при различните видове хепатит
 - да познава епидемиологичните и клинични особености на различните видове ВХ
 - да може да прави диференциална диагноза на иктерния синдром (паренхимна, механична, хемолитична жълтеница), както и ДД на Вирусен хепатит с други заболявания с паренхимен иктер
 - профилактиката (не- и специфична)
6. Чревни инфекции с диаричен синдром
 - да знае основните причинители на чревни инфекции с диаричен синдром
 - да може да определи различните степени на дехидратация по клинични данни
 - да знае принципите на водно-солевата рехидратация (орална, парентерална)
 - да знае показанията за антимикробна химиотерапия
 - да може да направи диф. диагноза с диаричен синдром при хирургични заболявания
7. Остри инфекции на ЦНС
 - да познава основните причинители на инфекции на ЦНС
 - да може да установи белезите на менингеално дразнене в различните възрастови групи
 - да знае техниката на извършване на лумбална пункция
 - да знае характеристиките на ликвора при гноен и асептичен менингит
 - да знае препаратите за лечение на оток на мозъка
 - да знае емпиричната антибиотична терапия при гноен менингит с неуточнена етиология
 - да знае характеристиката на вялите парализи при полиомиелит
8. Инфекциозни екзантеми
 - да може да направи точна и пълна характеристика на обрив
 - да познава клинично-епидемиологичните характеристики на варицела, морбили, скарлатина
 - да знае поведението при бременна, контактна на болен, съмнителен за рубеола
 - да познава инфекциозните заболявания с хеморагичен обрив
 - да знае принципите на етиологично лечение на варицела и скарлатина
9. Капкови инфекции
 - да знае характеристиката на налепите при дифтерия
 - да знае клиничната картина на инфекциозната мононуклеоза, характерните лабораторни показатели и серологичната диагноза
 - да знае характеристиката на кашлицата при коклюш и антимикробните препарати за лечението му
10. Зоонози
 - да може да постави клиничната диагноза еритема мигранс (Лаймска болест)
 - да знае особеностите на серологичните реакции при Лаймската болест
 - да знае оралното антибиотично лечение на еритема мигранс
 - да познава клиничната картина на Марсилска треска и нейното лечение
 - да знае неспецифичната профилактика на кърлежово преносимите заболявания

➤ **ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ**
/На български и на английски език/

Програма за лекции инфекциозни болести

V курс, IX семестър

ЛЕКЦИЯ № 1 – 2 часа

Инфекция. Инфекциозна болест. Симптоми и синдроми. Салмонелози. Кореман тиф.

ЛЕКЦИЯ № 2 – 2 часа

Шигелози. Колиентерити. Вирусни гастроентерити.

ЛЕКЦИЯ № 3 – 2 часа

Холера. Терапия на чревни инфекции с диаричен синдром.

ЛЕКЦИЯ № 4 – 2 часа

Вирусни хепатити: А, В, С, Д, Е, G

ОБЩО: 8ч.

V курс, X семестър

ЛЕКЦИЯ № 1 – 2 часа

Остри респираторни заболявания. Грип. SARS CoV2/2020

ЛЕКЦИЯ № 2 – 2 часа

Инфекциозна мононуклеоза. Дифтерия. Епидемичен паротит.

ЛЕКЦИЯ № 3 – 2 часа

Морбили. Рубеола. Варицела. Скарлатина.

ЛЕКЦИЯ № 4 – 2 часа

Гнойни менингити. Менингококова болест.

ЛЕКЦИЯ № 5 – 2 часа

Енцефалити. Полиомиелит.

ЛЕКЦИЯ № 6 – 2 часа

Лаймска болест. Рикетсиози.

ЛЕКЦИЯ № 7 – 2 часа

ХИВ инфекция/СПИН.

ЛЕКЦИЯ № 8 – 2 часа

Вирусни хеморагични трески.

ОБЩО: 16ч.

Програма за лекции тропически инфекциозни болести

ЛЕКЦИЯ № 1 – 2 часа

Екзотични вирусни хеморагични трески (Ебола. Ласа. Хеморагична треска на долината Рифт). Чума. Туларемия

ЛЕКЦИЯ № 2 – 2 часа

Екзотични рикетсиози: Петниста треска на скалистите планини. Цуцугамуши. Вариола вера. Маймунска вариола — възможно биологично оръжие. Сап. Мелиоидоза.

ЛЕКЦИЯ № 3 – 1 час

Тетанус. Антракс.

Общо 5 часа

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

**Програма за упражнения
V курс, IX семестър**

УПРАЖНЕНИЕ № 1 – 2 часа

Устройство и режим на работа в инфекциозна клиника, лични предпазни средства. Анамнеза и статус на инфекциозно болен. SARS CoV2/2020. Марсилска треска. Ку-треска.

УПРАЖНЕНИЕ № 2 – 2 часа

Клиника на болен с диарийен синдром. Шигелози. Салмонелози. Диференциална диагноза на болен с диарийен синдром.

УПРАЖНЕНИЕ № 3 – 2 часа

Колиентерити. Вирусни гастроентерити (ротавирусни, норовирусни). Лечение на болен с диарийен синдром.

УПРАЖНЕНИЕ № 4 – 2 часа

Тест върху чревни инфекции с диарийен синдром. Обобщение.

УПРАЖНЕНИЕ № 5 – 2 часа

Вирусен хепатит – клиника, лабораторни отклонения.

УПРАЖНЕНИЕ № 6 – 2 часа

Вирусен хепатит. Усложнения. Остра чернодробна недостатъчност. Диагноза. Диференциална диагноза, лечение.

УПРАЖНЕНИЕ № 7 – 2 часа

Тест върху остри вирусни хепатити. Лабораторни констелации при инфекциозните заболявания (чревни инфекции с диарийен синдром, вирусни хепатити, възпалителни констелации).

**Програма за упражнения
V курс, X семестър**

УПРАЖНЕНИЕ № 1 – 2 часа

Грип. Пертусис. Епидемичен паротит. Вирусологична диагностика при инф. болести.

УПРАЖНЕНИЕ № 2 –2 часа

Гнойни менингити. Менингококова болест.

УПРАЖНЕНИЕ № 3 –2 часа

Серозни/асептични/ менингити. Полиомиелит. Лептоспирози. Тест върху невроинфекции

УПРАЖНЕНИЕ № 4 –2 часа

Инфекциозни екзантеми-част I. Заболявания с макуло-папуло-везикулозен /Варицела/ и еритемен /Скарлатина/ обрив.

УПРАЖНЕНИЕ № 5 –2 часа

Инфекциозни екзантеми-част II. Заболявания с макуло-папулозен обрив- Морбили, Рубеола.

УПРАЖНЕНИЕ № 6 –2 часа

Ангинозен синдром /Инфекциозна мононуклеоза. Дифтерия./ Тест върху заболявания с обривен и ангинозен синдром. Ку-треска.

УПРАЖНЕНИЕ № 7 –2 часа

HIV инфекция/СПИН-семинар. Практичен изпит.

➤ ЛИТЕРАТУРА

1. Учебник по инфекциозни болести. Йочев, Попиванова, Въртигова 2007
2. Практическо ръководство по инфекциозни болести, 2017г.
3. Симптоми и синдроми на инфекциозните болести. Генов и съавтори, 2007
4. Учебник по инфекциозни болести за медицина, 2014г., редактор проф. Р. Комитова
5. Infectious diseases Clinical cases and more, 2018
6. Infectious Disease - short course, 2019

➤ КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ-инфекциозни болести

1. Инфекция, инфекциозен процес /определение, форми/. Роля на микро- и макроорганизма, роля на околната среда.
2. Инфекциозна болест – определение, фази и особености в протичането.
3. Антибактериална терапия при инфекциозните болести.
4. Имунотерапия при инфекциозните болести.
5. Патогенетично лечение при инфекциозните заболявания: водно-солева рехидратация, дехидратираща терапия.
6. Кореман тиф. Паратиф А и В.
7. Салмонелози.
8. Стафилококови и други хранителни токсинфекции.
9. Ботулизъм.
10. Шигелози.
11. Холера.
12. Колиентерити.
13. Бруцелоза.
14. Лептоспироза.
15. Вирусни хепатити – причинители, начин на заразяване и основни патогенетични механизми при хепатити А,Е,В,С,Д,Г.
16. Вирусни хепатити – клинична картина, диагноза, диференциална диагноза и терапия.
17. Хепатална кома – патогенеза, клиника, терапия.

18. Дифтерия.
19. Скарлатина.
20. Морбили.
21. Рубеола.
22. Инфекциозна мононуклеоза.
23. Варицела.
24. Грип.
25. Парагрип. Аденовиروзи. RS-вируси.
26. Коклюш и паракоклюш.
27. Епидемичен паротит.
28. Менингококова болест.
29. Полиомиелит. ЕСНО и коксаки вирусни инфекции.
30. Енцефалити – херпетични, сезонни.
31. Марсилска треска.
32. Ку треска.
33. Лаймска болест.
34. Кримска хеморагична треска.
35. Хеморагична треска с бъбречен синдром.
36. Антракс.
37. Тетанус.
38. Бяс.
39. ХИВ/СПИН.
40. Туларемия.

➤ **КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ-тропически болести**

1. Вирусни хеморагични трески – обща характеристика. Ханта вирусен белодробен синдром.
2. Хеморагична треска на долината Рифт.
3. Аржентинска и Боливийска хеморагични трески.
4. Хеморагична треска Ласса.
5. Жълта хеморагична треска.
6. Хеморагични трески Ебола и Марбург.
7. Денга. Хеморагична треска Денга. Денга шок синдром.
8. Едра шарка /кратки данни/. Маймунска вариола. Кравешка вариола.
9. Петнист тиф – епидемичен (въшков) и ендемичен (плъхов).
10. Петниста треска на скалистите планини.
11. Везикулозна треска.
12. Треска Цуцугамуши (Японска речна треска).
13. Волинска (Окопна) треска.
14. Възвратен тиф – епидемичен (въшков) и ендемичен (кърлежов).
15. Мелиоидоза. Сап.
16. Лепра – клинична картина и клинични варианти.
17. Чума.
18. Диария на пътуващите .

➤ **КОНСПЕКТ ЗА ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ – инфекциозни болести**

1. Инфекция, инфекциозен процес /определение, форми/, инфекциозна болест.

2. Симптоми и синдроми при инфекциозните болести.
3. Основни клиничко-лабораторни изследвания при инфекциозните болести.
4. Микробиологични и вирусологични изследвания при инфекциозните болести.
5. Етиологично лечение на инфекциозните болести-антибиотично, химеотерапевтично и имунобиологично.
6. Патогинетично лечение при инфекциозните болести-принципи на дехидратиращата и рехидратиращата терапия.
7. Коремн тиф, паратиф „А“ и паратиф „Б“.
8. Салмонелози.
9. Хранителни токсикоинфекции.
10. Ботулизъм.
11. Шигелози.
12. Колиентерити.
13. Холера.
14. Бруцелоза.
15. Лептоспироза.
16. Вирусни хепатити тип „А“ и тип „Е“.
17. Вирусни хепатити тип „В“ и тип „Д“.
18. Вирусни хепатити тип „С“ и тип „G“.
19. Остра чернодробна недостатъчност при вирусен хепатит.
20. Дифтерия.
21. Скарлатина.
22. Брусница.
23. Рубеола и лещенка.
24. Инфекциозна мононуклеоза.
25. Грип и ОРЗ.
26. Коклюш и паракоклюш.
27. Заушка.
28. Менингококова болест.
29. Полиомиелит.
30. Коксаки и ЕСНО вирусни инфекции.
31. Чума.
32. Туларемия.
33. Петнист тиф – епидемичен и ендемичен.
34. Ку треска.
35. Марсилска треска.
36. Херпес симплекс и сезонни (арбовирусни) енцефалити.
37. Възвратен тиф – въшков и кърлежов.
38. Лаймска болест.
39. Кримска хеморагична треска.
40. Хеморагична треска с бъбречен синдром.
41. Жълта треска.
42. Папатачиева треска. Денга.
43. Антракс.
44. Тетанус.
45. Бяс.
46. ХИВ/СПИН.

Ръководител Катедра инфекциозни болести, паразитология и тропическа медицина:
Доц. д-р Олиана Бойкинова, дм