

УТВЪРДИЛ:

ПРОФ. ХРИСТО ХИНКОВ

МИНИСТЪР НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

РАМКОВА УЧЕБНА ПРОГРАМА

ЗА СПЕЦИАЛНОСТ

ИНФЕКЦИОЗНИ БОЛЕСТИ

2024 г.

1. Въведение

1.1 Наименование на специалността: **Инфекциозни болести**

1.2 Дефиниция на специалността: Специалността Инфекциозни болести е комплексна медицинска специалност, включваща проблемите на заразните болести по отношение на тяхната диагностика, терапия и възможности за предотвратяването им. Специалистът по Инфекциозни болести трябва да бъде в състояние да диагностицира и лекува голяма част от заболяванията, свързани с различни органи и системи, причинени от микроорганизми и да притежава задълбочени познания в областта на вътрешните болести, педиатрията, неврологията, епидемиологията, клиничната микробиология, клиничната лаборатория и други сродни дисциплини.

Подготовката на специализантите по Инфекциозни болести е практическа и теоретична и обхваща всички основни раздели на специалността. По време на 4-годишния период на обучение се осъществява системен контрол на работното място и периодично чрез колоквиуми, предвидени след преминаване на определените за различните тематични раздели срокове, съобразени с времето на изучаване на конкретния раздел. Специализантите следва да участват в лекарски колегиуми, в изготвянето на научни доклади, в научни форуми и други образователни форми.

1.3 Професионална квалификация на лицата, които имат право да се обучават по специалността: „лекар“

1.4 Продължителност на обучението: **4 (четири) години**

2. Учебен план (наименование на модулите/разделите и тяхната продължителност)

Раздел/Модул	Продължителност (в месеци)
Теоретично обучение	
1. Основен курс	1
Практическо обучение	
1. Инфекции на дихателната система. Covid-19.	5
2. Инфекции на гастроинтестиналния тракт	5
3. Вирусни хепатити	6
4. Инфекции на кожата и меките тъкани. Вирусни екзантеми.	2
5. Инфекции, свързани с лимфните възли	1

6. Инфекции при имунокомпрометирани. HIV-инфекция и СПИН.	4
7. Зоонози	3
8. Невроинфекции	6
9. Работа в специализиран кабинет по инфекциозни болести	2
10. Вътрешни болести, от които: Кардиология с интензивно отделение Пулмология с интензивно отделение Гастроентерология Ендокринология	1 1 1 1
11. Детски болести	3
12. Неврология	1
13. Клинична микробиология	1
14. Медицинска паразитология	1
15. Епидемиология на инфекциозните болести	1
16. Клинична лаборатория и клинична имунология	1
17. Реанимация и интензивно лечение	1
Общо месеци:	48

3. Минимален задължителен брой практически дейности (изследвания, манипулации и др.)

Изследвания, манипулации и др.	Брой
1. Венепункция и венозни апликации на медикаменти	250
2. Мускулни и подкожни инжекции	50
3. Лумбална пункция	30
4. Катетеризация на пикочен мехур	25
5. Обработка на ранева повърхност	150
6. Вземане на биологични материали за етиологична диагноза на инфекциозните болести	250
7. Изследване на кръвгруповата принадлежност и кръвопреливане	20
8. Стомашно сондиране и стомашна промивка	10
9. Непряк сърдечен масаж, обдишване с АМБУ	10
10. ЕКГ	20

4. Задължителни колоквиуми

1. Колоквиум № 1: Обща инфектология
2. Колоквиум № 2: Инфекции на дихателната система
3. Колоквиум № 3: Инфекции на храносмилателната система
4. Колоквиум № 4: Вирусни хепатити
5. Колоквиум № 5: Инфекции, свързани с лимфните възли. Инфекции при имунокомпрометирани пациенти. HIV/СПИН
6. Колоквиум № 6: Зоонози
7. Колоквиум № 7: Невроинфекции
8. Колоквиум № 8: Инфекции на кожата и меките тъкани, вирусни екзантеми. Специфични проблеми на инфекциозните болести

5. Знания, умения и компетентности, които специализантът следва да придобие

В края на обучението си специализантът по Инфекциозни болести трябва да демонстрира следните знания и умения:

1. Достатъчен обем знания в областта на микробиологията, вирусологията, имунологията, патоанатомията, клиничната лаборатория, основни функционални и образни диагностични методи като основа на теорията и практиката по инфектология;
2. Задълбочени познания в областта на общата и специална епидемиология, контрола и превенцията на вътреболничните и придобитите в обществото инфекции;
3. Пълен обем знания за етиологията, патогенезата, клиниката, диагнозата, диференциалната диагноза и лечение на инфекциозните контагиозни и неконтагиозни заболявания;
4. Съставяне на диференциално-диагностичен план и взимане на самостоятелно решение за терапевтично поведение при първа среща с пациент с инфекциозна болест;
5. Владееене на диагностични и терапевтични манипулации (венепункция и венозни апликации на медикаменти; мускулни и подкожни инжекции, лумбална пункция, катетеризация на пикочен мехур, обработка на ранева повърхност, вземане на биологични материали за етиологична диагноза на инфекциозните болести, изследване на кръвногруповата принадлежност и кръвопреливане, стомашно сондиране и стомашна промивка, непряк сърдечен масаж, обдишване с АМБУ) и на инструментални и образни методи и техники за диагностика и лечение на инфекциозните болести;

6. Способност за изграждане на клинична хипотеза при спешни състояния в областта на инфекциозните болести и при гранични на тях случаи от вътрешната медицина, педиатрията, неврологията, хирургията и използване на основните методи и алгоритми на спешната медицина при тях;

7. Познаване на консенсусите за лечение на инфекциозните заболявания и познаване на стандарта по инфекциозни болести;

8. Широки знания за особеностите на инфекциозните болести при рискови категории пациенти: възрастни, деца и бременни;

9. Задълбочено познаване на инфекциите при болни с имунодефицитни състояния;

10. Познания и умения за профилактиката, диагностиката и лечението на пациенти, свързани със съвременните миграционни процеси;

11. Организационен и клиничен опит за поведение при особено опасни инфекции;

12. Организационен и клиничен опит за поведение при инфекции, използвани като биологично оръжие;

13. Диагностични познания и професионално поведение при пациенти с нови и нововъзникнали инфекциозни заболявания;

14. Усвоени правила за имунопрофилактика на заразните болести;

15. Познания за работа с нормативната база на НЗОК

В края на обучението си специализантът по Инфекциозни болести трябва да притежава следните качества и да е придобил следните компетенции:

- Способност да взема решения и да поема отговорност и риск;
- Да проявява адекватна комуникативност за работа в екип с други медицински и немедицински специалисти;

- Адаптивност към:

- изискванията на обществото като цяло и на работодателя конкретно;

- динамичните промени в здравеопазната система;

- промените в демографския профил и заболяемостта на населението;

- нуждите на отделния пациент;

- модификацията на изискваните теоретични познания и практически умения във връзка с развитието на дисциплината инфектология и новите технологии

- Да участва активно в различните форми на продължаващото обучение през целия си професионален живот за усвояване на нови знания и умения и придобиване на допълнителни квалификации

6. Конспект за държавен изпит за специалност

1. Инфекция, инфекциозен процес, инфекциозна болест
2. Микробиологична диагностика на инфекциозните болести
3. Вирусологична диагностика на инфекциозните болести
4. Лечение на инфекциозните болести с антибактериални средства
5. Лечение на инфекциозните болести с противовирусни средства
6. Лечение на инфекциозните болести с антимикотични средства
7. Патогенетични механизми и лечение на инфекциозните болести, протичащи с дехидратационен синдром
8. Патогенетични механизми и лечение на инфекциозните болести, протичащи с мозъчен оток
9. Патогенетични механизми и лечение на инфекциозните болести, протичащи с ОБН и ОДН
10. Иктерен синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
11. Диарен синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
12. Лимфнодуларен синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
13. Хепатоспленомегален синдром при инфекциозните болести – патогенеза, клиника, диагностични методи, диференциална диагноза
14. Хеморагичен синдром
15. Обривен синдром
16. Грип, парагрип, риновируси, аденовируси, RS – вируси
17. Ковид – 19
18. Скарлатина
19. Морбили
20. Рубеола
21. Епидемичен паротит
22. Дифтерия
23. Инфекциозна мононуклеоза
24. Херпесвирусни инфекции и варицела
25. Легионелози
26. Орнитоза

27. Коклюш
28. Менингококови инфекции
29. Полиомиелит и други ентеровирусни инфекции
30. Кореман тиф, паратиф А и В
31. Шигелози
32. Чревни ешерихиози
33. Кампилобактериози, чревни йерсиниози
34. Холера
35. Ботулизъм
36. Вирусни гастроентерити
37. Лептоспирози
38. Бруцелоза
39. Вирусни хепатити тип А и Е
40. Вирусни хепатити тип В и D
41. Вирусен хепатит тип С
42. Кримска хеморагична треска
43. ХТБС
44. Q – треска
45. Марсилска треска
46. Чума
47. Туларемия
48. Тетанус
49. Антракс
50. Лаймска болест
51. Бяс
52. HIV – инфекция
53. Хламидийни инфекции
54. Вторични бактериални менингити и менингоенцефалити
55. Първични и вторични вирусни менингити и менингоенцефалити