

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Дата подписания: 29.09.2023 15:00:24  
Уникальный программный ключ:  
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

**Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего  
образования  
«Волгоградский  
государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации**

Приложение 10 к ОПОП

<p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор Института НМФО <i>НИ. Свиридова</i> «29» <i>августа</i> 2023 г. <b>ПРИНЯТО</b> на заседании ученого совета Института НМФО № <u>1</u> от «29» <i>августа</i> 2023 г.</p>
---

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практикам**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ — ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ  
(УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)**

Наименование укрупненной группы специальности  
31.00.00 Клиническая медицина

Наименование специальности  
31.08.35 ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Квалификация выпускника: врач-инфекционист

Форма обучения: очная  
Срок обучения: 2 года

Для обучающихся 2022, 2023 года поступления

Волгоград, 2023

## Разработчики программы

Заведующая кафедрой детских инфекционных болезней д.м.н., профессор  
Л.В.Крамарь

Заведующая кафедрой инфекционных болезней с эпидемиологией и  
тропической медициной д.м.н, профессор Е.А.Иоанниди

к.м.н. доцент К.О.Каплунов

**Рассмотрена и одобрена** на заседании кафедры педиатрии и неонатологии  
Института НМФО, протокол № 6 от « 01 » июня 2023  
года

Заведующий кафедрой педиатрии и неонатологии Института НМФО,  
д.м.н., доцент \_\_\_\_\_ И.Н.Шишиморов

**Рецензент:** заместитель главного врача ГБУЗ ВОДКБ, главный внештатный  
специалист по инфекционным заболеваниям у детей И.В.Текучева

**Рабочая программа согласована** с учебно-методической комиссией  
Института НМФО ВолГМУ, протокол № 1 от « 29 » августа 2023  
года

Председатель УМК \_\_\_\_\_ М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной  
практики \_\_\_\_\_ М.Л. Наumenко

**Рабочая программа утверждена** на заседании Ученого совета Института  
НМФО протокол № 1 от « 29 » 08 2023 года

Секретарь Ученого совета \_\_\_\_\_ В.Д. Заклякова

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ**

### **А) ФОС для базовой части производственной (клинической) практики**

#### **Темы индивидуальных заданий**

1. Перечислите виды обезвоживания, критерии оценки тяжести электролитных расстройств у больных холерой (клинические и лабораторные критерии степеней дегидратации).
2. Составьте план лечения больного с холерой: антибактериальная, регидратационная терапия.
3. Опишите методика проведения оральной регидратации. Определите противопоказания для ее проведения.
4. Определите показания для проведения внутривенного введения жидкости при обезвоживании. Рассчитайте объем вводимой жидкости при обезвоживании 2 степени у пациента с весом 60 кг.
5. Опишите методы и сроки проведения лабораторных обследований при брюшном тифе (правила и сроки забора материала для бактериологического и серологического исследования).
6. Составьте план лечебных мероприятий с указанием препарата для химиотерапии брюшного тифа. Определите дозы препаратов, длительность назначения, критерии отмены.
7. Проведите дифференциальную диагностику полиомиелита и полиомиелитоподобных заболеваний инфекционной и неинфекционной этиологии (синдром Гийена-Барре, невриты, полирадикулоневриты, нейропатии).
8. Составьте схему вакцинопрофилактики полиомиелита для ребенка первого года жизни. Опишите основные достижения программы ВОЗ по ликвидации полиомиелита в мире. Перечислите вакцинные препараты, используемые для профилактики полиомиелита, пути и схемы введения.

9. Перечислите поствакцинальные реакции и осложнения при использовании ОПВ, ИПВ.
10. Опишите причины развития, клинические проявления вакциноассоциированного полиомиелита: критерии клинической и лабораторной постановки диагноза.
11. Протокол лечения хронического вирусного гепатита В. Показания для проведения противовирусной терапии. Критерии эффективности.
12. Протокол лечения хронического вирусного гепатита С. Показания для проведения противовирусной терапии. Критерии эффективности.
13. Критерии выписки из стационара больного с гепатитом А, план диспансерного наблюдения.
14. Критерии выписки из стационара больного с гепатитом В, диспансерное наблюдение больных в поликлинике.
15. Критерии выписки из стационара больного с хроническим гепатитом С, диспансерное наблюдение больных с хроническими гепатитами.
16. Перечислите основные способы профилактики гемоконтактных гепатитов. Вакцинопрофилактика вирусных гепатитов.
17. Организация и проведение профилактических, противоэпидемических мероприятий и диспансерного наблюдения за больными, инфицированными вирусом иммунодефицита человека.
18. Синдром острой дыхательной недостаточности при ОРВИ у детей, принципы диагностики, лечения. Показания для назначения антибактериальной терапии при ОРВИ.
19. Лечение больного дифтерией в условиях стационара, показаний для госпитализации, порядок ее проведения.
20. Катамнестическое наблюдение и диспансеризация реконвалесцентов после перенесенной дифтерии.
21. Дифференциальная диагностика паракоклюша (ОРВИ с бронхообструктивным компонентом, микоплазменной и хламидийной инфекциями, бронхиальной астмой).

22. Алгоритм лечения больного с неосложненным коклюшем с учетом возраста, преморбидного фона, тяжести и периода заболевания.
23. Профилактика коклюша, вакцинопрофилактика.
24. Дифференциальная диагностика краснухи с аллергической сыпью и другими экзантемными инфекциями.
25. Дифференциальная диагностика кори с аллергической сыпью и другими экзантемными инфекциями.
26. Классификация, диагностика и лечение поствакцинальных осложнений.
27. Перечислите постоянные и временные противопоказания к проведению вакцинопрофилактики.
28. Синдром острой дыхательной недостаточности при ОРВИ, принципы диагностики, лечения. Показания для назначения антибактериальной терапии при ОРВИ.
29. Современные возможности диагностики инфекционного мононуклеоза инфекции: серологические реакции, ПЦР метод. Критерии выздоровления.
30. Дифференциальный диагноз заболеваний, протекающих с синдромом лимфоаденопатии. Принципы лечения инфекционного мононуклеоза, показания к госпитализации.

### **Вопросы для устного собеседования**

1. ВИЧ - инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез. Профилактика горизонтального и вертикально пути передачи.
2. Болезнь Лайма: этиология, эпидемиология, клиника, лечение, профилактика.
3. Методы дезинсекции, виды, основные средства и их применение.
4. Брюшной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.

5. Токсоплазмоз. Клинические формы. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
6. Организация работы кабинета инфекционных болезней при поликлиниках (КИЗ).
7. Бруцеллез: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, клинические формы. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
8. Антибактериальная терапия инфекционных заболеваний. Лекарственная болезнь, её профилактика и лечение.
9. Специфическая профилактика инфекционных болезней: вакцины, анатоксины, гамма-глобулины, бактериофаги, сыворотки.
10. Клещевой энцефалит: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
11. Ботулизм: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
12. Особенности клинического течения детских инфекций у взрослых.
13. Менингококковая инфекция: лечение локализованных и генерализованных форм.
14. Дизентерия: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
15. Неотложные мероприятия при тяжелых формах гриппа, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
16. Вирусные гепатиты: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, классификация. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
17. Энтеровирусные заболевания: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.

18. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи в клинике инфекционных болезней.
19. Острые респираторные вирусные заболевания: классификация, лабораторная диагностика, лечение.
20. Брюшной тиф: клиника, осложнения, их ранняя диагностика и принципы лечения. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
21. Дифференциальная диагностика ангина.
22. Псевдотуберкулез: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
23. Брюшной тиф: дифференциальная диагностика, лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
24. Неотложные мероприятия при гиповолемическом шоке.
25. Боррелиозы: эндемический и эпидемический возвратный тифы. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
26. Вирусный гепатит С. Особенности возбудителя, их роль в формировании хронических процессов в печени. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
27. Краснуха: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
28. ВИЧ - инфекция. Лечение, профилактика. Вопросы этики и деонтологии в реабилитации больных с ВИЧ - инфекцией.
29. Малярия: патанатомия, этиология, патогенез, клинические формы. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
30. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом диареи в клинике инфекционных болезней.

31. Лихорадка Ку. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
32. Легионеллез. Этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
33. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с экзантемами в клинике инфекционных болезней.
34. Желтая лихорадка: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
35. Натуральная оспа: этиология, клиническая характеристика и диагностика. Основные отличия от ветряной оспы.
36. Неотложная терапия при тяжелых генерализованных формах менингококковой инфекции.
37. Туляремия: этиология, эпидемиология, патанатомия, клинические формы, диагностика, лечение и профилактика.
38. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с катаральным синдромом в клинике инфекционных болезней.
39. Хламидиозы: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
40. Геморрагические лихорадки: Омская и Крымская-Конго: клиника, диагностика, лечение и профилактика.
41. Кишечные кровотечения и перфорация язв при брюшном тифе. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.
42. Инфекционный мононуклеоз: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
43. Острые респираторные вирусные заболевания: респираторно-синцитиальная, риновирусная и аденовирусная инфекции. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.

- 44.Отек набухания головного мозга в клинике инфекционных болезней.  
Патофизиологические механизмы развития, клиника, лечение.
- 45.Чума: история, этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика и лечение.
- 46.Общие принципы диагностики, лечения и профилактики вирусных гепатитов.
- 47.Эпидемиология ВИЧ - инфекции. Контингенты лиц, подлежащие обязательному обследованию на ВИЧ - инфекцию по эпидемиологическим показаниям.
- 48.Анафилактический шок: клиника, диагностика, лечение.
- 49.Лептоспироз: этиология, эпидемиология, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- 50.Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с синдромом желтухи в клинике инфекционных болезней.
- 51.Холера: патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
- 52.Тениоз и тениаринхоз. Эпидемиология, клиника, диагностика. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
- 53.Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом. Особенности развития менингеальных симптомов у детей.
- 54.Бруцеллез: этиология, эпидемиология, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
- 55.ВИЧ-инфекция: клиника, диагностика. Понятие о СПИД - ассоциированных заболеваниях.
- 56.Особенности клинического течения кишечных инфекций у детей.
- 57.Понятие о гельминтах и гельминтозах. Классификация, принципы диагностики и профилактики гельминтозов.

58. Малярия: клиника, диагностика, лечение и профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
59. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с менингеальным синдромом.
60. Сальмонеллез: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
61. Столбняк: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
62. Лабораторные методы диагностики инфекционных заболеваний, бактериологические, серологические, биологические.
63. Грипп: этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
64. Трихинеллез, аскаридоз, энтеробиоз: эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
65. Скарлатина: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
66. Клиника вирусных гепатитов (В, С, Д). Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
67. Патогенез гельминтозов: основные факторы патогенетического воздействия гельминтов. Иммуитет. Описторхоз. Фасциоллез. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
68. Устройство и режим холерного стационара.
69. Менингококковая инфекция: клиника локализованных и генерализованных форм.

- 70.Рожа: этиология, иммунитет, патогенез, клиника, осложнения, диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
- 71.Неотложные мероприятия при инфекционно-токсическом шоке на до- и госпитальном этапе. Препараты, дозы, кратность введения.
- 72.Амебиаз: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
- 73.Менингококковая инфекция: этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, диагностика.
- 74.Острые респираторные вирусные инфекции: этиология, патогенез, патанатомия, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
- 75.Вирусные гепатиты: осложнения и исходы. Профилактика.
- 76.Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- 77.Острая печеночная энцефалопатия: этиология, патогенез, диагностика. Алгоритм оказания неотложной помощи.
- 78.Сыпной тиф: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Брилла.
- 79.Иерсиниоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
- 80.Лямблиоз: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
- 81.Холера: этиология, эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
- 82.Бешенство: этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика и лечение.

83. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней: гиповолемический шок. Патофизиологические механизмы развития, клиника, лечение.
84. Неотложные состояния в клинике инфекционных болезней: инфекционно-токсический шок. Патофизиологические механизмы развития, клиника, лечение.
85. Бактериальные пищевые отравления. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
86. Особенности клиники детских инфекций у взрослых: корь, эпидемический паротит, ветряная оспа.
87. Вирусный гепатит В. Эпидемиология, патогенез, клиника, лечение. Профилактика вирусного гепатита В. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
88. Дифференциальная диагностика заболеваний с синдромом желтухи (надпеченочные, печеночно-клеточные и подпеченочные желтухи).
89. Дифтерия. Классификация, дифференциальная диагностика с ангиной. Лечение распространенной формы дифтерии. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
90. COVID-19: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов.
91. Постковидный синдром (лонг-COVID): этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов<sup>1</sup>
92. Оспа обезьян: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение, профилактика. Диспансеризация реконвалесцентов<sup>2</sup>
93. Особенности клиники и лечения микст-инфекции: грипп+COVID-19<sup>3</sup>
-

## **Практические навыки**

По завершении обучения в клинической ординатуре врач-инфекционист должен владеть следующими *манипуляциями*:

1. Техника проведения инъекций (подкожных, внутримышечных и внутривенных);
2. Техника капельного и струйного переливания лекарств;
3. Техника введения специфических иммуноглобулинов, сывороток (человеческих, гетерогенных);
4. Техника переливания крови и кровезаменителей (проводить пробы на совместимость, оценку годности гемотрансфузионной среды, оформлять протоколы введения);
5. Техника введения профилактических вакцин;
6. Техника приготовления и просмотр мазков крови на малярию;
7. Техника проведения люмбальной пункции;
8. Техника пункции кожных пузырей;
9. Техника проведения передней тампонады носа при кровотечении;
10. Техника аспирации слизи из верхних дыхательных путей, методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкостей;
11. Техника оксигенотерапии;
12. Техника снятия и расшифровки ЭКГ;
13. Техника промывания желудка;
14. Техника чрезносового введения желудочного зонда;
15. Техника пальцевого исследования прямой кишки;
16. Техника ректороманоскопии;
17. Техника катетеризации мочевого пузыря.
18. Техника пульсоксиметрии;
19. Техника проведения небулайзерной терапии.

***Уметь оказать неотложную помощь при следующих состояниях:***

---

- 20.шок анафилактический;
- 21.шок инфекционно-септический;
- 22.шок гиповолемический;
- 23.гипертермический синдром;
- 24.кома мозговая;
- 25.кома печеночная;
- 26.острая почечная недостаточность;
- 27.острая дыхательная недостаточность;
- 28.острый стенозирующий ларингит (круп);
- 29.острый бронхообструктивный синдром;
- 30.острая сердечная недостаточность;
- 31.острое нарушение ритма сердца;
- 32.печеночная колика;
- 33.кровотечения наружные (артериальное, венозное),
- 34.кровотечения внутренние (желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное);
- 35.тромбогеморрагический синдром;
- 36.острая печеночная недостаточность;
- 37.острый живот;
- 38.острые нарушения мозгового кровообращения;
- 39.отек легких;
- 40.отек мозга;
- 41.судорожные состояния, эпилептический статус;
- 42.нейротоксикоз;
- 43.гипертермический судорожный синдром;
- 44.психомоторное возбуждение;
- 45.поствакцинальная реакция;
- 46.отравления;
- 47.клиническая смерть.

***Владеть следующими методами обследования больного***

48. Оценка общего состояния больного;
49. Оценка нутритивного статуса, состояния костно-мышечной системы больного.
50. Оценка состояния дыхательной, сердечнососудистой, пищеварительной систем организма больного;
51. Оценка уровня сознания больного;
52. Оценка неврологического статуса больного;
53. Исследование моторных функций (поза, мышечный тонус, контрактура, атрофия мышц);
54. Определение чувствительности;
55. Исследование сухожильных рефлексов;
56. Исследование общемозговых симптомов, менингеальных знаков, очаговых симптомов;
57. Оценка координации движений.

***Осуществлять забор патологического материала от инфекционных больных для специальных исследований:***

58. кровь, цереброспинальная жидкость, пунктаты лимфатических узлов, язв;
59. промывные воды желудка, рвотные массы, дуоденальное содержимое;
60. слизь из ротоглотки, носа, конъюнктивы;
61. фекалии;
62. паразитоскопия препаратов крови, испражнений.

***Оценивать результаты специальных исследований:***

63. бактериологических и вирусологических;
64. серологических;
65. цереброспинальной жидкости;
66. водно-электролитного и кислотно-щелочного баланса;
67. биохимических исследований крови, ликвора;

68. постановка и чтение результатов кожно-аллергических проб (бруцеллез, туляремия и др.)
69. лабораторных параметров нарушений белкового, жирового, углеводного, пигментного обменов, ферментных нарушений;
70. лабораторная диагностика нарушений системы кроветворения: клиническое исследование периферической крови, пунктата костного мозга, спинномозговой жидкости;
71. клиническое исследование мочи;
72. копрологическое исследование испражнений,
73. исследование микрофлоры пищеварительного тракта;
74. электрофизиологические методы исследования: ЭКГ, эхокардиография, ЭЭГ;
75. функциональные методы исследования органов дыхания: спирометрия, спирография, тахометрия, исследование газового состава;
76. рентгенологические методы исследования: значение для диагностики заболеваний сердца, легких, мочевых путей, органов пищеварения, костно-суставного аппарата;
77. ультразвуковые методы диагностики: УЗИ, эхокардиография;
78. методы эндоскопии: эзофагогастродуоденоскопия, ректоскопия, колоноскопия, уретроскопия;
79. методы радионуклидной диагностики: сцинтиграфия печени, почек, эндокринных желез, методы сканирования;
80. современные методы лучевой диагностики: компьютерная томография, магнитно-ядерный резонанс.



ФОС производственной (клинической) практики, базовая часть

Инфекционные болезни

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-30	1-89	1-80
	2	2, 17	3, 6, 28, 68	-
	3	8, 16-17	6, 28, 35, 45-47, 62	-
ОПК	1	8, 16-17, 20, 23, 28	1-7, 9-11, 14, 16-17, 19-20, 23, 25-29, 31-32, 34, 39-40, 43, 49, 51-52, 54-55, 58, 60-61, 63-66, 69-70, 72-82, 85, 87, 89	48-57
	2	8-9, 13-17, 20, 23, 27	1, 6, 26, 28, 33, 38, 47	48-57, 63-80
	3	8, 11-18, 20, 23	1, 4-5, 10-11, 14, 16-17, 20, 22-23, 25-27, 29, 31-33, 37, 39-40, 42-43, 43, 49, 52, 54, 57-58, 60-61, 63-67, 70, 72, 74-76, 78-82, 85, 87, 89	63-67
	4	8, 11-12, 17, 20	7, 10-11, 14-17, 20, 22, 25-27, 29, 31-32, 34, 39, 42-43, 52, 54, 58, 60-61, 64, 67, 79, 81, 87, 89	63-80

<b>5</b>	1,4,6, 11-12, 19, 22, 28	4-5, 7, 10-11, 14-17, 19-23, 25-27, 29-35, 37-43, 45-46, 48-55, 57-67, 70-73, 76	48-57, 58-62, 63-80
<b>6</b>	2-4, 6,11-12, 18-20, 22	2, 4-5, 7-8, 10-11, 13-17, 19-20, 22-29, 31-32, 34-37, 39-46, 48-49, 51-52, 54, 58, 60-61, 63-67, 70-72, 74-85, 87, 89	1-19, 20-47
<b>7</b>	-	45, 51, 68, 81	1-9, 20-27, 39-41, 44, 46-47
<b>8</b>	8, 13-15, 20	1-2, 5, 8-9	25, 32
<b>9</b>	8, 16-17, 22,26	1-6, 9-11, 14-17, 20, 22-23, 25-29, 31-32, 34, 37, 39-43, 46-47, 49, 51-52, 54, 57-58, 60-61, 63-67, 70, 72, 75-76, 79-81, 87, 89	11-12, 18-19
<b>10</b>	6, 8-9, 13-14, 16-17, 20, 23, 27	1, 3, 6, 28, 45, 47, 55, 68	1-3, 5-6, 11-12, 15-16, 18-19

**Б) ФОС для вариативной части производственной (клинической) практики**

Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)

***Фтизиатрия***

**Примерные темы индивидуальных заданий**

1. Структура и организация противотуберкулезной службы. Нормативно-правовое обеспечение.
2. Критерии своевременности выявления больных туберкулезом.
3. Пути и методы выявления больных туберкулезом.

4. Клинические синдромы, являющиеся поводом к обследованию больного на туберкулез.
5. Социальные и медицинские группы риска по заболеванию туберкулезом.
6. Рентгенологические синдромы, являющиеся поводом обследования на туберкулез органов дыхания.
7. Возбудитель туберкулеза. Характеристика. Отношение к внешним воздействиям. Виды микобактерий туберкулеза. Нетуберкулезные микобактерии.
8. Иммунитет при туберкулезе.
9. Источники заражения туберкулезом. Пути заражения туберкулезом. Самый частый путь.
10. Значение контакта с больным туберкулезом для развития заболевания у детей и взрослых. Виды контакта и степень опасности каждого из них.
11. Факторы, имеющие ведущее значение в развитии туберкулеза.
12. Группы населения с наиболее высоким риском развития туберкулеза.
13. Синдром интоксикации при туберкулезе и его особенности.
14. Варианты температурной кривой при туберкулезе, особенности.
15. Местные жалобы при туберкулезе органов дыхания.
16. Классификация туберкулеза.
17. Первичный туберкулез, определение. Патогенез. Особенности. Основные клинические формы. Клиника. Диагностика.
18. Осложнения первичного туберкулеза. Долевые и сегментарные бронхолегочные поражения.
19. Острый милиарный туберкулез, клиника, диагностика.
20. Рентгенологическая картина острого милиарного туберкулеза легких. Лечение, исходы.
21. Остро текущий средне и крупноочаговый диссеминированный туберкулез (лобулярная казеозная пневмония).
22. Подострый диссеминированный туберкулез легких, клиника, диагностика, исходы. Хронический диссеминированный туберкулез.

23. Дифференциальная диагностика диссеминированного и милиарного туберкулеза с саркоидозом, пневмонией, метастатическим раком, силикозом, застойными легкими, альвеолитами.
24. Очаговый туберкулез, морфология, частота, особенности клиники.
25. Туберкулез внелегочных локализаций. Патогенез. Частые локализации. Критерии диагностики.
26. Туберкулезный менингит. Клиника. Диагностика. Лечение. Исходы.
27. Абдоминальный туберкулез. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
28. Туберкулез периферических лимфоузлов. Клиника. Диагностика.
29. Общие принципы лечения.
30. Химиотерапия при лекарственно чувствительном туберкулезе.
31. Химиотерапия при лекарственно устойчивом туберкулезе.
32. Побочные действия противотуберкулезных препаратов и тактика врача.

### **Примерные вопросы для устного собеседования**

1. Эпидемиологическое состояние проблемы туберкулеза в РФ, Волгоградской области, показатели заболеваемости.
2. Особенности обследования инфекционного больного с туберкулезом (сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
3. Дифференциальная диагностика туберкулеза и других заболеваний, протекающих с синдромом длительной лихорадки.
4. Алгоритмам постановки предварительного и окончательного клинического диагноза туберкулеза и проведения дифференциально-диагностического поиска.
5. Особенности туберкулеза у пациентов с ВИЧ-инфекцией.
6. Нормы этических и деонтологических аспектов деятельности врача-фтизиатра;
7. Лабораторная диагностика туберкулеза.

8. Диагностическая значимость используемых во фтизиатрической практике методов исследования (общеклинических, лабораторных, микробиологических, инструментальных, морфологических).
9. Современные методы лечения туберкулеза (этиотропное, хирургическое, коллапсотерапевтическое, патогенетическое и симптоматическое).
10. Значение реакции Манту и диаскин-теста для диагностики туберкулеза.
11. Активная иммунизация против туберкулеза: препараты, методы введения, сроки вакцинации и ревакцинации.
12. Противопоказания для проведения вакцинации БЦЖ у детей.
13. Поствакцинальные реакции при проведении БЦЖ: классификация, клиника, лечение.
14. Осложнения ВЦЖ у детей: классификация, клиника, лечение.

### **Практические навыки**

1. формулировка предварительного и окончательного клинического диагноза;
2. этика и деонтология деятельности врача-фтизиатра;
3. сбор анамнеза, включая эпиданамнез, у больного с туберкулезом;
4. составление плана и проведение полного обследования пациента по всем органам и системам, и на этом основании установить предварительный диагноз, а для амбулаторного больного определение показаний для госпитализации;
5. составление плана необходимого лабораторного и инструментального обследования, проводить забор патологических материалов от больного (мокроты);
6. формулирование окончательного диагноза по клинической классификации и МКБ-10;
7. проведение диагностики и лечение сопутствующих заболеваний, относящихся к смежным дисциплинам, с привлечением для

- консультации соответствующих специалистов;
8. самостоятельное назначение лечения больному с туберкулезом, в том числе с ко-инфекцией (ВИЧ/ТБ) с учетом спектра ЛУ возбудителя, оценивать его эффективность и переносимость;
  9. правильное оформление медицинской документации;
  10. соблюдение правил инфекционного противотуберкулезного контроля;
  11. пользование современных электронных баз данных для совершенствования теоретической подготовки в области фтизиатрии и смежных специальностей;
  12. проведение всех видов инъекций (подкожные, внутримышечные и внутривенные);
  13. оценка реакции Манту, диаскин-теста;
  14. расчет и капельное и струйное переливание лекарств;
  15. аспирация слизи из верхних дыхательных путей, методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкостей;
  16. оксигенотерапия.
  17. определение показаний и противопоказаний к применению лечебной физкультуры, комплекса реабилитационных мероприятий при лечении туберкулеза у взрослых и детей;
  18. определение показаний и противопоказаний к назначению физиотерапевтических процедур при лечении туберкулеза у взрослых и детей;

ФОС для вариативной части производственной (клинической) практики, раздел «Фтизиатрия»

<p><b>Формируемые компетенции по ФГОС</b></p>	<p><b>ИЗ</b> – индивидуальные задания</p>	<p><b>С</b> – собеседование по контрольным вопросам.</p>	<p><b>Пр</b> – оценка освоения практических навыков</p>
---	---	--	---

		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
<b>УК</b>	<b>1</b>	1-12	1-14	1-13
	<b>2</b>	3, 5, 12	2,4	2,9,10,
	<b>3</b>	1, 2, 3,5,9,11,12	6	2,9,10,11
<b>ОПК</b>	<b>1</b>	1,2, 3, 11, 4,5, 6	1,7,8,10	9,10,11, 13,17,18
	<b>2</b>	2, 3, 4, 5, 6, 13	10-14	4, 5,6,13
	<b>3</b>	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10- 12	1,2,3,4,6,8	4,5,6,10
	<b>4</b>	1-3, 5-8	1,8	9,11
	<b>5</b>	13-15, 17-28	2,3,4,5,6,7,8,10	1,3,4,5,7,13,14
	<b>6</b>	20, 22, 26-32	5,9,13	8,12,14,15-18
	<b>7</b>	10, 11, 12, 29	-	12,16
	<b>8</b>	30-32	9	17,18
	<b>9</b>	3-6, 9-12	1,8-14	2, 11
	<b>10</b>	4-5, 9-12	1,6	10,11

## **Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)**

### **Примерные темы индивидуальных заданий**

Диагностика и алгоритм оказания медицинской помощи на до- и госпитальных этапах при следующих состояниях:

1. шок (анафилактический, инфекционно-токсический, геморрагический, гиповолемический, кардиогенный и др.);
2. гипертермический синдром;
3. кома (гипо- и гипергликемическая, мозговая, печеночная, почечная, неясной этиологии);
4. острая дыхательная недостаточность;
5. отек гортани, астматический статус;
6. отек Квинке;
7. острая сердечная недостаточность;

8. острое нарушение ритма сердца;
9. гипертензивный криз;
10. стенокардия;
11. инфаркт миокарда;
12. печеночная колика;
13. почечная колика;
14. кровотечения наружные (артериальное, венозное), внутренние (желудочно-кишечное, носовое, маточное, легочное);
15. тромбгеморрагический синдром;
16. острая задержка мочи;
17. острая почечная недостаточность;
18. острая печеночная недостаточность;
19. острый живот;
20. острые нарушения мозгового кровообращения;
21. отек легких;
22. отек мозга;
23. судорожные состояния, эпилептический статус;
24. психомоторное возбуждение;
25. поствакцинальная реакция;
26. отравления;
27. клиническая смерть.

### **Примерные вопросы для устного собеседования**

1. Особенности обследования инфекционного больного в состоянии комы (сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
2. Дифференциальная диагностика коматозных состояний, дифференциально-диагностическая значимость симптомов и синдромов, характерных для нейрогенной комы, гипергликемической комы, печеночной комы.

3. Шкала Глазго для оценки тяжести комы.
4. Септический шок: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника.
5. Критерии оценки тяжести септического шока: клинико-лабораторные критерии степени тяжести.
6. Принципы терапии септического шока в зависимости от тяжести.
7. Принципы обследования больных с шоком.
8. Гипертоксические формы менингококковой инфекции: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника.
9. Алгоритм оказания неотложной помощи при менингококцемии на до- и госпитальном этапе.
10. Печеночная кома: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение.
11. Гипертермический синдром: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение на до- и госпитальном этапе.
12. Судорожный синдром: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение на до- и госпитальном этапе.
13. Синдром токсической энцефалопатии: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение на до- и госпитальном этапе.
14. Показания и противопоказания для проведения люмбальной пункции.
15. Синдром обезвоживания: этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение на до- и госпитальном этапе.
16. Классификация степени тяжести дегидратации, клинические и лабораторные критерии постановки диагноза.
17. Принципы терапии синдрома дегидратации в зависимости от степени тяжести.
18. Методика оральной регидратации, противопоказания для проведения, осложнения.
19. Расчет жидкости для проведения внутривенной инфузионной терапии при обезвоживании. Характеристика основных растворов.

20. Расчет жидкости для проведения внутривенной инфузионной терапии при септическом шоке.
21. Расчет жидкости для проведения внутривенной инфузионной терапии при нейротоксикозе.
22. Острая дыхательная недостаточность при инфекционных заболеваниях: классификация, клинические и лабораторные критерии, принципы оказания неотложной помощи.
23. Гемолико-уремический синдром: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

### **Практические навыки**

1. Все виды инъекций /подкожные, внутримышечные и внутривенные/ (по 10 манипуляций);
2. Расчет и капельное и струйное переливание лекарств;
3. Введение специфических иммуноглобулинов, сывороток (человеческих, гетерогенных);
4. Переливание крови и кровезаменителей (необходимые пробы на совместимость, оценка годности гемотрансфузионной среды);
5. Люмбальная пункция;
6. Пункция кожных пузырей;
7. Передняя тампонада носа при кровотечении;
8. Аспирация слизи из верхних дыхательных путей, методы очистки верхних дыхательных путей при аспирации жидкостей;
9. Оксигенотерапия;
10. Снятие и расшифровка ЭКГ;
11. Промывание желудка;
12. Чрезносовое введение желудочного зонда;
13. Катетеризация мочевого пузыря.

ФОС производственной (клинической) практики (вариативная часть)

*Анестезиология и реанимация*

Формируемые компетенции по ФГОС		ИЗ – индивидуальные задания	С – собеседование по контрольным вопросам.	Пр – оценка освоения практических навыков
		Темы индивидуальных заданий	Вопросы для собеседования	Практические навыки из перечня
УК	1	1-27	1-23	1-13
	2	-	1-3, 18	-
	3	-	18-21	-
ОПК	1	1-27	3-5	3, 10
	2	-	1, 5, 7, 16, 22-23	-
	3	-	8-9	-
	4	1-27	1, 5, 7, 19-21	3-4, 10
	5	1-27	1-3, 5, 7, 12-17, 22-23	5-6, 8, 10-13
	6	1-27	6, 9-13, 15, 17-23	1-4
	7	1-27	1-7, 10, 22-23	1-5
	8	2, 4, 14	-	-
	9	-	22-23	-
	10	2, 4, 9-10, 25	1, 11-12, 18	1-3, 7-11, 13