

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии  
ректор ФГБОУ ВО Кировский ГМУ  
Минздрава России

Л.М. Железнов

2023 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»**

Программа вступительного испытания по дисциплине «Инфекционные болезни» формируется на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (специалитет и (или) магистратура).

**Содержание программы вступительного испытания  
по дисциплине «Инфекционные болезни»**

**Раздел 1. Общая часть**

**1. Введение в клинику инфекционных болезней**

1. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами.
2. Экология. Общее понятие. Основные направления. Медицинская экология.
3. Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней.
4. Состояние заболеваемости инфекционными болезнями в мире.
5. Эпидемический процесс, его составные части и движущие силы. Понятие об эпидемическом очаге. Понятие о карантинных инфекционных болезнях. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского.
6. Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, спирохеты, риккетсии, вирусы, грибки, прионы), особенности их патогенного действия, понятие о токсинах.
7. Закономерности течения инфекционных болезней. Суть понятий «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Типы инфекционного процесса. Сущность и особенности инфекционных болезней.
8. Классификация инфекционных болезней.
9. Прикладная, клиническая иммунология.
10. Специфическая профилактика инфекционных болезней. Средства для создания пассивного иммунитета. Показания и противопоказания к их применению, способы введения в организм. Осложнения. Календарь прививок. Понятие о «холодовой цепи».
11. Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Устройство и режим инфекционных больниц и отделений. Кабинет инфекционных заболеваний в

поликлинике. Его задачи и функции. Роль поликлинической сети в выявлении, лечении и диспансеризации инфекционных больных. Тактика врача при выявлении случаев заболевания особо опасными (конвенционными) болезнями. Диспансерное наблюдение за инфекционными больными.

12. Биотерроризм. Использование возбудителей инфекционных заболеваний для целей биотерроризма.

13. Принципы и методы диагностики инфекционных болезней и лечение инфекционных больных

## **2. Методологические основы диагноза.**

1. Клинические, эпидемиологические, инструментальные, лабораторные (микробиологические, вирусологические и т.п.) методы диагностики и их клиническая интерпретация. Система адаптации организма (на молекулярном, клеточном, органном и организменном уровнях).

2. Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней. ДВС-синдром. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза. Лекарственные препараты, применяемые в терапии этих нарушений.

3. Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях. Принципы коррекции и лечения микроциркуляторных нарушений.

4. Особенности патогенеза и клинической картины инфекционных болезней, связанных с возрастом больных: у грудных детей, новорожденных, пожилых лиц и стариков.

5. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.

6. Острая сердечная недостаточность. Понятие. Острая левожелудочковая, острая правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Принципы терапии.

7. Острая почечная недостаточность. Преренальная, ренальная, постренальная. Клиника. Диагностика. Лечение.

8. Кома. Клиника. Диагноз. Общие принципы лечения и ухода. Печеночная кома, гипоксическая, диабетическая комы.

9. Шок. Понятие. Виды шоков (геморрагический, кардиогенный, анафилактический, инфекционно-токсический), Принципы терапии разных видов шоков.

10. Основные принципы комплексного лечения инфекционных больных.

Значение режима, ухода и диетотерапии. Воздействие на возбудителей болезней и их токсины. Антибиотики. Сульфаниламиды. Нитрофурановые препараты. Хинолоны. Другие химиопрепараты. Резистентность возбудителей к химиопрепаратам. Фаги. Сыворотки. Гаммаглобулины. Противовирусные препараты. Интерфероны. Принципы этиотропной терапии. Дезинтоксикационная терапия. Сорбционная терапия. Понятие о гемо- и энтеросорбции. Их виды и области применения. Иммунотерапия. Показания и противопоказания к ее применению. Средства неспецифической стимуляции организма.

11. Осложнения, связанные с лечением. Токсико-аллергические реакции. Сывороточная болезнь. Дисбактериоз. Дисбиоз.

12. Регидратационная терапия. Сущность. Показания и схемы парентеральной и оральной регидратации. Особенности инфузионной терапии детей раннего возраста.

## **Раздел 2. Специальная часть**

### **1. Кишечные инфекционные болезни**

1. Брюшной тиф и паратифы.
2. Пищевые токсикоинфекции.
3. Сальмонеллезы.
4. Ботулизм.
5. Дизентерия.
6. Холера.
7. Эшерихиозы.
8. Кампилобактериоз.

9. Иерсиниоз.
10. Псевдотуберкулез.
11. Амебиаз. Балантидиаз. Лямблиоз. Токсоплазмоз.
12. Гельминтозы. Класс нематод (аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалез). Класс цестод (дифиллоботриоз, тениоз, тениаринхоз, гименолепидоз, эхонококкоз и альвеококкоз). Класс трематод (описторхоз, клонорхоз, фасциолез). Шистосомозы. Филяриозы.
13. Лептоспироз.
14. Бруцеллез.
15. Вирусные гепатиты. Этиологическая структура. Клинико-лабораторные особенности вирусных гепатитов А, В, С, Д, Е, G, TTV. Пути их передачи, методы профилактики.
16. Вирусные энтериты.
17. Болезни, вызываемые энтеровирусами.

## **2. Инфекционные болезни дыхательных путей**

1. Ангина.
2. Грипп.
3. Парагрипп. Острые респираторные заболевания, вызываемые респираторно-синцитиальным вирусом. Острые респираторные заболевания, вызываемые риновирусами.
4. Аденовирусная инфекция.
5. Корь.
6. Краснуха.
7. Эпидемический паротит.
8. Ветряная оспа. Оспа обезьян.
9. Хламидиозы.
10. Инфекционный мононуклеоз.
11. Легионеллез.
12. Микопlasма-инфекция.
13. Менингококковая инфекция. Менингиты другой этиологии.
14. Дифтерия.
15. Скарлатина.
16. Коклюш.
17. Пневмоцистоз.

## **3. Трансмиссивные инфекционные болезни**

1. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля.
2. Пятнистая лихорадка Скалистых гор.
3. Марсельская лихорадка.
4. Клещевой энцефалит Северной Азии.
5. Везикулярный или осповидный риккетсиоз.
6. Лихорадка цуцугамуши.
7. Вольнская или пятидневная лихорадка.
8. Чума.
9. Туляремия.
10. Европейский (вшивый) возвратный тиф.
11. Клещевой возвратный тиф.
12. Боррелиозы. Болезнь Лайма.
13. Малярия.
14. Трипаносомоз африканский (сонная болезнь).
15. Трипаносомоз американский (болезнь Шагаса).
16. Висцеральный лейшманиоз.
17. Желтая лихорадка.
18. Moskitная лихорадка (лихорадка паппатачи).

19. Геморрагические лихорадки. Геморрагический нефрозо-нефрит (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом). Омская геморрагическая лихорадка и Киасанурская лесная болезнь. Крымская геморрагическая лихорадка. Марбургская лихорадка. Лихорадка Эбола. Лихорадка Ласса. Аргентинская геморрагическая лихорадка. Боливийская геморрагическая лихорадка. Лихорадка Денге.
20. Энцефалиты. Весенне-летний клещевой энцефалит (таежный). Летне-осенний энцефалит (японский).

#### **4. Инфекционные болезни наружных покровов**

1. Рожа.
2. Столбняк.
3. Сибирская язва.
4. Бешенство.
5. Сап. Мелиоидоз.
6. Содоку.
7. Ящур.

#### **5. Прочие инфекционные болезни**

1. ВИЧ-инфекция.
2. Цитомегаловирусная инфекция.
3. Кандидоз.
4. Аспергиллез.
5. Мукормикоз.
6. Кокцидиоидомикоз.
7. Гистоплазмоз.
8. Криптококкоз.
9. Сепсис.
10. Саркома Капоши.
11. Медленные инфекции.
12. Госпитальные инфекции.

Составители: зав. кафедрой инфекционных болезней д.м.н. профессор Бондаренко А.Л.

Начальник отдела подготовки  
кадров высшей квалификации



И.А. Коковихина