

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения  
образования «Витебский  
государственный медицинский  
колледж имени академика  
И.П. Антонова »

Е.А.Орлова

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024

**Перечень теоретических вопросов для государственного экзамена  
по учебному предмету «Эпидемиология с медицинской  
паразитологией»  
по специальности 2-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»**

1. Определение эпидемиологии и медицинской паразитологии. Объект и предмет эпидемиологии. Методы исследования. Связь эпидемиологии с другими науками.
2. Задачи, цели, разделы эпидемиологии. Достижения эпидемиологической службы и проблемы в борьбе с инфекционными болезнями.
3. Основные этапы развития эпидемиологии. Труды Гиппократов, Аристотеля. Заслуги Д.С.Самойловича, С.П. Доброславина, Ф.Ф.Эрисмана. Н.Ф. Гамалеи.
4. Д.П.Заболотный – основоположник советской эпидемиологии. Основные этапы развития науки в предвоенные годы, в период Великой Отечественной войны и в послевоенное время. Значение работ Л.В. Громашевского, Е.Н. Павловского.
5. Эпидемический процесс. Три раздела учения об эпидемическом процессе. Факторы эпидемического процесса. Взаимодействие факторов – движущая сила эпидемического процесса.
6. Проявления эпидемического процесса. Механизм развития эпидпроцесса. Теория саморегуляции, ее ключевые положения.
7. Теория механизма передачи возбудителя. Основные определения и понятия теории механизма передачи: источник инфекции, механизм передачи, пути и факторы передачи.
8. Механизм развития эпидпроцесса: теория природной очаговости. «Очаговая триада». Природные и антропоургические очаги. Роль кровососущих членистоногих в эпидпроцессе.

9. Эпидемиологическая оценка человека как источника инфекции. Больные и носители как источники инфекции при антропонозах. Экзогенная, эндогенная и аутоинфекция. Определение, примеры.
10. Сущность и структура эпидемиологического исследования. Совокупность приемов и способов, предназначенных для оперативного и ретроспективного определения признаков проявления эпидемического процесса.
11. Классификация инфекционных болезней в зависимости от места первичной локализации возбудителя по Л.В. Громашевскому, в зависимости от среды обитания возбудителя по В.Д. Белякову.
12. Общегосударственный характер профилактики инфекционных болезней. Принципы профилактики инфекционных болезней. Группировка противоэпидемических мероприятий по их направленности действия: мероприятия, направленные на источник инфекции, направленные на механизм передачи, на восприимчивость организма человека.
13. Понятие об инфекциях, имеющих чрезвычайное значение в области общественного здравоохранения и мероприятиях по предупреждению их завоза в страну. Меры по санитарной охране территории Республики Беларусь. Органы, выполняющие работу по санитарной охране территории страны.
14. Порядок организации санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу. Санитарно-гигиенические требования при выезде граждан Республики Беларусь в страны, неблагополучные по инфекциям, имеющим чрезвычайное значение в области общественного здравоохранения.
15. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, ее значение. Понятие о восприимчивости, невосприимчивости. Иммунитет, его виды. Инфекционные болезни, управляемые методами иммунопрофилактики.
16. Активная и пассивная иммунизация, используемые препараты, показания к их применению. Методы введения препаратов.
17. Типы вакцин и требования к ним: живые вакцины, убитые вакцины, химические вакцины, искусственные вакцины. Анатоксины, сыворотки, бактериофаги, интерфероны. Определение, характеристика.
18. «Холодовая цепь», ее составляющие элементы. Санитарно-гигиенические требования к транспортировке, хранению и утилизации ИЛС.
19. Календарь профилактических прививок. Прививки плановые и по эпидемическим показаниям. Экстренная иммунизация.
20. Противопоказания к прививкам. Постпрививочные реакции. Поствакцинальные осложнения, причины, пути их профилактики. Порядок расследования поствакцинальных осложнений.

21. Организация иммунопрофилактики. Планирование прививок. Учетно-отчетная документация. Порядок расчета прививочного материала.
22. Санитарно-гигиенические требования к устройству, оборудованию и оснащению прививочных кабинетов организаций здравоохранения.
23. Определение иммунной прослойки населения. Показатели документированной привитости (охват прививками). Своевременность проведения профилактических прививок.
24. Оценка эффективности иммунопрофилактики. Уровень иммунологической эффективности вакцинации. Эпидемиологическая эффективность вакцинации. Экономическая эффективность вакцинации.
25. Эпидемический очаг, его границы. Очаги с единичными и множественными заболеваниями. Время существования очага. Размеры эпидемического очага. Противоэпидемические мероприятия.
26. Методика эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания. Последовательность действий в процессе эпидемиологического обследования.
27. Цель, задачи и содержание эпидемиологического надзора. Этапы эпидемиологического надзора. Эпидемиологическая диагностика инфекционных заболеваний.
28. Оперативный эпидемиологический анализ, определение понятия. Характеристика основных этапов анализа. Методика проведения оперативного эпидемиологического анализа.
29. Ретроспективный эпидемиологический анализ, определение понятия, последовательность основных этапов анализа. Методика проведения ретроспективного эпидемиологического анализа.
30. Кишечная коли-инфекция, эшерихиозы, и другие острые кишечные инфекции. Возбудители, источники инфекции, пути и факторы передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
31. Шигеллёзы. Дизентерия Зонне, Флекснера, Григорьева-Шига. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
32. Брюшной тиф, паратифы А и В. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
33. Вирусные гепатиты А и Е. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
34. Полиомиелит. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.

35. Ротавирусная инфекция. Энтеровирусные инфекции. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
36. Холера. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
37. Лямблиоз, амебиаз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
38. Пищевые токсикоинфекции, ботулизм. Общая характеристика пищевых токсикоинфекций, ботулизма. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
39. Сальмонеллез. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге.
40. Иерсиниоз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге.
41. Бруцеллез. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
42. Лептоспироз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора.
43. Гельминтозы, классификация гельминтов. Классификация гельминтозов: эпидемиологическая и биологическая. Очаговость при гельминтозах. Истинные и ложные очаги. Показатель поражённости – основной статистический показатель распространения гельминтозов.
44. Цестоды. Тениаринхоз. Тениоз. Стадии развития бычьего и свиного цепней. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
45. Дифиллоботриоз. Описпорхоз. Стадии развития лентеца широкого и кошачьей двуустки. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
46. Эхинококкоз, трихинеллез. Стадии развития эхинококка и трихинеллы. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
47. Нематоды, геогельминтозы: аскаридоз, трихоцефалез. Стадии развития аскариды и власоглава. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.

48. Контактные гельминтозы: энтеробиоз, гименолепидоз. Стадии развития острицы и карликового цепня. Пути и факторы передачи. Меры борьбы и профилактика.
49. Методы лабораторной диагностики гельминтозов, их значение. Санитарно-гельминтологические методы исследования. Прямые методы. Специальные методы. Косвенные методы.
50. Грипп, другие острые респираторные инфекции, COVID 19. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
51. Дифтерия. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
52. Скарлатина. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
53. Корь. Краснуха. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
54. Коклюш, паракоклюш. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
55. Эпидемический паротит. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
56. Ветряная оспа. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
57. Туберкулез. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
58. Орнитоз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
59. Менингококковая инфекция. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
60. Сыпной тиф и болезнь Бриля. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.

61. Малярия. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
62. Вирусные гепатиты В, С, Д. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
63. ВИЧ-инфекция. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
64. КУ-лихорадка. Геморрагические лихорадки. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
65. Клещевой энцефалит. Лайм-боррелиоз. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
66. Чума. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Значение переносчиков в поддержании эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
67. Туляремия. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
68. Чесотка. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, цикл развития чесоточного клеща. Источники инфекции, пути и факторы передачи возбудителя. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
69. Дерматомикозы: микроспория, трихофития, фавус. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика.
70. Бешенство. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические и санитарно-ветеринарные мероприятия в очаге. Профилактика и экстренная профилактика.
71. Сибирская язва. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические и санитарно-ветеринарные мероприятия в очаге. Профилактика и экстренная профилактика.

72. Столбняк. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Профилактика и экстренная профилактика.
73. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Эпидемиологическая характеристика возбудителей, источников инфекции, путей и факторов передачи. Особенности эпидемиологического надзора. Противоэпидемические мероприятия. Профилактика.
74. Особенности эпидемического процесса неинфекционных заболеваний. Факторы риска. Уровни заболеваемости. Особенности эпидемиологического надзора.
75. Методика эпидемиологического анализа годовой динамики и многолетней динамики заболеваемости. Последовательность основных этапов анализа. Анализ заболеваемости по факторам риска.

Рассмотрено на заседании  
цикловой комиссии  
общепрофессионального и  
специального цикла № 4  
протокол № \_\_\_ от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г  
председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Е.Л. Павлова

Учреждение образования «Витебский государственный медицинский колледж имени академика И.П. Антонова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор учреждения  
образования «Витебский  
государственный медицинский  
колледж имени академика  
И.П. Антонова»

Е.А.Орлова

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2024

**Перечень практических навыков для государственного экзамена  
по учебному предмету «Эпидемиология с медицинской паразитологией»  
по специальности 2-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»  
курс 2**

1. Заполнение бланка «Карта эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания», ф. № 357/у.
2. Заполнение документа «Журнал учета инфекционных заболеваний, пищевых отравлений, осложнений после прививок», ф. № 060/у.
3. Заполнение бланка «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении», ф. № 058/у.
4. Методы сбора членистоногих.
5. Расчет показателя охвата прививками, показателя привитости, показателя своевременности прививок.
6. Роль паразитологических отделений ЦГЭ, значение лабораторных методов диагностики при гельминтозах. Принцип дегельминтизации и девастации.
7. Обследование ДОУ по профилактике гельминтозов, составление актов обследования.
8. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге сальмонеллеза.
9. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге холеры.
10. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге эшерихиозов.



11. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге вирусного гепатита А.
12. Методика организации противоэпидемических мероприятий по гриппу в поликлиниках, больницах, детских учреждениях.
13. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге дифтерии.
14. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге коклюша.
15. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге скарлатины.
16. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге менингококковой инфекции.
17. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулеза.
18. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге кори.
19. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге эпидемического паротита.
20. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге вирусного гепатита В.
21. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге столбняка.
22. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге бешенства.
23. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге чесотки, дерматомикозов.
24. Методика эпидемиологического обследования и проведения противоэпидемических мероприятий в очаге сибирской язвы.
25. Обследование ЛПО по вопросам профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи с составлением акта обследования.

Рассмотрено на заседании

цикловой комиссии

общепрофессионального и

специального цикла № 4

протокол № \_\_\_ от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г

председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Е.Л. Павлова