

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего кафедрой
эпидемиологии

доцент И.В.Федорова

23 мая 2024 г.

**Вопросы
к экзамену по дисциплине «Эпидемиология»
для студентов 4 курса медико-профилактического факультета
2023-2024 учебный год**

1. Содержание эпидемиологии как научной дисциплины; предмет и метод в эпидемиологии; цели и задачи современной эпидемиологии.
2. Развитие теории и практики эпидемиологии в трудах В.Д.Белякова, Л.В.Громашевского, Е.Н.Павловского, Н.И.Лебедева.
3. Эпидемиологическая характеристика источников возбудителей инфекции при антропонозах и зоонозах.
4. Общая характеристика современного учения об эпидемическом процессе, разделы учения об эпидемическом процессе.
5. Теория саморегуляции эпидемического процесса: гетерогенность взаимодействующих популяций; основные положения теории, практическая значимость.
6. Механизмы передачи возбудителей инфекции как обязательное свойство паразитов; фазность механизмов передачи, специфичность; факторы и пути передачи возбудителей.
7. Природные факторы в эпидемиологии: постоянные, периодические, эпизодические; влияние на распространенность, сезонность и периодичность инфекционных болезней.
8. Учение Е.Н.Павловского о природной очаговости инфекционных болезней: природный очаг, структура, понятие об эпидемическом процессе; характеристика природно-очаговых инфекций.
9. Социальные факторы в развитии эпидемического процесса: определение понятия «социальный фактор в эпидемиологии»; социальные факторы, действующие на инфекционную заболеваемость на индивидуальном, коллективном, коммунальном, глобальном уровнях.
10. Проявления эпидемического процесса. Определения понятий, отражающих проявления эпидемического процесса на качественной и количественной основе.
11. Противоэпидемические мероприятия и средства: группировка и направленность; критерии выбора ведущих направлений. Критерии качества противоэпидемических мероприятий. Эффективность противоэпидемических мероприятий (эпидемиологическая, социальная, экономическая).
12. Организация противоэпидемического обеспечения населения: структура системы противоэпидемического обеспечения населения, медицинские и немедицинские силы и средства.
13. Организация и содержание эпидемиологического надзора (слежения) за инфекционными болезнями.
14. Дезинфекция: организация; виды; методы; значение в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
15. Химические дезинфицирующие средства: основные группы дезинфицирующих средств; характеристика; способы применения; контроль качества дезинфекции.
16. Физические методы дезинфекции. Приборы для проведения дезинфекции Камерная дезинфекция: типы камер, принципы устройства, порядок обслуживания.

17. Стерилизация: виды, методы, этапы, организация; роль санитарно-эпидемиологической службы.
18. Эпидемиологическое значение животных как источников инфекции; характеристика грызунов как источников инфекции.
19. Эпидемиологическое значение членистоногих как переносчиков возбудителей инфекционных болезней (комары, клещи, вши, блохи, мухи).
20. Медицинская дезинсекция: содержание и организация дезинсекционных мероприятий (средства, методы, формы применения инсектицидов, виды дезинсекции, организация); применение репеллентов.
21. Медицинская дератизация: содержание и организация дератизационных мероприятий (средства, методы, формы применения ратацидов, виды дератизации, организация).
22. Основные эпидемиологические классификации инфекционных болезней: классификация Л.В. Громашевского; В.Д. Белякова. Значение классификаций инфекционных болезней для противозидемической практики и научных исследований.
23. Эпидемиологическая диагностика: определение понятия, разделы; место в профессиональной деятельности врача-эпидемиолога и в системе эпидемиологического слежения за инфекционными болезнями.
24. Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ заболеваемости: цель, задачи, направления.
25. Дизентерия (шигеллез): эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
26. Брюшной тиф, паратифы: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
27. Эшерихиозы: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
28. Сальмонеллез: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
29. Ротавирусная инфекция: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
30. Полиомиелит: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика. Эпидемиологическое слежение за полиомиелитом и острыми вялыми параличами. Профилактика и проблемы ликвидации полиомиелита в мире.
31. Энтеровирусные инфекции: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
32. Вирусный гепатит А: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
33. Вирусный гепатит Е: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет;

- лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
34. Вирусные гепатиты В, D: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
 35. Вирусный гепатит С: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
 36. Чесотка: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекации; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; диагностика и основы профилактики.
 37. Папилломавирусная инфекция: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика и основы профилактики.
 38. Дифтерия: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
 39. Респираторная стрептококковая инфекция группы А: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
 40. Геогельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез): биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 41. Биогельминтозы (тениаринхоз тениоз): биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 42. Трихинеллез: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 43. Описпорхоз: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 44. Дифиллоботриоз: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 45. Эхинококкоз: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 46. Энтеробиоз: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 47. Гименолепидоз: биология возбудителя; эпидемиологическая характеристика; организация работы по профилактике и борьбе.
 48. Сыпной тиф: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
 49. Малярия: эпидемиологическая характеристика возбудителя, источник инфекции; механизм, пути и факторы передачи; восприимчивость и иммунитет; лабораторная диагностика, проявления эпидемического процесса, эпидемиологическое слежение и основы профилактики.
 50. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: иммунный ответ организма (первичный, вторичный), иммунологические механизмы вакцинального процесса, обоснование рациональных сроков начала вакцинации.
 51. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: организация иммунопрофилактики, прививочный кабинет, нормативные документы в области иммунопрофилактики.

52. Национальный календарь профилактических прививок. Виды профилактических прививок. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам.
53. Понятие о побочных реакциях на профилактические прививки: виды, выявление, регистрация, расследование, профилактика серьезных побочных реакций.
54. Классификация и общая характеристика иммунобиологических лекарственных препаратов (вакцин, анатоксинов, сывороток, иммуноглобулинов).
55. Требования к транспортировке и хранению иммунобиологических лекарственных препаратов. Холодовая цепь: определение, компоненты, уровни, оборудование.
56. Иммунопрофилактика вирусного гепатита В: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
57. Иммунопрофилактика туберкулеза: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
58. Иммунопрофилактика полиомиелита: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
59. Иммунопрофилактика кори, эпидемического паротита, краснухи: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
60. Иммунопрофилактика дифтерии, коклюша и столбняка комбинированными вакцинами: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
61. Иммунопрофилактика дифтерии и столбняка с использованием АДС-, АДС-М-анатоксинов и АД-М-анатоксина: характеристика препаратов; показания к применению анатоксинов у детей; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
62. Экстренная профилактика столбняка: показания, характеристика препаратов, порядок выбора препаратов и схемы их применения, дозировка.
63. Экстренная профилактика бешенства: организация антирабической помощи; характеристика препаратов; показания к антирабическим прививкам; схемы и дозы лечебно-профилактической иммунизации.
64. Иммунопрофилактика гриппа: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания. Глобальная сеть ВОЗ эпидемиологического надзора за циркуляцией вирусов гриппа и обоснование сезонной вакцинации.
65. Иммунопрофилактика пневмококковой инфекции и инфекции, обусловленной *Haemophilus influenzae* типа b: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
66. Иммунопрофилактика папилломавирусной инфекции: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
67. Иммунопрофилактика вирусного гепатита А: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
68. Иммунопрофилактика новой коронавирусной инфекции: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
69. Иммунопрофилактика ротавирусной инфекции: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.

70. Иммунопрофилактика ветряной оспы: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
71. Иммунопрофилактика клещевого энцефалита: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
72. Иммунопрофилактика бруцеллеза: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
73. Иммунопрофилактика чумы: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
74. Иммунопрофилактика туляремии: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
75. Иммунопрофилактика сибирской язвы: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
76. Иммунопрофилактика лептоспирозов: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания.
77. Иммунопрофилактика желтой лихорадки: характеристика препаратов; показания к иммунизации; дозы и способы применения; тактика проведения прививок; побочные реакции; противопоказания. Эндемичные страны по желтой лихорадке при въезде в которые требуется проведение вакцинации.
78. Специальные группы населения с позиций иммунопрофилактики и их подготовка к вакцинации: иммунизация лиц с аллергопатологией, пациентов с хроническими болезнями и иммунодефицитными состояниями.