

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА Вопросы программы для рубежного контроля

Название и шифр ОП: 6В10115-«Медицина»

Код дисциплины: GE 3216

Название дисциплины: «Гигиена и эпидемиология» (ускоренный)

Объём учебных часов/ кредитов: 180 часов/ бкредита

Курс и семестр изучения: 3- курс, 5 - семестр

Составитель, ст. преподаватель



Жакыпбаева Ж.Б.

Зав. кафедрой, н.о. доцента



Утегенов П.Д.

Протокол № 12, от «28» 06, 2025г.

Шымкент, 2025 год

## Вопросы программы контроля – 1 по предмету **Общая гигиена**

1. Гигиена как наука и научно-практическая деятельность.
2. Гигиена: цель, задачи, методология, методы исследований.
3. Основные законы гигиены.
4. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.
5. Здоровье индивидуальное: определение, критерии оценки.
6. Окружающая среда и ее гигиеническое значение.
7. Комплексное гигиеническое нормирование при многофакторных воздействиях факторов риска.
8. Принципы гигиенического нормирования.
9. ПДК, ПДУ, ОБУВ, ОДУ – определение понятий.
10. Международная методика оценки риска неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на здоровье человека.
11. Канцерогены, мутагены, вещества эмбриотоксического действия.
12. Образ жизни и здоровый образ жизни: соотношение понятий.
13. Профилактика основных неинфекционных заболеваний.
14. Физическая активность как важный фактор сохранения здоровья и профилактики основных неинфекционных заболеваний.
15. Атмосфера: строение, характеристика.
16. Влияние атмосферы на организм человека.
17. Физические свойства атмосферного воздуха.
18. Химический состав атмосферного воздуха, его гигиеническая характеристика.
19. Санитарно-гигиеническое значение чистоты воздуха жилых и общественных помещений.
20. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на состояние здоровья.
21. Климат и погода: определения понятий, особенности.
22. Понятие о климатообразующих факторах.
23. Классификация климатов, их гигиеническое значение.
24. Типы погоды, их гигиеническое значение.
25. Метеозависимость. Сезонные и метеотропные заболевания. Профилактика.
26. Микроклимат.
27. Гигиеническая характеристика параметров микроклимата.
28. Акклиматизация и адаптация как сложный социально-биологический процесс приспособления человека к новым условиям обитания.
29. Гигиеническая оценка комплексного воздействия метеофакторов на организм человека. Кататермометрия, эффективные и результирующие температуры.
30. Понятие о световом климате. Гигиеническая характеристика видимой части солнечного спектра.
31. Солнечная радиация и её гигиеническое значение. Профилактика заболеваний, связанных с ультрафиолетовой недостаточностью.
32. Естественное и искусственное освещение. Гигиеническая характеристика.
33. Гигиенические требования к искусственному освещению жилых, общественных и производственных зданий. Санитарные нормативы.
34. Сущность вентиляции, ее гигиеническое значение. Оценка различных способов вентиляции. Основные ее виды. Кондиционирование воздуха.

35. Естественная и искусственная вентиляция: виды и их гигиеническая характеристика.
36. Чистота воздуха закрытых помещений: показатель, методы оценки.
37. Показатели, характеризующие эффективность вентиляции: объем вентиляции, кратность воздухообмена, воздушный куб – принципы их расчета и оценки.
38. Движение воздуха. Гигиеническое значение движения воздуха открытых мест, в жилых помещениях и ЛПУ, санитарные нормативы.
39. Роль международных экологических программ по охране атмосферного воздуха (Киотский протокол, Парижское соглашение).
40. Влажность воздуха, ее показатели. Гигиеническое значение физиологического дефицита насыщения, точка росы. Гигиенические нормативы влажности воздуха.
41. Промышленные, бытовые выбросы в атмосферу. Влияние их на прозрачность атмосферы, растительность, санитарные условия жизни и заболеваемость населения.
42. Нормы метеоусловий в жилых и общественных зданиях. Гигиеническая оценка различных систем, приборов и приспособлений по отоплению жилых и общественных помещений.
43. Гигиенические требования к выбору места для строительства населенного пункта, гигиеническое обоснование зонирования территорий населенного пункта. Гигиеническое значение зеленых насаждений.
44. Гигиеническая оценка качества питьевой воды
45. Физиолого-гигиеническое значение питьевой воды.
46. Эпидемическое значение воды. Роль водного фактора в распространении заболеваний.
47. Местное водоснабжение. Санитарно-гигиенические требования к источникам местного водоснабжения.
48. Микроэлементы и токсические вещества в воде, их гигиеническое значение, принципы нормирования.
49. Санитарно-химические и санитарно-бактериологические показатели качества воды. Их гигиеническое значение.
50. Источники загрязнения водоемов. Прямые и косвенные показатели фекального загрязнения воды и эпидемиологической опасности воды. Процессы самоочищения воды.
51. Методы хлорирования воды. Санитарный контроль за качеством хлорирования.
52. Санитарная охрана водоемисточников, законодательство, зоны санитарной охраны.
53. Влияние хозяйственно-бытовой и производственной деятельности на свойства природных вод.
54. Виды источников водоснабжения. Основные принципы выбора источника для хозяйственно-питьевого водоснабжения.
55. Зоны санитарной охраны водоёма, используемого в качестве источника хозяйственно-питьевого водоснабжения.
56. Методика санитарно-гигиенического обследования источника водоснабжения.
57. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованном водоснабжении.
58. Нормативы эпидемического качества питьевой воды.
59. Нормативы безопасности питьевой воды по химическому составу.
60. Характеристика показателей, определяющих органолептические свойства питьевой воды.
61. Характеристика веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе её обработки.

62. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при децентрализованном (местном) водоснабжении.
63. Методы улучшения качества воды: их виды, преимущества и недостатки.
64. Гигиеническая оценка почвы.
65. Понятие «почва», почвообразующие факторы.
66. Механический состав, физические свойства почвы, водно-воздушный режим, их гигиеническая характеристика.
67. Химический состав почвы, влияние на организм человека.
68. Почва как основное звено в круговороте ксенобиотиков в окружающей среде.
69. Виды ксенобиотиков и их гигиеническая характеристика.
70. Почва как резервуар и фактор передачи инфекционных и паразитарных заболеваний.
71. Состав и гигиеническое значение свойств почвы при организации систем очистки и обеззараживания бытовых и промышленных отходов. Самоочистка почв.
72. Санитарно-гигиенические критерии самоочистки почв.
73. Характеристика загрязнения почвы хозяйственно-фекальными отбросами и промышленными отходами. Процессы самоочищения почвы от органических веществ. Показатели чистоты почвы (химические, бактериологические, гельминтологические, энтомологические, общесанитарные).
74. Профилактика эндемических и эпидемических заболеваний, связанных с качеством питьевой воды и почвы.
75. Эпидемиологическое значение и минеральный состав почвы, влияние на здоровье человека.
76. Проблемы загрязнения водных и почвенных ресурсов.
77. Эпидемиологическое значение биологического загрязнения водной среды и почвы в медицинских организациях.
78. Химическое, биологическое, физические, механическое, радиоактивное загрязнение воды, почвы и их характеристики.
79. Эпидемиологическое значение биологического загрязнения водной среды и почвы в медицинских организациях.
80. Нитраты и нитриты в питьевой воде: риск для здоровья и метгемоглобинемия.
81. Медицинская оценка загрязнения воды тяжелыми металлами (свинец, ртуть, кадмий).
82. Пестициды в почве: токсикологическая характеристика, классификация, химические группы.
83. Пути попадания пестицидов в почву и процессы их трансформации.
84. Влияние пестицидов на микробиоту почвы.
85. Пути воздействия на человека: контактный, пищевой, воздушный.
86. Токсикологическая характеристика: острые и хронические эффекты (гепатотоксичность, канцерогенность, нейротоксичность и др.).
87. Группы риска: сельхозработники, дети, беременные женщины и др.
88. Меры по снижению риска воздействия и принципы рационального применения.
89. Хронические заболевания, связанные с длительным употреблением воды с определёнными загрязнителями (например, онко-патология при нитратах, фтороз, отравления тяжёлыми металлами).
90. Механизмы воздействия загрязняющих веществ на организм человека.

**Вопросы программы контроля – 2 по предмету Общая гигиена**

1. Гигиена питания.
2. Определение и содержание гигиены питания. Развитие нутрициологии.
3. Влияние питания на состояние здоровья.
4. Профилактическая и лечебная роль питания.
5. Количественная и качественная стороны питания.
6. Понятие о сбалансированном и рациональном питании.
7. Гигиенические основы организации диетического питания.
8. Гигиенические основы организации лечебно-профилактического питания.
9. Физиолого-гигиеническое значение режима питания.
10. Нормы физиологической потребности в пищевых веществах и энергии в зависимости от характера трудовой деятельности, пола, возраста и других особенностей жизни населения.
11. Биологическая и пищевая ценность белков, жиров и углеводов.
12. Значение витаминов в питании. Продукты – источники витаминов.
13. Гипо- и авитаминозные состояния, причины развития. Клинические симптомы витаминной недостаточности.
14. Значение минеральных веществ в питании.
15. Болезни, обусловленные нарушениями поступления микроэлементов.
16. Государственный мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов.
17. Организация рационального питания населения, проживающего на территориях с повышенным уровнем радиационного воздействия.
18. Роль клетчатки и пищевых волокон в организации рационального питания. Роль питания в распространении болезней цивилизации и в профилактике онкологических заболеваний.
19. Особенности рационального питания работников умственного труда.
20. Пищевые жиры животного происхождения, их пищевая и биологическая ценность, потребность в них различных возрастных групп населения.
21. Растительные жиры, их пищевая и биологическая ценность, потребность в них различных возрастных групп населения.
22. Пищевой статус как показатель здоровья. Показатели адекватности питания.
23. Алиментарные болезни: определение понятия, причины, классификация.
24. Заболевания, передающиеся с пищей (пищевые отравления, инфекции и инвазии).
25. Пищевые микробные отравления: токсикоинфекции и их профилактика.
26. Пищевые микробные отравления: интоксикации и их профилактика.
27. Пищевые микробные отравления: микотоксикозы и их профилактика.
28. Пищевые отравления немикробной природы. Отравления ксенобиотиками, попадающими в пищу, профилактика отравлений.
29. Санитарно-гигиенические требования к ситуационному плану, размерам участка и системе застройки участка ЛПО
30. Санитарно-гигиенические требования к генеральному плану ЛПО, зонирование, застройка, озеленение, благоустройство территории.
31. Общие гигиенические требования к зданиям, сооружениям и отдельным помещениям ЛПО.
32. Гигиенические требования к палатному отделению, палатной секции, палате. Гигиенические требования к внутренней отделке помещений ЛПО.

33. Гигиена труда, определение основных понятий: вредные и опасные производственные факторы, гигиенические критерии и нормативы условий труда.
34. Классификация видов труда.
35. Основные вредные производственные факторы.
36. Вредные производственные факторы в здравоохранении. Основные направления профилактики.
37. Принципы классификации условий труда.
38. Основы физиологии и психологии умственного и физического труда.
39. Трудоспособность и работоспособность.
40. Утомление и переутомление. Профилактика утомления.
41. Формирование динамического производственного стереотипа.
42. Гигиеническая оценка тяжести физического труда.
43. Виды умственного труда и напряженность умственного труда.
44. Научно-технический прогресс и его влияние на характер и условия труда.
45. Психология труда. Стресс в условиях производства.
46. Синдром эмоционального выгорания.
47. Понятие о профессиональном риске, профессиональном заболевании, профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости.
48. Микроклиматические условия на производстве. Нагревающий, охлаждающий, монотонный и динамический микроклимат. Параметры микроклимата.
49. Гигиеническая оценка условий труда при воздействии виброакустических факторов (шума, вибрации, инфра- и ультразвука).
50. Профессиональные заболевания и профилактика виброакустических воздействий.
51. Гигиеническая оценка условий труда при воздействии аэрозолей (пыли) преимущественно фиброгенного действия (АПФД).
52. Профессиональные заболевания, вызываемые производственной пылью. Пневмокониозы. Профилактика.
53. Гигиеническая оценка условий труда при воздействии химического и бактериологического фактора. Основы промышленной токсикологии.
54. Токсикология органических растворителей (бензола, бензина) и антибиотиков.
55. Острые и хронические отравления промышленными ядами: окисью углерода, сернистым газом, сероводородом, сероуглеродом, окислами азота, формальдегидом.
56. Общее и избирательное действие промышленных ядов: свинца, тетраэтилсвинца.
57. Общее и избирательное действие промышленных ядов: ртути, мышьяка и соединений фосфора.
58. Гигиена труда при работе с пестицидами и минеральными удобрениями. Меры профилактики отравлений при работе с пестицидами.
59. Технологические и санитарно-технические оздоровительные мероприятия на промышленных предприятиях. Производственный травматизм и охрана труда.
60. Острые и хронические профессиональные заболевания.
61. Средства коллективной и индивидуальной защиты на промышленных предприятиях.
62. Профилактические медицинские осмотры и их роль в предупреждении профессиональных заболеваний.
63. Гигиена детей и подростков: определение понятия, цель, задачи.
64. Анатомо-физиологические особенности растущего организма.
65. Основные закономерности роста и развития детей и подростков.
66. Возрастные периоды жизни детей и подростков и их характеристика.

67. Биологический и паспортный возраст.
68. Цели и задачи динамического наблюдения за физическим развитием и состоянием здоровья детей и подростков.
69. Группы здоровья детей.
70. Структура хронических заболеваний детей и подростков.
71. Методы оценки физического развития детей и подростков.
72. Показатели оценки здоровья детей в детских и подростковых учреждениях.
73. Факторы, влияющие на формирование здоровья детей.
74. Школьная зрелость: определение понятия, критерии оценки.
75. Системы больничного строительства, их гигиеническая оценка. Гигиенические требования к месту расположения и благоустройству больничного участка, к его планировке и застройке.
76. Гигиенические требования к внутренней планировке больниц. Правила размещения и устройство основных и вспомогательных помещений.
77. Гигиенические требования к планировке и эксплуатации специализированных отделений и больниц (хирургическое, детское, инфекционное, акушерско-гинекологическое, туберкулезное).
78. Профилактика инфекции связанные с медицинской помощью.
79. Гигиенические требования к составу, внутренней планировке и взаимному расположению помещений приемного покоя и больничной секции.
80. Микроклимат и воздухообмен в отделениях больниц различного профиля, санитарные нормативы.
81. Гигиенические требования к отоплению, вентиляции помещений больничной секции в отделениях различного профиля.
82. Гигиенические требования к естественному и искусственному освещению помещений больничной секции в отделениях различного профиля.
83. Санитарные нормы площади, кубатуры и воздухообмена жилых и больничных помещений, обоснование этих норм. Режим проветривания.
84. Производственный микроклимат. Его влияние на физиологические функции организма. Заболевания, вызываемые действием неблагоприятных метеоусловий, в т. ч. тепловым излучением. Основные мероприятия по улучшению микроклимата производственных помещений.
85. Производственная вибрация. Источники. Действие ее на организм. Профилактика вибрационной болезни. Принципы нормирования.
86. Производственный шум, источники, действие на организм, принципы нормирования.
87. Показатели шума: частота, давление, характер спектра, временная характеристика; меры борьбы с шумом, в т.ч. средства индивидуальной защиты.
88. Профессиональные заболевания, связанные с работой при повышенном и пониженном атмосферном давлении. Меры их профилактики.
89. Профессиональные отравления солями тяжелых металлов (свинцом, ртутью и их соединениями). Меры их профилактики.
90. Промышленная пыль. Источники. Гигиеническое значение отдельных физико-химических свойств пыли. Профессиональные пылевые заболевания, исключая силикоз. Мероприятия по борьбе с производственной пылью и меры личной защиты от нее.

## **Вопросы программы контроля – 1-2 по предмету «Эпидемиология и инфекционный контроль в медицинских организациях».**

1. Основные эпидемиологические понятия (эпидемический процесс и его проявления на качественной и количественной основе; источник инфекции, восприимчивость).
2. Основные эпидемиологические понятия (механизм передачи; характеристика основных механизмов передачи; механизм заражения; эпидемический очаг, передача возбудителей в эпидемическом очаге).
3. Противоэпидемические мероприятия: группировка и направленность; критерии выбора ведущих направлений; качество противоэпидемических мероприятий.
4. Дезинфекция: организация; виды; методы; значение в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями.
5. Химические дезинфицирующие средства: основные группы дезинфицирующих средств; характеристика; способы применения; дезинфекционная аппаратура; контроль качества дезинфекции.
6. Камерная дезинфекция: виды камер; применение; режим работы; контроль качества камерной дезинфекции.
7. Стерилизация: виды, методы, этапы, организация; роль санитарно-эпидемиологической службы.
8. Медицинская дезинсекция: содержание и организация дезинсекционных мероприятий (средства, методы, формы применения инсектицидов, виды дезинсекции, организация); применение репеллентов.
9. Медицинская дератизация: содержание и организация дератизационных мероприятий (средства, методы, формы применения ратицидов, виды дератизации, организация).
10. Противоэпидемическая работа амбулаторно-поликлинических и лечебно-профилактических организаций.
11. Предмет, задачи и методы эпидемиологии.
12. Понятие об эпидемическом процессе и его основных звеньях (источник – механизм передачи – восприимчивый организм).
13. Биологический фактор эпидемического процесса.
14. Происхождение и эволюция инфекционных болезней. Теория.
15. Саморегуляции эпидемического процесса.
16. Социальный фактор и его влияние на эпидемический процесс.
17. Природный фактор эпидемического процесса. Учение о природной очаговости трансмиссивных болезней академика Б.Н. Павловского.
18. Учение об эпидемическом процессе Л.В. Громашевского.
19. Природные и антропогенные чрезвычайные ситуации, их влияние на эпидемический процесс. Биотерроризм.
20. Понятие об источнике инфекции. Источники антропонозных, зоонозных и сапронозных инфекций.
21. Формы проявления инфекционного процесса.
22. Механизм передачи возбудителей инфекционных болезней и его основные типы.
23. Механизмы передачи патогенных микроорганизмов как основа эпидемиологической классификации инфекционных болезней.
24. Понятие о восприимчивости организма к инфекционным болезням.

25. Виды резистентности.
26. Понятие об иммунитете, его виды и пути приобретения. Значение коллективного иммунитета в развитие эпидемиологического процесса.
27. Проявления эпидемического процесса. Спорадическая заболеваемость,
28. Эпидемия, пандемия, эндемия. Экзотические случаи.
29. Эпидемиологическая диагностика.
30. Эпидемиологическое обследование и его значение в борьбе с инфекционными болезнями.
31. Эпидемиологический анализ. Определение, содержание и конечные цели оперативного и ретроспективного эпидемиологического анализа.
32. Эпидемиологический очаг инфекционного заболевания. Цели его обследования.
33. Принципы борьбы с инфекционными заболеваниями. Три основные группы противоэпидемических мероприятий и их сравнительная оценка.
34. Содержание работы кабинетов инфекционных заболеваний.
35. Организация и режим работы инфекционной больницы
36. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: иммунный ответ организма (первичный, вторичный), обоснование рациональных сроков начала вакцинации.
37. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: календарь прививок, работа прививочного кабинета. Безопасность иммунизации.
38. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам.
39. Понятие о побочных реакциях на профилактические прививки: виды, выявление, регистрация, расследование.
40. Общая характеристика иммунобиологических лекарственных средств (вакцин, анатоксинов, сывороток, иммуноглобулинов).
41. Иммунопрофилактика вирусного гепатита В: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; календарь; противопоказания.
42. Иммунопрофилактика туберкулеза: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; календарь; противопоказания. Иммунодиагностика туберкулеза.
43. Иммунопрофилактика полиомиелита: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; календарь; противопоказания.
44. Иммунопрофилактика кори, эпидемического паротита, краснухи: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; календарь; противопоказания.
45. Иммунопрофилактика дифтерии и коклюша у лиц, не имеющих противопоказаний к введению АКДС-вакцины: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; календарь; противопоказания.
46. Иммунопрофилактика дифтерии и столбняка АДС-, АДС-М-анатоксином и АД-М-анатоксином: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; календарь; противопоказания.
47. Экстренная профилактика столбняка: показания, характеристика препаратов, порядок выбора препаратов и схемы их применения.
48. Экстренная профилактика бешенства: характеристика препаратов; показания к антирабическим прививкам; организация антирабической помощи.
49. Иммунопрофилактика гриппа: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; схема прививки; противопоказания.

50. Иммунопрофилактика инфекции, обусловленной *Haemophilus influenzae* типа b: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; схема прививки; противопоказания.

51. Иммунопрофилактика пневмококковой инфекции: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; схема прививки; противопоказания.

52. Иммунопрофилактика вирусного гепатита А: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; схема прививки; противопоказания.

53. Иммунопрофилактика ротавирусной инфекции: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; схема прививки; противопоказания; неблагоприятные проявления после иммунизации

54. Иммунопрофилактика ветряной оспы: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; схема прививки; противопоказания.

55. Иммунопрофилактика бруцеллеза: характеристика вакцин; показания; дозы и способы применения; схема прививки; противопоказания.

56. Классификации инфекционных заболеваний по:

- возбудителю
- источнику
- механизму передачи

56. Эпидемиологическая характеристика источников возбудителя кишечной инфекции.

57. Бактериальные кишечные инфекции. Их классификация.

58. Основные пути передачи бактериальных кишечных инфекций.

59. Механизм развития кишечных инфекций бактериальной природы.

60. Основные клинические синдромы бактериальных кишечных инфекций.

61. Понятие о бактерионосительстве и его эпидемиологическое значение.

62. Основные принципы лабораторной диагностики кишечных инфекций.

63. Меры профилактики бактериальных кишечных инфекций.

64. Дизентерия (Shigellosis). Возбудитель дизентерии: виды шигелл и их свойства.

65. Механизм заражения и пути передачи шигеллёза.

66. Основные клинические формы и течение дизентерии.

67. Лабораторная диагностика дизентерии.

68. Профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении больного дизентерией.

69. Возбудители сальмонеллёза, источники и пути передачи.

70. Клинические формы сальмонеллёза.

71. Лабораторная диагностика сальмонеллёза.

72. Профилактика сальмонеллёза в детских учреждениях и на предприятиях общественного питания.

73. Возбудитель холеры и его особенности. Патогенез холеры.

74. Клиническая картина и степени обезвоживания при холере.

75. Диагностика холеры — бактериологическая и экспресс-методы.

76. Противоэпидемические мероприятия при подозрении на холеру.

78. Кишечные инфекции, вызванные условно-патогенными бактериями

79. Условно-патогенные кишечные бактерии. Основные представители (*E.coli* патогенные серовары, протей, клебсиелла и др.).

80. Иерсиниоз. Этиология и эпидемиология. Возбудитель иерсиниоза: основные виды (*Yersinia enterocolitica*, *Y. pseudotuberculosis*).
81. Резервуар и источники возбудителя.
82. Пути передачи иерсиниоза (пищевой, водный, контактный).
83. Факторы передачи (овощи, молочные продукты, вода, грызуны).
84. Противоэпидемические мероприятия при иерсиниозе.
85. Определение вирусных кишечных инфекций.
86. Основные возбудители вирусных кишечных инфекций (ротавирус, норовирус, астровирус, аденовирус и др.).
87. Классификация вирусных кишечных инфекций.
88. Эпидемиологические особенности вирусных кишечных инфекций.
89. Передачи и факторы передачи вирусных кишечных инфекций.
90. Механизм развития заболевания (патогенез).
91. Сезонность заболеваемости вирусными кишечными инфекциями.
92. Возрастные группы, наиболее восприимчивые к вирусным кишечным инфекциям.
93. Клиника и течение. Инкубационный период вирусных кишечных инфекций.
94. Основные клинические проявления (диспепсический и интоксикационный синдромы).
95. Основные методы лабораторной диагностики вирусных кишечных инфекций.
96. Роль экспресс-методов (ИФА, ПЦР) в диагностике вирусных инфекций.
97. Основные принципы лечения вирусных кишечных инфекций.
98. Протозойные кишечные инфекции - лямблиоз, амёбиаз.
99. Эпидемиологические особенности, пути передачи, профилактика и меры борьбы с лямблиозом и амёбиазом.
100. Возбудитель лямблиоза: систематика, морфологические формы.
101. Источник инфекции при лямблиозе.
102. Пути и механизмы передачи лямблиоза.
103. Эпидемиологические особенности лямблиоза.
104. Патогенез лямблиоза (влияние на кишечник и желчевыводящие пути).
105. Основные клинические формы лямблиоза и осложнения лямблиоза.
107. Методы лабораторной диагностики лямблиоза (паразитологические, серологические, ПЦР).
108. Принципы лечения лямблиоза (основные группы препаратов).
109. Меры индивидуальной и общественной профилактики лямблиоза.
110. Значение лямблиоза как социально значимой инфекции.
111. Возбудитель амёбиаза: систематика, морфологические формы (просветная, тканевая, циста).
112. Жизненный цикл дизентерийной амёбы (*Entamoeba histolytica*).
113. Источник и резервуар инфекции при амёбиазе.
114. Пути заражения и механизм передачи амёбиаза.
115. Патогенез амёбиаза: поражение слизистой кишечника.
116. Клинические формы амёбиаза (кишечная и внекишечная). Симптомы кишечного амёбиаза.
117. Лабораторная диагностика амёбиаза (микроскопия, серологические методы, ПЦР).
118. Препараты для лечения амёбиаза и профилактика амёбиаза.
119. Эпидемиологическое значение амёбиаза для общественного здравоохранения.
120. Возбудитель бруцеллёза. Источники и резервуары инфекции при бруцеллёзе.
121. Методы лабораторной диагностики бруцеллёза (серологические, бактериологические).

122. Методы лабораторной диагностики бруцеллёза (серологические, бактериологические).
123. Специфическая профилактика (вакцинация животных, иммунизация людей).
124. Неспецифическая профилактика и санитарные мероприятия при бруцеллёзе.
125. Эпидемиологическое значение бруцеллёза для общественного здравоохранения.
126. Возбудитель столбняка. Источник и резервуар инфекции.
127. Лечение столбняка (анатоксин, противостолбнячная сыворотка, антибиотики, спазмолитики).
128. Профилактика столбняка (вакцинация АКДС, ревакцинация).
129. Возбудитель сибирской язвы: морфология, споры, устойчивость. Источник инфекции и резервуар возбудителя.
130. Диагностика сибирской язвы (бактериологическая, серологическая).
131. Принципы лечения (антибиотики, противоанфрактозная сыворотка).
132. Специфическая профилактика (вакцинация животных и людей). Неспецифическая профилактика и санитарные меры.
133. Возбудитель бешенства: род, особенности вируса. Источники и резервуары инфекции.
134. Механизм проникновения вируса и пути его распространения в организме.
135. Диагностика бешенства.
136. Специфическая профилактика — антирабическая вакцинация.
137. Возбудитель ВИЧ-инфекции: классификация, структура вируса. Особенности вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-1 и ВИЧ-2).
138. Источник инфекции при ВИЧ. Основные пути передачи ВИЧ-инфекции.
139. Понятие «иммунодефицит» и его последствия.
140. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в мире и в Казахстане.
141. Основные направления профилактики ВИЧ-инфекции.
142. Профилактика профессионального заражения медицинских работников.
143. Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных лиц.
144. Социальное значение ВИЧ-инфекции.
145. Роль санитарного просвещения и профилактической работы с населением.
146. Определение биогельминтозов. Особенности жизненного цикла биогельминтов.
147. Примеры биогельминтозов (описторхоз, тениоз, дифиллоботриоз, трихинеллёз, эхинококкоз).
148. Возбудитель и пути заражения при описторхозе.
149. Промежуточные хозяева при описторхозе. Клинические проявления описторхоза.
150. Пути заражения человека тениозом и тениаринхозом. Отличия тениоза и тениаринхоза.
151. Жизненный цикл широкого лентеца (*Diphyllobothrium latum*). Симптомы дифиллоботриоза.
152. Возбудитель и пути заражения трихинеллёзом. Патогенез и осложнения трихинеллёза.
153. Возбудитель эхинококкоза, пути заражения.
154. Методы диагностики биогельминтозов (серологические, инструментальные). Принципы лечения биогельминтозов. Меры профилактики биогельминтозов.
155. Определение геогельминтозов. Условия развития яиц геогельминтов во внешней среде.
156. Основные представители геогельминтозов (аскаридоз, анкилостомидоз, трихоцефалёз, стронгилоидоз).
157. Возбудитель и пути заражения аскаридозом. Жизненный цикл аскариды человеческой.
158. Миграционная и кишечная фазы аскаридоза. Симптомы аскаридоза.
159. Возбудители анкилостомидозов (*Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*). Пути заражения анкилостомидозом. Клинические проявления анкилостомидоза.

160. Возбудитель и особенности течения трихоцефалёза.
161. Возбудитель стронгилоидоза и его особенности.
162. Методы диагностики геогельминтозов (исследование кала, серология).
163. Принципы лечения геогельминтозов.
164. Меры индивидуальной и общественной профилактики геогельминтозов.
165. Эпидемиологическое значение биогельминтозов и геогельминтозов.
166. Вирусный гепатит А (болезнь Боткина). Возбудитель гепатита А, его структура и устойчивость.
167. Источник и резервуар инфекции. Пути и механизмы передачи вируса гепатита А.
168. Эпидемиологические особенности (детские коллективы, водный путь).
169. Лабораторная диагностика гепатита А (IgM anti-HAV). Принципы лечения гепатита А.
170. Специфическая профилактика (вакцинация, иммуноглобулин). Неспецифическая профилактика (санитарно-гигиенические меры).
171. Вирусный гепатит Е. Возбудитель гепатита Е: особенности вируса.
172. Пути передачи (фекально-оральный, водный).
173. Течение и клинические проявления гепатита Е. Особенности течения гепатита Е у беременных.
174. Диагностика гепатита Е (anti-HEV IgM). Лечение и профилактика (вакцинация, санитарные меры).
175. Вирусный гепатит В. Возбудитель гепатита В: строение (ДНК-вирус, HBsAg, HBcAg, HBeAg).
176. Источник и пути передачи (кровь, половой, вертикальный).
177. Клинические формы: острый, хронический, бессимптомный.
178. Диагностика (HBsAg, anti-HBs, anti-HBc, ПЦР). Лечение гепатита В (противовирусные препараты, иммуномодуляторы).
179. Возбудитель гепатита С: особенности (РНК-вирус, высокая изменчивость). Пути передачи вируса гепатита С.
180. Вирусный гепатит D (дельта-инфекция). Возбудитель гепатита D: особенности (дефектный вирус).

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН  
MEDISINA  
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY  
АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

59/11-2025

Контрольно-измерительные средства

14 стр. из 16

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН  
MEDISINA  
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

59/11-2025

Контрольно-измерительные средства

15 стр. из 16

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН  
MEDISINA  
AKADEMIASY



SOUTH KAZAKHSTAN  
MEDICAL  
ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ

Кафедра «Гигиена и эпидемиология»

59/11-2025

Контрольно-измерительные средства

16 стр. из 16