**Перечень**

**вопросов к зачету для студентов 5 курса педиатрического факультета**

1. Эпидемиология как наука. Определение, предмет, задачи. Разделы эпидемиологии, краткая характеристика.

2. Эпидемический процесс. Определение, звенья эпидемического процесса, их краткая характеристика. Роль Л.В. Громашевского в развитии отечественной эпидемиологии.

3. Источник инфекции, определение. Резервуар инфекции, определение. Классификация инфекционных болезней по резервуару инфекции.

4. Классификация источников возбудителей инфекции. Носительство, определение, виды.

5. Механизм передачи заразного начала, определение, фазы. Факторы, пути передачи (определения и примеры). Мероприятия, направленные на разрыв механизмов передачи инфекции.

6. Третья предпосылка возникновения эпидемического процесса. Восприимчивость, определение понятия, характеристика. Резистентность, определение понятия, виды и сравнительная характеристика.

7. Количественная характеристика заболеваемости как проявление эпидемического процесса. Классификация эпидемий.

8. Проявление эпидемического процесса во времени, в пространстве, среди различных групп населения. Понятие нозоареала, виды.

9. Мероприятия, направленные на первое звено эпидемического процесса. Методы выявления, регистрация инфекционных заболеваний. Показания к госпитализации.

10. Мероприятия, направленные на первое звено эпидемического процесса. Критерии выписки переболевших инфекционными заболеваниями, диспансеризация. Мероприятия, в отношении соприкасавшихся с источником возбудителя инфекции.

11. Принципы профилактики инфекционных болезней. Первичная, вторичная, третичная профилактика.

12. Теория об универсальных механизмах передачи Л.В. Громашевского. Основные положения.

13. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского. Основные положения, этапы развития теории. Природный очаг, определение, компоненты. Ландшафтная эпидемиология, определение.

14. Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями. Определение, цели, задачи, алгоритм, структура.

15. Понятие «доказательная медицина». Предпосылки, основные особенности, цели, области применения.

16. Базы данных, определение, виды. Поиск доказательной информации.

17. Дизайн эпидисследований. Мета-анализ, характеристика.

18. Систематические обзоры, понятие. Характеристики систематических обзоров. Преимущества и недостатки.

19. Эпидемиологические исследования. Определение понятия. Типы (классификация) эпидемиологических исследований.

20. Аналитические методы исследований. Исследование типа «случай-контроль», Структура проведения. Достоинства и недостатки.

21. Аналитические методы исследований. Когортное исследование. Когорта, определение. Структура проведения. Достоинства и недостатки.

22. Ретроспективный эпидемиологический анализ. Определение, цель, задачи, методы.

23. Анализ многолетней динамики заболеваемости инфекционными болезнями. Эпидемическая тенденция, цикличность эпидемического процесса, определения.

24. Оперативный эпидемиологический анализ. Определение, цель, задачи, методы.

25. Скрининг, определение, цели, виды. Требования, предъявляемые к скринингу.

26. Классификация экспериментальных методов исследования. Краткая характеристика.

27. Рандомизированные клинические испытания. Цели. Оценка безопасности и эффективности. Внутренняя и внешняя достоверность РКИ.

28. Особенности проведения клинических испытаний вакцин и других иммунобиологических препаратов.

29. Организация рандомизированных клинических испытаний. Документы, необходимые для проведения РКИ. Планирование числа участников, согласие участников, критерии включения/исключения.

30. Рандомизация, определение, цели, методы, ошибки, определение).

31. Принципы качественных клинических испытаний. Рандомизированное полевое испытание, испытание на коммунальном уровне (характеристика).

**Частная эпидемиология**

1. 1.Эпидемиология и профилактика вирусного гепатита А. Первичные противоэпидемические мероприятия.
2. Эпидемиология и профилактика вирусного гепатита В. Первичные противоэпидемические мероприятия.
3. Эпидемиология и профилактика вирусного гепатита С. Первичные противоэпидемические мероприятия.
4. Эпидемиология ВИЧ-инфекции: источники, пути и факторы передачи, группы риска.
5. ВИЧ-инфекция: основные принципы профилактики.
6. Тактика медицинского персонала по профилактике профессиональных заражений.
7. Эпидемиология и профилактика ККГЛ
8. Эпидемиология и профилактика дизентерии. Первичные противоэпидемические мероприятия.
9. Эпидемиология и профилактика брюшного тифа. Первичные противоэпидемические мероприятия.
10. Эпидемиология и профилактика холеры. Первичные противоэпидемические мероприятия.
11. Эпидемиология и профилактика сальмонеллёзов. Первичные противоэпидемические мероприятия.
12. Эпидемиология и профилактика кори. Первичные противоэпидемические мероприятия.
13. Эпидемиология и профилактика дифтерии. Первичные противоэпидемические мероприятия.
14. Эпидемиология и профилактика сыпного тифа.
15. Эпидемиология и профилактика бруцеллёза.
16. Эпидемиология и профилактика бешенства.
17. Эпидемиология и профилактика туляремии.
18. Эпидемиология и профилактика сибирской язвы. Первичные противоэпидемические мероприятия.
19. Эпидемиология и профилактика гриппа и ОРЗ. Первичные противоэпидемические мероприятия.
20. Эпидемиология и профилактика ротавирусной инфекции. Первичные противоэпидемические мероприятия.
21. Эпидемиология и профилактика энтеровирусной инфекции. Первичные 22. Эпидемиология и профилактика ПТИ. Первичные противоэпидемические мероприятия.
22. Эпидемиология и профилактика лихорадки западного Нила.

**Иммунопрофилактика и организация прививочного дела**

1. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, определение. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий.
2. Иммунобиологические препараты, определение, классификация. Требования к идеальной вакцине.
3. Препараты, создающие активный иммунитет. Сравнительная характеристика. Достоинства и недостатки.
4. Препараты, создающие пассивную защиту. Сравнительная характеристика. Достоинства и недостатки.
5. Препараты, обеспечивающие экстренную профилактику и задерживающие развитие и размножение возбудителя в заражённом организме. Сравнительная характеристика.
6. Организация прививочной работы в поликлинике. Планирование прививочной работы.
7. Прививочный кабинет, функции, структура и организация его работы.
8. Организация работы прививочной бригады. Контроль качества иммунобиологических препаратов.
9. Хранение и транспортировка иммунобиологических препаратов. Холодовая цепь, определение, уровни, элементы.
10. Послепрививочные реакции. Определения, классификация. Причины.
11. Поствакцинальные осложнения. Определения, классификация, причины.
12. Национальный календарь профилактических прививок РФ (определение, принцип составления).
13. Национальный календарь профилактических прививок РФ. Специфическая профилактика среди контактных по эпидемическому очагу.
14. Требования, предъявляемые к вакцинации. Показания и противопоказания к вакцинации.
15. Правовые основы организации иммунопрофилактики на территории Российской Федерации.

**Дезинфекция, дератизация, дезинсекция**

1. Дезинфекция (определение, цель, задачи, виды и характеристика). Группы методов дезинфекции и их характеристика.
2. Химический способ дезинфекции. Требования к химическим веществам, используемых для дезинфекции. Классификация химических дезинфектантов по действующему веществу.
3. Контроль качества дезинфекции. Контроль качества камерной дезинфекции.
4. Этапы обработки медицинского инструментария и инвентаря.
5. Стерилизация (определение, цель). Способы (краткая характеристика). Показания к стерилизации медицинского инвентаря. Контроль качества.
6. Физические методы стерилизации (виды, характеристика).
7. Химические методы стерилизации (виды, характеристика).
8. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Способы, этапы. Контроль качества ПСО.
9. Обеззараживание рук медицинского персонала. Показания. Асептика, антисептика (определение понятий).
10. Дезинсекция. Определение, виды, методы. Профилактика педикулёза.
11. Дератизация. Определение, виды, методы. Контроль качества дератизации.