

Вопросы для экзамена по эпидемиологии
VI курса МПФ (2019 -2020 гг., зимняя сессия)

Общая эпидемиология

1. История развития и эволюция взглядов на эпидемиологию как науку. Исторические этапы развития эпидемиологии. Место эпидемиологии в структуре медицинских наук, медицинском образовании и практическом здравоохранении. Научные направления работы кафедры эпидемиологии Пермского государственного медицинского университета им. академика Е.А. Вагнера.
2. Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Виды и типы причин в обусловленности заболеваний. Факторы риска.
3. Проявления заболеваемости, их измерение, изображение, описание, объяснение.
4. Многолетняя динамика заболеваемости, ее диагностическая ценность. Методические подходы к анализу.
5. Внутригодовая динамика заболеваемости, ее диагностическая ценность. Методические подходы к анализу.
6. Структура и пространственная характеристика заболеваемости, их диагностическая ценность. Методические подходы к анализу.
7. Эпидемиологические исследования, цель, задачи, классификация.
8. Описательные эпидемиологические исследования. Цель, задачи. Приемы формальной логики, используемые для построения гипотез о факторах риска.
9. Аналитические эпидемиологические исследования. Цель, виды, особенности организации.
10. Экспериментальные эпидемиологические исследования. Цель, задачи, виды. Пути повышения объективности результатов.
11. Основы доказательной медицины. Клиническая эпидемиология как инструмент доказательной медицины. Понятие, цель, задачи. Уровни доказательности. Систематический обзор. Метаанализ.
12. Учение об эпидемическом процессе. Факторы эпидемического процесса (биологические, природные, социальные).
13. Учение Л.В. Громашевского о механизме передачи возбудителя инфекции.
14. Понятие о резервуаре и источнике возбудителя инфекционных заболеваний. Объем и характер мероприятий по нейтрализации источника возбудителя инфекции.
15. Теория Е.Н. Павловского о природной очаговости инфекционных болезней.
16. Теория В.Д. Белякова о саморегуляции паразитарных систем.
17. Понятие об эпидемиологической диагностике. Цель, виды. Предэпидемическая диагностика.
18. Эпидемиологическое обследование эпидемического очага. Цель, задачи, методика проведения.
19. Этапы работы врача-эпидемиолога на вспышках инфекционных заболеваний. Основные признаки водного, пищевого и бытового типов эпидемического процесса при кишечных инфекциях.
20. Эпидемиологическая, социальная и экономическая значимость инфекционных болезней. Методические подходы к выявлению приоритетных проблем профилактики
21. Понятие о международной классификации болезней. Эколого-эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.
22. Система противэпидемических мероприятий, понятие об их качестве и эффективности.
23. Дератизация. Виды, методы и способы дератизации. Основные родентициды кумулятивного и острого действия, показания к применению.
24. Собственно дезинфекция, виды, методы, классификация дезинфектантов, требования к дезинфектантам, организация очаговой дезинфекции. Контроль качества дезинфекционных мероприятий.
25. Медицинская дезинсекция. Виды, методы. Основные инсектициды, формы их применения. Понятие о репеллентах. Контроль эффективности дезинсекционных мероприятий.

26. Понятие о предстерилизационной обработке медицинского инструментария и стерилизации. Этапы, контроль качества.
27. Вакцинопрофилактика как инструмент обеспечения эпидемиологической и биологической безопасности. Организационные, методические и правовые основы вакцинопрофилактики.
28. Прививки плановые и по эпидемическим показаниям. Организация прививочного дела в детской поликлинике. Основные организационно-методические принципы.
29. Понятие об эпидемиологическом надзоре, его теоретические, методические и организационные основы. Уровни эпидемиологического надзора, эффективность.
30. Содержание системы эпидемиологического надзора.
31. Противоэпидемическая работа амбулаторно-поликлинических учреждений. Кабинет инфекционных заболеваний.
32. Основы организации работы Управления Роспотребнадзора и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» по профилактике инфекционных заболеваний. Разграничение функций.
33. Санитарная охрана территории Российской Федерации. Понятие. Основные мероприятия по предупреждению заноса инфекционных болезней на территорию РФ.

Частная эпидемиология

1. Этиологическая структура острых кишечных инфекций. Эколого-эпидемиологическая классификация острых кишечных инфекций.
2. Шигеллез. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
3. Брюшной тиф. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
4. Вирусные гепатиты. Общая характеристика группы. Вирусный гепатит А. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
5. Ротавирусная инфекция. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
6. Сальмонеллез. Ведущие пути и факторы передачи возбудителей в современных условиях. Профилактика. Эпизоотолого-эпидемиологический надзор.
7. Гельминтозы. Резервуары и источники возбудителей инвазии. Механизмы передачи возбудителей. Эколого-эпидемиологическая классификация.
8. Эпидемиология энтеробиоза. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
9. Эндемичные гельминтозы Пермского края. Эпидемиология и профилактика дифиллоботриоза и описторхоза.
10. Общая характеристика группы инфекций дыхательных путей. Корь, факторы и механизм развития эпидемического процесса, проявления. Специфическая профилактика. Меры в очаге. Эпидемиологический надзор на этапе элиминации.
11. Дифтерия. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Специфическая профилактика. Меры в очаге. Эпидемиологический надзор.
12. Краснуха. Факторы и механизм развития и проявления эпидемического процесса. Специфическая профилактика. Профилактика синдрома врожденной краснухи. Эпидемиологический надзор.
13. Коклюш. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Специфическая профилактика. Противоэпидемические мероприятия.
14. Энтеровирусные инфекции. Полиомиелит. Факторы и механизм развития и проявления эпидемического процесса. Меры в очаге. Национальный план действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса РФ.
15. Грипп и ОРВИ. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Специфическая и неспецифическая профилактика.
16. Вирусные гепатиты В, С, D, F, G. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
17. ВИЧ-инфекция. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактика. Эпидемиологический надзор.
18. Малярия. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса.

- Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
19. Чума. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпизоотолого-эпидемиологический надзор.
 20. Холера. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор.
 21. Легионеллез. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.
 22. Менингококковая инфекция. Факторы, механизм развития эпидемического процесса, проявления. профилактика. Меры в очаге.
 23. Эпидемиология и профилактика клещевых инфекций эндемичных для Пермского края (клещевой вирусный энцефалит, клещевые боррелиозы).
 24. Туберкулез. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.
 25. Лептоспироз. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.
 26. Вирусные геморрагические лихорадки. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Факторы, механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.

Эпидемиология неинфекционных болезней

1. Эпидемиология неинфекционных болезней. Три уровня профилактики болезней. Эпидемиология и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.
2. Эпидемиология и профилактика онкологических заболеваний
3. Эпидемиология и профилактика эндокринных заболеваний.
4. Эпидемиология и профилактика психических заболеваний.

Госпитальная эпидемиология

1. Госпитальная эпидемиология. Общая характеристика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
2. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций в области хирургического вмешательства.
3. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций кровотока.
4. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций мочевыводящих путей.
5. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций дыхательных путей.
6. Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Военная эпидемиология

1. Содержание и организация противоэпидемических мероприятий в войсках в военное время.
2. Пути заноса инфекционных заболеваний в войска. Противоэпидемические барьеры и их роль.
3. Санитарно-эпидемиологическая лаборатория (СЭЛ) дивизии, ее структура, назначение.
4. Отдельный санитарно-эпидемиологический отряд армейской медицинской бригады, его структура и назначение.
5. Санитарно-эпидемиологическая разведка (СЭР), ее цель, задачи. Методы проведения, организация. Требования, предъявляемые к СЭР.
6. Изоляторы МПП и ОмедБ. Назначение, порядок развертывания, режим работы. Инфекционный госпиталь (ВПИГ) и госпиталь особо опасных инфекций (ВПООИ). Их назначение, развертывание, порядок использования.
7. Санитарно-эпидемиологический отряд фронта. Его структура, назначение.
8. Бактериологическая разведка. Неспецифическая и специфическая индикация бактериальных средств.
9. Бактериологическое оружие вероятного противника и его боевые свойства.

Противобактериологическая защита войск, ее содержание и организация. Особенности искусственного эпидемического процесса.

10. Особенности организации лечебно-эвакуационного обеспечения войск в условиях применения противником биологического оружия.

11. Режимно-ограничительные мероприятия в войсках. Обсервация. Карантин.