Эпидемиология (вопросы к зачету):

**Общая эпидемиология**

1. Определение науки эпидемиологии.
2. Предмет эпидемиологии. Место эпидемиологии в структуре медицинских наук, медицинского образования и практического здравоохранения.
3. Методы, используемые в эпидемиологии для установления причин возникновения любого патологического состояния.
4. Этапы эпидемиологической диагностики.
5. Эпидемиологическое обследование и его значение в борьбе с инфекционными болезнями.
6. Эпидемиологический анализ. Определение, содержание и конечные цели оперативного и ретроспективного эпидемиологического анализа. Санэпидразведка.
7. Основные виды аналитических исследований.
8. Использование приемов эпидемиологической диагностики в доказательной медицине.

**Эпидемиология инфекционных заболеваний**

1. Учение об эпидемическом процессе.
2. Понятие об источнике инфекции. Категории источников инфекции. Источники антропонозных, зоонозных и сапронозных инфекций.
3. Формы проявления инфекционного процесса.
4. Механизм передачи возбудителей инфекционных болезней и его основные типы. Теория о механизмах передачи Л.В. Громашевского.
5. Характеристика различных факторов передачи и путей распространения заразного начала (в пределах основных типов механизма передачи).
6. Механизмы передачи патогенных микроорганизмов как основа эпидемиологической классификации инфекционных болезней.
7. Биологический фактор эпидемического процесса.
8. Происхождение и эволюция инфекционных болезней. Теория саморегуляции эпидемического процесса В.Д. Белякова.
9. Социальный фактор и его влияние на эпидемический процесс.
10. Природный фактор эпидемического процесса. Учение о природной очаговости трансмиссивных болезней акад. Б.Н. Павловского.
11. Природные и антропогенные чрезвычайные ситуации, их влияние на эпидемический процесс. Биотерроризм.
12. Понятие о восприимчивости организма к инфекционным болезням. Виды резистентности.
13. Понятие об иммунитете, его виды и пути приобретения. Значение коллективного иммунитета в развитие эпидемиологического процесса.
14. Проявления эпидемического процесса. Спорадическая заболеваемость, эпидемия, пандемия, эндемия. Экзотические случаи.
15. Эпидемический очаг инфекционного заболевания. Цели и задачи его обследования.
16. Принципы борьбы с инфекционными заболеваниями. Три основные группы противоэпидемических мероприятий и их сравнительная оценка.
17. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
18. Содержание работы кабинетов инфекционных заболеваний.
19. Организация и режим работы инфекционной больницы.
20. Дезинфекция, ее виды по месту и времени проведения. Методы дезинфекции.
21. Классификация дезинфекционных средств. Характеристика основных групп дезинфектантов.
22. Виды и основные направления мероприятий по борьбе с членистоногими переносчиками. Средства и методы дезинсекции.
23. Мероприятия в отношении животных – источников инфекции. Основные методы и средства дератизации.
24. Организация прививочного дела в РФ. Медицинские учреждения, занимающиеся организацией и проведением профилактических прививок. Способы введения биопрепаратов в организм.
25. Активная и пассивная иммунизация. Виды профилактических прививок: декретированные (календарь прививок) и по эпидемиологическим показаниям (экстренные, плановые).
26. Характеристика биопрепаратов, содержащих антигены: живые, убитые и химические вакцины; анатоксины. Показания для их применения.
27. Поствакцинальные реакции и осложнения. Противопоказания к профилактическим прививкам.
28. Характеристика биопрепаратов, содержащих антитела. Профилактическое и лечебное применение сывороток и иммуноглобулинов. Противопоказания к применению.
29. Профилактическое и лечебное применение бактериофагов.
30. Противоэпидемические мероприятия в очаге холеры.
31. Противоэпидемические мероприятия в очаге чумы.
32. Классификации инфекционных заболеваний по:
* возбудителю
* источнику
* механизму передачи
1. Противоэпидемические мероприятия, проводимые в очаге кишечных инфекций.
2. Противоэпидемические мероприятия, проводимые в очаге инфекций дыхательных путей.
3. Мероприятия по предупреждению завоза в РФ особо опасных инфекций.

**Военная эпидемиология**

1. Определение понятия военной эпидемиологии как науки, предмет ее изучения.
2. Факторы, влияющие на развитие эпидемического процесса в войсках.
3. Значение периодического «перемешивания» военнослужащих как наиболее важного эпидемиологического фактора в распространении инфекционных заболеваний в войсках.
4. Санитарно-эпидемиологические учреждения (СЭУ) армии и ВМФ.
5. Основные направления деятельности СЭУ по противоэпидемическому обеспечению войск в военное время.
6. Пути проникновения инфекции в воинские коллективы.
7. Противоэпидемические мероприятия, проводимые в воинских частях в отношении возможных источников инфекции.
8. Мероприятия по дезинфекции, проводимые в воинских частях армии и ВМФ.
9. Средства иммунопрофилактики инфекционных заболеваний в Армии и ВМФ.
10. Экстренная профилактика личного состава войск в системе биологической защиты (БЗ) войск.
11. Основные учреждения и формирования, входящие в систему противоэпидемических барьеров на путях подвоза и эвакуации воинских контингентов.
12. Функции санитарно-контрольного пункта (СКП).
13. Функции изоляционно-пропускного пункта (ИЗО).
14. Противоэпидемические мероприятия, осуществляемые ИЗО совместно с дезинфекционными отрядами (ДЕЗО).
15. Профилактика ОРВИ в воинских частях и кораблях.
16. Определение понятия биологического оружия.
17. Эвакуация инфекционных больных с кораблей ВМФ.
18. Компоненты биологического оружия.
19. Основные способы применения БО.
20. Очаг биологического заражения.
21. Особенности поражающего действия БО.
22. Биологическая защита (БЗ) войск, этапы БЗ.
23. Мероприятия по БЗ, проводимые в мирное время.
24. Мероприятия по БЗ, проводимые на этапе угрозы применения противником БО.
25. Мероприятия по БЗ, проводимые на этапе применения противником БО.
26. Мероприятия по БЗ, проводимые на этапе ликвидации последствий биологического нападения.
27. Задачи и методы ведения биологической разведки.
28. Виды индикации биологических средств.
29. Неспецифическая индикация биологических средств нападения.
30. Специфическая индикация биологических средств нападения. Три этапа специфической индикации.
31. Цели и задачи санитарно-эпидемиологической разведки (СЭР).
32. Методы ведения санитарно-эпидемиологической разведки.
33. Войсковая санитарно-эпидемиологическая разведка. Основные задачи, решаемые в ходе ее проведения.