

«Педиатрия», «Эпидемиология», 5 курс (9 семестр)

План лекций

№	Тема лекции	Количество часов
1	Введение в эпидемиологию. Эпидемический процесс.	2
2	Эпидемический процесс	2
3	Эпидемиология воздушно-капельных инфекций	2
4	Эпидемиология кишечных инфекций	2
5	Эпидемиология гемоконтактных инфекций	2
6	Эпидемиология зоонозов и сапронозов	2
7	Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	2
8	Профилактика инфекционных заболеваний	2
	Всего:	16

План практических занятий

	Тема занятия	Количество часов
	IX семестр	
1	Предмет эпидемиологии. Эпидемический процесс. Категории эпидемиологии. Противоэпидемические мероприятия	4
2	Дезинфекция, дезинсекция, стерилизация, дератизация	4
3	Специфическая профилактика инфекционных болезней	6
4	Эпидемиология кишечных инфекций	6
5	Эпидемиология гемоконтактных инфекций	4
6	Эпидемиология зоонозов и сапронозов	6
7	Эпидемиология инфекций дыхательных путей	6
8	Противоэпидемические мероприятия при чрезвычайных ситуациях. Карантинные инфекции. Эпидемиология трансмиссивных инфекций	6
9	Работа в эпидемических очагах	6
10	Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Итоговая аттестация (зачет с оценкой).	6
	Всего:	54

Вопросы для подготовки к зачету с оценкой по эпидемиологии

1. Определение эпидемиологии, эпидпроцесса.
2. Формы эпидпроцесса.
3. Эпидемиологическая классификация инфекционных заболеваний.
4. Источники инфекции.
5. Механизм передачи возбудителя, пути и факторы передачи инфекции.
6. Эпидемический очаг. Определение границ нового эпидемического очага. Обследование контактных, с целью выявления возможного источника заражения. Мероприятия в эпидочагах инфекционных заболеваний.
7. Обязанности участкового врача-терапевта по противоэпидемической работе.
8. Определение и виды дезинфекции.
9. Методы дезинфекции, характеристика дезинфицирующих средств и способы применения.
11. Дезинсекция (виды, методы дезинсекции; механизм действия инсектицидов, способы и формы их применения).
11. Медицинская дератизация.
12. Камерная дезинфекция и аппаратура для дезинфекции.
13. Стерилизация изделий медицинского назначения.
14. Иммунобиологические препараты.
15. Характеристика разных типов вакцин.
16. Условия хранения и транспортировки МИБП; «холодовая цепь».
17. Показания и противопоказания к вакцинопрофилактике.

18. Общие и местные побочные реакции на прививку. Реактогенность вакцин.
19. Поствакцинальные осложнения. Профилактика поствакцинальных осложнений.
20. Национальный календарь профилактических прививок (плановые прививки и по эпидпоказаниям).
21. Средства пассивной иммунизации, показания к их применению.
22. Эпидемиологическая характеристика кишечных инфекций
23. Характеристика фекально-орального механизма передачи инфекции
24. Вспышки ОКИ водные, пищевые и контактно- бытовые.
25. Организация противоэпидемических мероприятий в очагах ОКИ.
26. Эпидемиология вирусных гепатитов А и Е, брюшного тифа, холеры, шигеллеза, вирусных диарей.
27. Особенности эпидемиологического процесса при инфекциях дыхательных путей
28. Меры специфической и неспецифической профилактики гриппа, ОРВИ, новой коронавирусной инфекции, кори, краснухи, дифтерии, менингококковой инфекции.
29. Эпидемиология гемоконтактных инфекций (ВИЧ-инфекция, ВГВ, ВГД, ВГС)
30. Источники инфекции при гемоконтактных инфекциях (ВИЧ-инфекция, ВГВ, ВГД, ВГС)
31. Механизм и пути передачи при гемоконтактных инфекциях. Артифициальный путь.
32. Специфическая и неспецифическая профилактика при гемоконтактных инфекциях
33. Мероприятия при аварийных ситуациях в медицинских учреждениях.
34. Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больных с карантинной инфекцией в медицинском учреждении, в транспорте, по месту проживания больного.
35. Средства индивидуальной защиты (порядок надевания и снятия костюма).
36. Основные термины и понятия ИМСП.
37. Характеристика эпидемического процесса инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (этиология, мониторинг возбудителей, источник возбудителя, пути и факторы передачи).
38. Основные ИСМП: инфекции в области хирургического вмешательства, инфекции нижних дыхательных путей, инфекции мочевого тракта и внутрибольничные инфекции в инфекционном отделении. Контингенты повышенного риска заболевания ИСМП.
39. Профилактические и противоэпидемические мероприятия по предупреждению ИСМП.
40. Эпидемиология кровяных (трансмиссивных) инфекционных (паразитарных) болезней и направленность профилактических и противоэпидемических мероприятий. Эпидемиология и профилактика клещевого энцефалита, ИКБ, малярии, сыпного тифа.
41. Природно-очаговые заболевания.
44. Общая эпидемиологическая характеристика зоонозов (синантропные и природно-очаговые зоонозы; механизмы передачи инфекции при зоонозах; влияние природных, социальных, бытовых условий, профессиональной специфики на распространение зоонозов; профилактика зоонозов).
45. Эпидемиология и профилактика ботулизма, бруцеллеза, бешенства, туляремии, ГЛПС, сибирской язвы, лептоспироза.

Пример билета для зачета по эпидемиологии

Билет №...

Вопрос 1. Дайте определение понятия «Эпидемия»

Вопрос 2. (Ситуационная задача) Больной Т., 16 лет, госпитализирован по клиническим показаниям на 3-й день болезни в инфекционное отделение с диагнозом «Ветряная оспа». В семье: отец (возраст 40 лет) работает слесарем на заводе; мать (возраст 38 лет) работает в киоске «Роспечать»; 6-летний брат посещает детский сад, ветряной оспой не болел.

1. Какие противоэпидемические мероприятия следует провести по месту жительства больного?
2. Методы специфической профилактики данного заболевания.