

Тест на тему: «Эпидемический процесс»

1. Что изучает эпидемиология?
2. Эпидемический процесс — это...
3. Установите соответствие...

Процесс

Сущность явления

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Эпидемический | А. Распространение инфекционных
болезней среди животных |
| 2. Эпизоотический | Б. Распространение инфекционных болезней
среди людей |
| 3. Эпифитотический | В. Состояние зараженности организма человека
Г. Зараженность возбудителями переносчиков |
| 4. Инфекционный | Д. Распространение инфекционных
болезней среди растений |

4. Спорадическая заболеваемость — это:

- а) групповые заболевания;
- б) единичные заболевания;
- в) легкие формы болезни;
- г) типичные формы болезни;
- д) носительство возбудителя.

5. По какому признаку заболеваемость рассматривается как вспышка, эпидемия, пандемия:

- а) по скорости распространения инфекции;
- б) по механизму передачи возбудителя;
- в) по тяжести течения болезни;
- г) по числу выявленных носителей;
- д) по количеству зарегистрированных случаев болезни?

6. Установите соответствие

Процесс

Проявления процесса

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| 1. Эпидемический | А. Спорадическая заболеваемость |
| 2. Эпизоотический | Б. Энзоотия |
| | В. Эндемия |
| | Г. Эпидемическая заболеваемость |
| | Д. Экзотическая заболеваемость |
| | Е. Легкие формы болезни |
| | Ж. Эпизоотия |

7. Какие инфекционные болезни называют экзотическими?
8. Что такое эндемия?
9. Сформулируйте определение понятия "источник инфекции"
10. Установите соответствие...

Класс (группа) инфекционной болезни	Источник инфекции
1. Антропонозы	А. Зараженные люди
2. Облигатные зоонозы	Б. Зараженные животные
3. Необлигатные зоон(зооантропонозы)	В. Зараженные насекомые
	Г. Контаминированные объекты внешней среды
	Д. Засаживаемые птицы

11. Из предложенного списка выберите зоонозы, при которых источником инфекции могут быть: А — только зараженные животные (облигатные зоонозы); Б — зараженные животные и люди (необлигатные зоонозы): а) сальмонеллез; б) бруцеллез; в) туляремия; г) клещевой энцефалит; д) чума; е) паратиф В; ж) иерсиниоз; з) ящур; и) токсоплазмоз.
12. Сформулируйте определение понятия "нозоареал".
13. Синантропные грызуны — это...
14. Могут ли синантропные грызуны быть источником инфекции?
15. Представляют ли опасность как источники инфекции птицы: а) перелетные; б) домашние; в) декоративные?
16. С какой целью эпидемиологи изучают маршруты перелета птиц?
17. Опасность источника инфекции обуславливают следующие факторы: а) варианты течения болезни; б) длительность выделения возбудителя; в) санитарно-бытовые условия; г) активность источника инфекции; д) возраст; е) профессия; ж) санитарная культура; з) массивность выделения возбудителя; и) сроки выявления источника инфекции.
18. Перечислите возможные пути заражения людей от животных.
19. Какие болезни называют сапронозами?
20. В предложенном списке выберите сапронозы: а) эшерихиоз; б) легионеллез; в) бешенство; г) кишечная инфекция, вызываемая *Vib. cereus*; д) токсоплазмоз; е) корь.
21. Механизм передачи возбудителя — это...
22. Механизм передачи возбудителя имеет следующие фазы...
23. Укажите варианты механизма передачи возбудителя инфекционных болезней: а) аспирационный; б) фекально-оральный; в) трансмиссивный; г) контактный; д) водный;

е) пищевой; ж) вертикальный; з) воздушно-пылевой; и) искусственный.

24. Своеобразие варианта механизма передачи возбудителя определяет: а) клиническая форма болезни у источника инфекции; б) активность источника инфекции; в) иммунный статус источника инфекции; г) видовая принадлежность возбудителя; д) локализация возбудителя в организме источника инфекции; е) устойчивость возбудителя во внешней среде; ж) патогенность и вирулентность возбудителя.

25. Вертикальный механизм передачи возбудителя возможен при: а) токсоплазмозе; б) коклюше; в) краснухе; г) шигеллезе; д) ВИЧ-инфекции; е) вирусном гепатите А; ж) вирусном гепатите В; з) герпетической инфекции.

26. Классификация инфекционных болезней, разработанная Л. В. Громашевским, основана на: а) характеристике свойств возбудителя; б) различии в восприимчивости людей; в) своеобразии механизма передачи возбудителя; г) особенностях клинического проявления болезни; д) типе паразитизма возбудителя.

27. По конечному фактору реализации фекально-орального механизма передачи возбудителя кишечных инфекций выделяют следующие пути...

28. Какие объекты внешней среды (факторы передачи возбудителя кишечных инфекций) имеют наибольшее эпидемиологическое значение и почему: а) детские игрушки;

б) дверные ручки; в) молоко; г) печенье; д) огурцы; е) сметана?

29. Почва является основным фактором передачи возбудителя при следующих инфекционных (паразитарных) болезнях:

а) бруцеллез; б) сибирская язва; в) малярия; г) столбняк;

д) газовая гангрена; е) энтеробиоз; ж) аскаридоз.

30. Установите соответствие...

Класс (группы) инфекционных болезней

Сезонность

1. Кишечные инфекции

А. Осенняя

2. Инфекции дыхательных путей

Б. Зимняя

В. Весенняя

Г. Летняя

31. Может ли пыль в помещении быть фактором передачи возбудителя?

32. От чего зависит передача возбудителя только воздушно-капельным или воздушно-капельным и воздушно-пылевым путем?

33. В каких насекомых возбудитель: 1) размножается и накапливается; 2) проходит цикл развития; 3) только сохраняет жизнеспособность:

а) мухи; б) клопы; в) комары рода *Anopheles*; г) блохи;

д) вши; е) тараканы; ж) моль?

34. Антропонозами называют...

35. Зоонозами называют...

36. Из предложенного списка зараженных объектов выберите возможные источники инфекции: а) люди; б) грызуны; в) птицы; г) свиньи; д) москиты; е) клещи; ж) комары; з) овощи; и) молоко; к) вода; л) верблюды.

37. Возможным источником возбудителя сыпного тифа может быть: а) больной человек; б) зараженные вши; в) постельное белье больного; г) пыль в помещении, где находится больной; д) рвотные массы больного; е) испражнения больного.

38. Возможным источником возбудителя холеры могут быть: а) больной легкой формой холеры; б) вибриононоситель; в) почва, зараженная выделениями больного холерой; г) сточная вода; д) кровь больного; е) подкладочная клеенка больного.

39. Возможным источником сальмонеллезной инфекции могут быть: а) больной человек; б) больное животное; в) утиные яйца; г) больные голуби; д) пух и перья больных птиц; е) живая культура сальмонелл.

40. Возможным источником возбудителя вирусного гепатита А может быть: а) вирус гепатита А; б) испражнения больного; в) больной; г) зараженная вода; д) мухи; е) посуда, которой пользовался больной.

41. Возможным источником возбудителя гриппа может быть: а) больной человек; б) носовой платок больного; в) воздух помещения, где находится больной; г) выделения из носа больного; д) кровь больного; е) мокрота больного.

42. Возможным источником возбудителя дифтерии могут быть: а) бактерионоситель токсигенных коринебактерий; б) больной дифтерией; в) полотенце больного; г) выделения из носа больного; д) бактерионоситель нетоксигенных коринебактерий.

43. Возможным источником инфекции при клещевом энцефалите могут быть: а) больной человек; б) зараженные клещи; в) лесная подстилка, на которой найдены клещи; г) грызуны, с которых сняты клещи; д) птицы, с которых сняты нимфы клещей; е) яйца клещей.

44. В каждом из примеров определите: 1) предполагаемые источники инфекции; 2) факторы передачи возбудителя:

а) при повышении заболеваемости брюшным тифом жителей района, расположенного вблизи рынка, было установлено, что все заболевшие пили коровье молоко, купленное у одного продавца; б) в поселке, расположенном на берегу реки, увеличилась заболеваемость шигеллезом среди жителей

прибрежных улиц, пользующихся для питья и хозяйственных нужд речной водой; в) заболевания шигеллезом Зонне, зарегистрированные в детском саду, связывают с употреблением в пищу сметаны; г) заболевания шигеллезом Зонне жителей нескольких многоквартирных домов связывают с употреблением творога, купленного в ближайшем магазине; все магазины города снабжаются молочными продуктами с одного молокозавода, в других районах города заболеваний нет; д) у рабочего цеха кожевенных изделий хирург диагностировал кожную форму сибирской язвы; е) среди жителей предгорного района, пользующихся водой из ручья, появились заболевания ангинозно-бубонной формой туляремии; ж) у охотников, возвратившихся с промысла ондатры, диагностирована бубонная форма туляремии; з) диагноз "острый бруцеллез" установлен нескольким жителям города; заболевание связывают с употреблением козьего молока и сыра, купленных на рынке.

45. Что определяет восприимчивость организма к инфекционной болезни?

46. Факторы, влияющие на неспецифическую резистентность организма: а) возраст; б) пол; в) жилищные условия; г) климат; д) ионизирующая радиация; е) геофизические факторы; ж) режим питания; з) режим водоснабжения; и) соматические болезни.

47. В каком случае имеются оптимальные условия для распространения кори: а) больной ребенок посещает группу детского сада, все дети которой вакцинированы против кори; б) в поселке выявлен больной корью (студент, приехал 2 дня назад), дети поселка против кори не привиты и корью не болели; в) студент, больной корью (легкая форма), посещал занятия в институте (студенты или переболели корью, или привиты ЖКВ)?

48. В каких случаях возможно поддержание и дальнейшее развитие эпидемического процесса: а) больной легкой формой гриппа посещает занятия в училище; б) больной туляремией оставлен дома; в) среди посещавших бассейн обнаружены лица, зараженные острицами; г) у больного, госпитализированного в терапевтическое отделение, выделены яйца аскарид; д) носитель брюшнотифозных бактерий работает подсобным рабочим в столовой; е) больной коклюшем школьник находится дома, родители переболели коклюшем в детстве?

49. Эпидемический очаг — это...

50. Какое из приведенных заключений эпидемиолога полностью

охарактеризовало эпидемический очаг: а) заболевание менингококковой инфекцией в интернате связывают с похолоданием и плохим отоплением; б) выяснено, что больные скарлатиной накануне заболевания были на детском празднике в клубе; в) все дети, купавшиеся в пруду, заболели лептоспирозом; г) вспышку шигеллеза в школе связывают с посудомойкой в буфете, у которой обнаружены шигеллы Флекснера; д) заболевания дифтерией в интернате связывают с плохой организацией прививок; е) все заболевшие пищевой токсикоинфекцией ели на завтрак сметану; ж) заболевание скарлатиной связывают с возвращением реконвалесцента в группу детского сада?

51. Установите соответствие...

Факторы (детерминанты)

Их проявления

эпидемического процесса

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Социальные | А. Общественно-политический строй
Б. Миграция населения |
| 2. Биологические | В. Состояние жилого фонда |
| 3. Состояние и тип водоснабжения | Г. Организация и состояние медицинского обслуживания населения
Д. Количество дошкольных детских учреждений и их санитарно-гигиеническое состояние
Е. Климатические факторы
Ж. Санитарно-гигиеническое состояние предприятий общественного питания
И. Источник возбудителя инфекции
К. Механизм передачи возбудителя
Л. Транспортные связи
М. Восприимчивость населения |

52. На какое звено эпидемического процесса преимущественно влияют природные факторы: а) источник инфекции; б) восприимчивость населения; в) пути и факторы передачи возбудителя?

53. Эпидемический процесс детерминирован: а) природными факторами; б) социальными факторами.

54. Эпидемический процесс представляет собой явление: а) социально-биологическое; б) социальное; в) биологическое.

55. С какого момента исчисляется срок наблюдения за эпидемическим очагом?

56. В приведенных примерах укажите ориентировочные границы эпидемического очага: а) больной шигеллезом выявлен

в общежитии (на этаже общая кухня и туалетные комнаты);
б) бактерионоситель брюшнотифозных микробов
живет с семьей в индивидуальном доме с водопроводом и
канализацией; в) выяснено, что больной скарлатиной ребенок
в первый день болезни посетил группу детского сада;
г) выяснено, что в семье больного корью ребенка накануне
были в гостях родственники с детьми.

57. Когда следует закончить наблюдение в эпидемическом очаге:

а) немедленно после госпитализации больного; б) по истечении
срока максимальной инкубации у контактировавших
с больным; в) немедленно после заключительной дезинфекции;
г) после введения контактировавшим с больным
иммуноглобулина, или вакцины, или бактериофага?

58. Противоэпидемическую работу в очаге организует и проводит:

а) участковый педиатр; б) участковый терапевт;
в) врач-бактериолог; г) врач-инфекционист; д) врач-эпидемиолог;
е) врач-гигиенист; ж) персонал дезинфекционной
службы.

59. Определите последовательность работы в эпидемическом

очаге: а) сбор эпидемиологического анамнеза; б) взятие
материала для бактериологического и серологического исследования
у лиц, контактировавших с больным; в) введение
им вакцины, или иммуноглобулина, или дача бактериофага;
г) выявление среди лиц, контактировавших с инфекционным
больным, восприимчивых к данной инфекционной
болезни; д) заполнение "Экстренного извещения";
е) сообщение по телефону в поликлинику и ЦГСЭН

о выявлении больного; ж) назначение текущей дезинфекции;
з) изоляция больного; и) выявление лиц, контактировавших
с больным.

60. "Экстренное извещение" заполняет врач: а) заподозривший
инфекционную болезнь; б) подтвердивший диагноз
инфекционной болезни; в) установивший границы эпидемического
очага.

61. Когда следует заполнять "Экстренное извещение" об инфекционном
больном: а) немедленно при подозрении на
инфекционную болезнь; б) после консультации с врачом-
инфекционистом; в) после лабораторного подтверждения
диагноза?

62. "Экстренное извещение" об инфекционном больном следует
направить: а) в управление здравоохранения; б) в районную
бактериологическую лабораторию; в) в территориальный
ЦГСЭН; г) в дезинфекционную станцию.

63. Участковому терапевту при выявлении инфекционного

больного следует: а) выяснить эпидемиологический анамнез; б) заполнить "Экстренное извещение"; в) организовать текущую дезинфекцию; г) сообщить по месту работы заболевшего; д) вызвать бригаду дезинфекторов.

64. Установите соответствие...

Учреждение

1. Поликлиника

Документы, заполняемые при выявлении инфекционного больного

2. ЦГСЭН

А. Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку

Б. Статистический талон

В. Карта эпидемиологического обследования очага

Г. Карта диспансерного наблюдения за переболевшими

65. Правильны ли действия врача: а) установившего диагноз вирусного гепатита А и предложившего больному отправиться в стационар городским транспортом; б) заподозрившего корь и сообщившего о диагнозе спустя 2 дня после появления сыпи на лице и шее ребенка; в) сообщившего о больных ветряной оспой только в месячном отчете о заболеваемости; г) требующего немедленной изоляции ребенка с предположительным диагнозом дифтерии; д) требующего изоляции больного туляремией в бокс; е) немедленно отстранившего от работы повара — носителя дизентерийных бактерий; ж) настаивающего на немедленной госпитализации в специализированное отделение больного бруцеллезом; з) срочно сообщившего в ЦГСЭН о подозрении на заболевание брюшным тифом; и) требующего отстранения от

Учреждение

1. Поликлиника

2. ЦГСЭН

работы повара столовой, у которого обнаружены яйца власоглава;

к) требующего изоляции на время лечения воспитательницы детского сада, больной энтеробиозом?

66. Обязательна ли госпитализация больного инфекционной болезнью: а) да; б) нет.

67. Перечислите показания для госпитализации больного инфекционной болезнью.

68. Установите соответствие...

**Показания для
госпитализа-
ции больного**

1. Клиниче-
ские
2. Эпидемиоло-
гические

Проявления (критерии)

- А. Возраст
- Б. Тяжесть течения болезни
- В. Профессия больного
- Г. Профессия лиц, контактировавших с
инфекционным больным
- Д. Санитарно-бытовые условия проживания
больного и лиц, контактировавших с
инфекционным больным
- Е. Наличие восприимчивых среди лиц,
контактировавших с инфекционным больным
- Ж. Возвращение больного из района,
эндемичного по особо опасной инфекции

69. Обязательна ли госпитализация следующих больных:

- а) буфетчицы, больной легкой формой шигеллеза; б) животновода, страдающего хроническим бруцеллезом; в) ученика 4-го класса, больного легкой формой скарлатины;
- г) 5-месячного ребенка, больного корью; д) больного легкой формой сыпного тифа, живущего в двухкомнатной квартире с семьей из двух человек; е) больного вирусным гепатитом А, живущего в общежитии?

70. Изолировать (госпитализировать) инфекционного больного можно...

71. Для каких больных обязательна госпитализация в бокс?

72. Какие цели ставят при наблюдении и обследовании здоровых лиц, бывших в контакте с больным в эпидемическом очаге?

73. Формами изоляции для общавшихся с источником инфекции в эпидемическом очаге являются...

74. Установите соответствие...

Звенья эпидемического процесса

1. Источник инфекции
2. Пути и факторы пе-
редачи возбудителя
3. Восприимчивые лица
стационар

Мероприятия

- А. Текущая дезинфекция
- Б. Заключительная дезинфекция
- В. Госпитализация больного в
- Г. Отстранение от работы
бактерионосителей, лиц
эпидемиологически
значимых профессий
- Д. Санитарно-просветительная

работа

Е. Изоляция больного дома

Ж. Применение бактериофага

3. Наблюдение в течение максимального инкубационного периода

И. Введение вакцины

К. Введение иммуноглобулина

Л. Дезинсекция

М. Уничтожение грызунов

75. Установите соответствие...

Очаг

Проявления

1. Эпидемический

А. Ротоглотка больного дифтерией

-

Б. Группа детского сада, в которой выявлен больной ветряной оспой

2. Инфекционный

В. Кишечник больного

кампилобактериозом

Г. Верхние дыхательные пути больного гриппом

Д. Квартира больного вирусным гепатитом А

Е. Бубон в подмышечной области больного чумой

Ж. Класс школы, в котором выявлен носитель менингококка

76. Резервуар возбудителя инфекции — это...

77. Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями — это...

78. Подсистемами эпидемиологического надзора являются...

79. Система эпидемиологического мониторинга на социальном уровне эпидемического процесса предусматривает сбор и анализ следующих показателей...

80. Система эпидемиологического мониторинга на экосистемном уровне эпидемического процесса предусматривает сбор и анализ следующих показателей...__

ОТВЕТЫ

1. Эпидемиология изучает закономерности проявлений эпидемического процесса.
2. Эпидемический процесс — процесс возникновения и распространения инфекционных болезней среди населения.
3. 1 - Б; 2 - А; 3 - Д; 4 - В.
4. б.
5. д.
6. 1 - А, В, Г, Д; 2 - Б, Ж.
7. Болезни, возникающие вследствие завоза их из другой страны и не регистрируемые обычно на данной территории.
8. Эндемия — систематическое возникновение среди населения, проживающего на определенной территории, какого-либо заболевания в большем или меньшем количестве на протяжении длительного промежутка времени.
9. Источник инфекции — живой зараженный организм (человека или животного), являющийся естественной средой обитания для возбудителя инфекционной болезни, где он размножается, накапливается и выделяется во внешнюю среду, т. е. может передаваться другому восприимчивому организму.
10. 1 - А; 2 - Б, Д; 3 - А, Б, Д.
11. А — б, в, г, з, и. Б — а, д, е, ж.
12. Нозоареал (ареал болезни) — совокупность территорий земного шара, в пределах которых происходит постоянное воспроизведение заболеваний определенной болезнью.
13. Грызуны, живущие вблизи жилища человека (мыши, крысы).
14. Да, например при сальмонеллезе, иерсиниозе.
15. а — да, б — да, в — да.
16. Для установления возможного пути заноса переносчиков и возбудителей инфекционных болезней из других стран и континентов.
17. а, б, в, г, е, ж, з, и.
18. а) Через мясо и другие продукты питания животного происхождения; б) при уходе за больными животными; в) при обработке шкур, полученных от больных животных; г) через воду, инфицированную выделениями больных животных; д) через укусы кровососущих насекомых; е) при укусе животным.
19. Сапронозами называют болезни, для возбудителей которых естественной средой обитания являются объекты окружающей среды.
20. б, г.
21. Эволюционно сложившийся закономерный способ перемещения возбудителя от источника инфекции в восприимчивый

организм человека или животного.

22. I фаза — выделение возбудителя из зараженного организма;

II фаза — пребывание возбудителя во внешней среде;

III фаза — внедрение возбудителя в новый организм.

23. а, б, в, г, ж, и.

24. д.

25. а, в, д, ж, з.

58

26. в.

27. Водный, пищевой, контактно-бытовой.

28. в, е, так как в этих субстратах возбудитель может размножаться.

29. б, г, д, ж.

30. 1 — Г, А; 2 — А, Б, В (для некоторых инфекционных болезней).

31. Да, для возбудителей, устойчивых во внешней среде.

32. От устойчивости возбудителя во внешней среде.

33. 1 — г, д; 2 — в; 3 — а, е.

34. Болезни, при которых источником инфекции является человек.

35. Болезни, при которых источником инфекции является животное.

36. а, б, в, г, л.

37. а.

38. а, б.

39. а, б, г.

40. в.

41. а.

42. а, б.

43. г, д.

44. а: 1) продавец, члены его семьи; 2) молоко; б: 1) больные, живущие выше по течению реки; 2) речная вода; в:

1) работники пищеблока детского сада или молокозавода;

2) сметана; г: 1) продавцы магазина; 2) творог; д: 1) больное

животное, от которого получена кожа; 2) кожа животных; е:

1) больные грызуны, заразившие воду в ручье (водяная крыса,

ондатра); 2) вода; ж: 1) ондатры; 2) блохи, контакт со шкурами;

з: 1) коза; 2) сыр, молоко.

45. Врожденная видовая резистентность и состояние иммунитета.

46. а, б, г, д, е, ж, и.

47. б.

48. а, в, д.

49. Очаг эпидемический — место нахождения источника инфекции с окружающей его территорией в пределах, когда в данной конкретной обстановке при данной инфекции он может передавать заразное начало окружающим.

50. г ж.
51. 1 - Б, В, Г, Д, Ж, З, Л; 2 - И, К, М.
52. в.
53. а, б.
54. а.
55. От момента изоляции источника инфекции и проведения заключительной дезинфекции.
56. а) Этаж общежития; б) индивидуальный дом; в) группа детского сада, квартира больного; г) семья больного и семьи
- 59
родственников, при наличии среди них ранее не болевших корью.
57. б.
58. а, б, г, д, ж.
59. а, з, ж, е, д, и, г, б, в.
60. а.
61. а.
62. в.
63. а, б, в.
64. 1 - А, Б, Г; 2 - В.
65. а — нет, б — нет, в — нет, г — да, д — нет, е — да, ж — нет, з — да, и — нет, к — да.
66. б.
67. Клинические и эпидемиологические.
68. 1 - А, Б; 2 - В, Г, Д, Е, Ж.
69. а — да, б — нет, в — нет, г — да, д — да, е — да.
70. 1) Дома; 2) в отделении инфекционной больницы; 3) в боксе инфекционной больницы; 4) в изоляторе детского учреждения.
71. 1) Для больных "конвенционными" инфекционными болезнями или подозрительных на эти болезни; 2) для больных с микст-инфекцией.
72. Выявление новых заболевших и источников инфекции.
73. Разобщение с коллективом, обсервация при "конвенционных" инфекционных болезнях.
74. 1 - В, Г, Д, Е, М; 2 - А, Б, Л; 3 - Д, Ж, З, И, К.
75. 1 - Б, Д, Ж; 2 - А, В, Г, Е.
76. Зараженные живые (биотические) и неживые (абиотические) объекты, являющиеся естественной средой обитания возбудителя и обеспечивающие существование его в природе.
77. Система слежения за динамикой эпидемического процесса инфекционной болезни на определенной территории, факторами и условиями, влияющими на ее распространение, анализ и обобщение полученной информации для разработки научно обоснованной системы мер борьбы и профилактики.
78. 1) Информационная; 2) диагностическая (аналитическая);

3) управленческая.

79. Распределение заболеваемости во времени, по территории, среди различных групп населения; влияние на уровень заболеваемости социальных факторов; оценку качества и эффективности мероприятий.

80. Взаимодействие компонентов паразитарной системы; состояние природных факторов. __