

Примеры задач ГИА Эпидемиология 2025

ЗАДАЧА № 1

На курируемой Вами территории число средних и сильных реакций на прививки живой коревой вакциной серии 0698 превысило 18% .

Составьте план Ваших действий.

ЗАДАЧА № 2

В прививочном кабинете температура на верхней полке холодильника – 2°C, там же хранятся 5 упаковок полиомиелитной вакцины, 3 упаковки коревой вакцины и 3 упаковки вакцины АКДС. На средней полке холодильника уложены 4 упаковки вакцины БЦЖ и 3 упаковки паротитной вакцины. Упаковки с вакцинами лежат на расстоянии 3-4 см друг от друга. На нижней полке - лежат упаковки препаратов для лечения анафилактического шока - адреналин, димедрол, преднизолон. Регулятор термостата находится на режиме максимального холода.

Вопросы:

1. Соответствует ли установленным требованиям температурный режим на верхней полке холодильника?
2. Правильно ли размещены вакцины на полках холодильника?
3. Имеются ли какие-либо другие нарушения правил использования холодильника для хранения вакцин в прививочном кабинете?
4. Могут ли выявленные нарушения повлечь за собой какие-либо серьезные последствия? Если да, то какие?
5. Что нужно сделать в первую очередь для устранения и/или предупреждения выявленных нарушений?

ЗАДАЧА № 3

При экстренном оперативном вмешательстве у HBsAg+ пациента у хирурга скальпелем поранил себе руку, в другой ситуации у HBsAg+ матери на свет появился новорожденный. В обоих случаях есть риск развития у них гепатит В.

Назовите препараты, которые необходимо ввести хирургу и новорожденному в каждом конкретном случае. Каковы схемы их введения?

ЗАДАЧА № 4

Женщине 40 лет был установлен диагноз «гепатит В». Три месяца назад она находилась в стационаре по поводу пневмонии и неоднократно получала инъекции антибиотиков. В семье еще 3 человека: муж – техник, мать – пенсионерка, сын – 3 годика посещает детский сад. Заболевшая и ее муж являются кадровыми донорами.

Уточните диагноз. Проведите противоэпидемические мероприятия.

ЗАДАЧА № 5

У женщины 28 лет установлен диагноз «гепатит В» – острое течение.

3 месяца тому назад она выписана из больницы, где находилась на лечении по поводу пневмонии. В ходе лечения ей делалось много парентеральных инъекций, переливалась кровь.

Вопросы:

1. Какие обследования необходимо делать, чтобы установить диагноз?
2. Кто может быть источником инфекции?

ЗАДАЧА № 6

Выявлен носитель HBsAg среди работников поликлиники. Он – врач хирург. Последнее время чувствовал переутомление, температуры не было, желтухи у себя не отмечал.

Какие и когда провести дополнительные исследования для установления (или исключения) хронического носительства?

Кто является источником инфекции?

ЗАДАЧА № 7

Домохозяйке 38 лет был поставлен диагноз гепатит В. Со 2 октября по 29 октября больная находилась в хирургическом отделении больницы, где неоднократно получала донорскую кровь.

О чем это говорит?

ЗАДАЧА № 8

Через 1,5 года после перенесенного вирусного ГВ у больного в крови обнаружен HBsAg и анти-HBc.

О чем это говорит?

ЗАДАЧА № 9

В специализированном доме ребенка «Теремок» в г.Твери с 2 июля 1999г. регистрируются заболевания вирусным гепатитом С. На 13 октября число пострадавших составило 31 человек, в том числе 6 работников дома ребенка. Источником инфекции послужили больные хроническим ГС (няня и костелянша), выявленные во время обследования контактных. Выявлены грубые нарушения противоэпидемического и санитарно-гигиенического режима в доме ребенка. Установлено бесконтрольное необоснованное назначение детям большого количества инъекций.

Какие должны быть еще проведены противоэпидемические мероприятия для точного определения количества пострадавших и ликвидации вспышки.

ЗАДАЧА № 10

В оперблоке хирургического стационара появились рыжие домовые муравьи, которые были обнаружены ползающими по стенам, на раковинах, в шкафах со стерильным материалом.

Вопросы:

1. Какое эпидемиологическое значение имеет этот факт?
2. Какие мероприятия в связи с этим следует провести?
3. Какие подразделения и службы должны быть задействованы при выполнении этих мероприятий?

ЗАДАЧА № 11

При осмотре больного в приёмном отделении городской клинической больницы у него были обнаружены платяные вши.

Вопросы:

1. Укажите места обитания платяных вшей.
2. Какие мероприятия проводит медицинский персонал приёмного отделения?
3. Какие методы и средства используются для ликвидации платяного педикулёза?

ЗАДАЧА № 12

В детском интернате при профилактическом осмотре у детей разных возрастных групп обнаружен головной педикулёз.

Указать:

1. Какие мероприятия необходимо провести?
2. Какие средства следует применять и привести пример по режиму применения (экспозиция, норма расхода) одного из указанных педикулицидных средств.

ЗАДАЧА № 13

В травматологическое отделение ЦРБ поступил больной с переломом ключицы. При сборе анамнеза больной пожаловался на беспокоящий его в ночное время зуд кистей и паховой области. При визуальном осмотре был поставлен предварительный диагноз «чесотка».

Вопросы:

- Назовите один из методов подтверждающий диагноз чесотка.
Какие мероприятия проводятся при постановке этого диагноза?
Какие средства лечения рекомендуются для этого заболевания?
Укажите схему лечения чесотки одним из указанных Вами средств.

ЗАДАЧА № 14

Стоматологическая поликлиника располагает паровым, инфракрасным и гласперленовым стерилизаторами.

При вскрытии бумажной стерилизационной упаковки со щипцами стоматологическими, простерилизованными паровым методом, медицинская сестра обнаружила, что цвет индикаторной метки химического индикатора, находившегося в упаковке, не соответствует цвету эталона.

Вопросы:

1. Какие меры должна предпринять медицинская сестра?
2. В каком оборудовании, являющимся доступным в поликлинике (помимо парового стерилизатора), может быть осуществлена стерилизация указанных щипцов?

ЗАДАЧА № 15

Больные терапевтического отделения, расположенного на третьем этаже лечебного стационара, вечером заметили в санузле палаты крысу.

Вопросы:

1. Какое эпидемиологическое значение имеют грызуны?
2. Какие мероприятия в связи с этим следует провести?
3. Какие родентициды рекомендуется применять?
4. Какие подразделения и службы должны быть задействованы при выполнении этих мероприятий?