



Вирусология

Высшее образование

DOCX · PDF

Задач: 1

Вопросов: 12

Сформировано: 29.08.2026, 02:25 МСК · База обновлена: 27.08.2026, 22:06 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1

Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2

Источник материалов - ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

[Официальный сайт fmza.ru](https://fmza.ru) >

3

Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

[Открыть репетиционный экзамен](#) >

4

Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- medikcase.ru
- Telegram: [@medikcase](https://t.me/@medikcase)
- support@medikcase.ru



Сайт



Telegram

Ситуационная задача 0001

Образование: Высшее образование | Специальность: Вирусология

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Пациента Л. 15 лет в течение двух недель беспокоят слабость, утомляемость, субфебрильная температура (до 37,5°C), першение в горле. К врачу не обращался, полоскал горло содой. Недавно заметил появление болезненных «шишек» на шее.

На 15 день болезни температура вечером до 38,5°C, боль в горле. Вызвал врача на дом, осмотрен, диагноз «ангина», рекомендована госпитализация. В приемном отделении при осмотре выявлены увеличение миндалин до 2 степени, покрытых налетами на 2/3, увеличение печени на 1,5 см от края реберной дуги, пальпируется увеличенная селезенка. Помимо подчелюстных лимфатических узлов, были также увеличены боковые и передние шейные.

1. Консультирование

Вопрос 1.

Вирус Эпштейна – Барр принадлежит к семейству *_Herpesviridae_* и имеет видовое официальное название герпесвирус человека

1. 5

2. 1

3. 3

4. 4

Правильный ответ:

4 - 4

Вирус Эпштейна-Барр принадлежит к семейству *_Herpesviridae_* и имеет видовое официальное название герпесвирус человека 4 (HHV-5 - *_human herpesvirus_* 5).

Руководство по вирусологии «Вирусы и вирусные инфекции человека и животных» /под ред. Д.К. Львова. – М: ООО «Издательство «МИА», 2013. С. 138.

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

Вопрос 2.

Геном герпесвирусов представлен

1. одноцепочечной ДНК

2. РНК отрицательной направленности

3. двухцепочечной ДНК

4. РНК положительной направленности

Правильный ответ:

3 - двухцепочечной ДНК

Отряд *_Herpesvirales_* включает в себя оболочечные вирусы с линейной двухцепочечной ДНК.

Руководство по вирусологии «Вирусы и вирусные инфекции человека и животных» /под ред. Д.К. Львова. – М: ООО «Издательство «МИА», 2013. С. 132.

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

Вопрос 3.

Вирус Эпштейна – Барр поражает

1. сердечно-сосудистую систему
2. нервную ткань
3. костные структуры
- 4 лимфатическую систему

Правильный ответ:

4 - лимфатическую систему

Вирус Эпштейна-Барр поражает лимфатическую систему.

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

(2)

Вопрос 4.

Вирус Эпштейна – Барр вызывает

1. саркому Капоши
- 2 инфекционный мононуклеоз
3. герпангину
4. розеола (трехдневную лихорадку)

Правильный ответ:

2 - инфекционный мононуклеоз

Вирус Эпштейна – Барр вызывает инфекционный мононуклеоз.

Медицинская вирусология: учебное пособие / И.И. Генералов, Н.В. Железняк, В.К. Окулич, А.В. Фролова, И.В. Зубарева, А.М. Моисеева, С.А. Сенькович, В.Е. Шилин, А.Г. Денисенко, А.Г. Генералова. Под ред. И.И. Генералова. - Витебск, ВГМУ, 2017 г.

(1)

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

(2)

Вопрос 5.

Резервуаром латентного вируса Эпштейна – Барр (ВЭБ) являются

1. Т-лимфоциты
- 2 В-лимфоциты

3. нейтрофилы
4. эозинофилы

Правильный ответ:
2 - В-лимфоциты

Латентность обусловлена присутствием вирусной ДНК в ядре зараженного В-лимфоцита, в виде кольцевой эписомы.

Медицинская вирусология: учебное пособие / И.И. Генералов, Н.В. Железняк, В.К. Окулич, А.В. Фролова, И.В. Зубарева, А.М. Моисеева, С.А. Сенькович, В.Е. Шилин, А.Г. Денисенко, А.Г. Генералова. Под ред. И.И. Генералова. - Витебск, ВГМУ, 2017 г.

(1)

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

2. Выполнение

Вопрос 6.

Серологический метод позволяет выявлять в крови

1. белки
2. антитела
3. РНК
4. ДНК

Правильный ответ:
2 - антитела

Серологический метод основан на обнаружении в крови антител иммуноглобулинов класса G и M.

Герпесвирусные инфекции у детей: руководство для врачей / А.И. Кусельман, И.Л. Соловьева, А.П. Черданцев; под ред. А.И. Кусельмана. - Ульяновск : УлГУ, 2017 , Глава 15, С. 203.

(1)

Вопрос 7.

При инфекционном мононуклеозе в результате стимуляции В-лимфоцитов в крови возрастает уровень

1. IgE
2. IgA
3. IgM
4. IgG

Правильный ответ:
3 - IgM

При инфекционном мононуклеозе в результате стимуляции В-лимфоцитов в крови возрастает уровень IgM.

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

Вопрос 8.

Метод полимеразной цепной реакции выявляет

1. белки
2. клетки
3. ДНК
4. антитела

Правильный ответ:
3 - ДНК

С помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР) выявляется ДНК.

Герпесвирусные инфекции у детей: руководство для врачей / А.И. Кусельман, И.Л. Соловьева, А.П. Черданцев; под ред. А.И. Кусельмана. – Ульяновск : УлГУ, 2017 Глава 15, С. 202.

(1)

Вопрос 9.

Для проведения исследований на выявление герпесвирусов клинический материал должен храниться при температуре (в градусах Цельсия)

1. -16-18
2. +23-25
3. -70-80
4. +2-8

Правильный ответ:
4 - +2-8

Образцы, накапливаемые для отправки на исследование, должны храниться при температуре плюс 2-8°C.

Герпесвирусные инфекции человека: руководство для врачей /под ред. В.А. Исакова. – Спб.: СпецЛит, 2013. П. 4.7, С. 136.

(1)

Вопрос 10.

Для исследования методом полимеразной цепной реакции максимальный срок хранения клинического материала составляет (в часах)

1. 8
2. 5
3. 14
4. 48

Правильный ответ:
1 - 8

Для исследования методом полимеразной цепной реакции максимальный срок хранения клинического материала 8 часов.

Герпесвирусные инфекции человека: руководство для врачей /под ред. В.А. Исакова. – Спб.: СпецЛит, 2013. П. 4.7, С. 136.

(1)

Вопрос 11.

В биохимическом анализе крови при инфекции, вызванной вирусом Эпштейна – Барр, может повышаться

1. глюкоза
2. АЛТ/АСТ
3. общий белок
4. холестерин

Правильный ответ:
2 - АЛТ/АСТ

Увеличение размеров печени и повышение активности аминотрансфераз является характерным симптомом инфекции, вызванной вирусом Эпштейна-Барр.

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ИНФЕКЦИОННЫЙ МОНОНУКЛЕОЗ У ВЗРОСЛЫХ. Национальное научное общество инфекционистов, 2014

(1)

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

Вопрос 12.

При инфекции, вызванной вирусом Эпштейна – Барр, в общем анализе крови характерно повышение

1. палочкоядерных нейтрофилов
2. атипичных мононуклеаров
3. эозинофилов
4. тромбоцитов

Правильный ответ:
2 - атипичных мононуклеаров

При инфекции, вызванной вирусом Эпштейна – Барр, в общем анализе крови характерно повышение атипичных мононуклеаров.

Эпидемиология: Учебник: В 2 т. Т. 1 / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 832 с.: ил.

(1)

(2)