MedikCase

Система самостоятельной подготовки к аккредитации

ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Бактериология

Высшее образование | DOCX · PDF | Задач: 1 | Вопросов: 12

Сформировано: 21.11.2026, 06:53 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 ›

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
- **support@medikcase.ru**

Сайт

Telegram

Ситуационная задача 0001

12 вопросов · Бактериология · Высшее образование

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Ситуация

Ребенок с подозрением на эпиглоттит был экстренно госпитализирован и инфекционное отделение. До начала этиотропной терапии был взят мазок из зева для бактериологического исследования и выделена гемофильная палочка.

1. Аналитический этап

Вопрос 1

Род _Haemophilus_ относится к семейству _____ γ - протеобактерий

1. _Helicobacteriaceae_
2. _Arcobacteriaceae_
3. **_Pasteurellaceae_**
4. _Enterobacteriaceae_

Правильный ответ:
3 - _Pasteurellaceae_

ОБОСНОВАНИЕ

Род _Haemophilus_ относится к семейству _Pasteurellaceae γ_ – протеобактерий

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 2

Наибольшее клиническое значение для человека имеют 2 вида гемофильных бактерий

1. _H.segnis и H.aphrophilus_
2. _H.maltophilia и H.stutzeri_
3. _H.pylori и H.enterocolitica_
4. **_H.ducreyi и H.influenzae_**

Правильный ответ:
4 - _H.ducreyi и H.influenzae_

ОБОСНОВАНИЕ

Наибольшее клиническое значение для человека имеют 2 вида гемофильных бактерий _H.ducreyi и H.influenzae_

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С.375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 3

По морфологии _H.influenzae_

1. грамвариабельная палочка
2. грамположительная палочка
3. грамотрицательный кокк
4. **грамотрицательная коккобацилла**

Правильный ответ:
4 - грамотрицательная коккобацилла

ОБОСНОВАНИЕ

H.influenzae грамотрицательная, факультативно-анаэробная, неподвижная, не образующая спор коккобацилла.

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 4

По капсульному антигену среди _H.influenzae_ различают

1. 4 серотипа (1, 2, 3, 4)
2. 4 (1 a, 2 b, 3 c, 3d)
3. **6 серотипов (a, b, c, d, e, f)**
4. 2 серотипа (I, II)

Правильный ответ:
3 - 6 серотипов (a, b, c, d, e, f)

ОБОСНОВАНИЕ

По капсульному антигену среди _H.influenzae_ различают 6 серотипов (a, b, c, d, e, f)

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. -

472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 5

Оптимальная температура культивирования _H.influenzae_ - ____ °C

1. 42
2. 22
3. 32
4. **37**

Правильный ответ:
4 - 37

ОБОСНОВАНИЕ

Оптимальная температура культивирования _H.influenzae_ - 37°C.

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С.375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 6

Для размножения _H.influenzae_ требует присутствия в питательной среде двух факторов X и V. Фактор X представляет собой

1. лизин
2. лецитин
3. **гемин**
4. никотинамидадениндинуклеотид

Правильный ответ:
3 - гемин

ОБОСНОВАНИЕ

Для размножения требует присутствия в питательной среде гемина (фактора X) и никотинамидадениндинуклеотида (фактора V)

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 7

Для размножения _H.influenzae_ требует присутствия в питательной среде двух факторов X и V. Фактор V представляет собой

1. циклогексимид
2. аспартатамидиндоксилацетат
3. гемин
4. **никотинамидадениндинуклеотид**

Правильный ответ:
4 - никотинамидадениндинуклеотид

ОБОСНОВАНИЕ

Для размножения требует присутствия в питательной среде гемина (фактора X) и никотинамидадениндинуклеотида (фактора V)

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 8

H.influenzae не ферментирует сахара, кроме _____ : ее разлагает до янтарной, молочной и уксусной кислот

1. сорбита
2. **глюкозы**
3. лактозы
4. сахарозы

Правильный ответ:
2 - глюкозы

ОБОСНОВАНИЕ

H.influenzae не ферментирует сахара, кроме глюкозы: ее разлагает до янтарной, молочной и уксусной кислот

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под.ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С.376

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

2. Постаналитический этап

Вопрос 9

Наиболее опасен _____ (Hib) _H.influenzae_

1. **серотип b**
2. фаготип
3. биотип I
4. серовар II

Правильный ответ:
1 - серотип b

ОБОСНОВАНИЕ

Наиболее опасен серотип b (Hib) _H.influenzae_

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 377

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 10

Наиболее подвержены Hib-инфекции дети в возрасте от

1. от 5 лет до 14 лет
2. **2 мес. до 5 лет**
3. от 2 лет до 5 лет
4. 5 мес. до 7 лет

Правильный ответ:
2 - 2 мес. до 5 лет

ОБОСНОВАНИЕ

Наиболее подвержены Hib-инфекции дети в возрасте от 2 мес до 5 лет

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 376

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 11

H.influenzae биовара _____ вызывает гнойный конъюнктивит и синдром бразильской пурпурной лихорадки

1. _meningitidis_
2. _pneumoniae_
3. _ducreyi_
4. **_aegyptius_**

Правильный ответ:
4 - _aegyptius_

ОБОСНОВАНИЕ

H.influenzae биовара _aegyptius_ вызывает гнойный конъюнктивит и синдром бразильской пурпурной лихорадки

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 376

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)

Вопрос 12

Представитель гемофильных бактерий _H.ducreyi_ является возбудителем

1. **мягкого шанкра**
2. твердого шанкра
3. венерической лимфогранулемы
4. хронического бронхита

Правильный ответ:
1 - мягкого шанкра

ОБОСНОВАНИЕ

H.ducreyi – возбудитель мягкого шанкра

Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство: в 2 т. – Т. II / под. ред. В.В. Долгова, В.В. Меньшикова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – С. 375

Зверева, В. В. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология : Т. 2 : учебник / под ред. Зверева В. В. , Бойченко М. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-5836-5. (1)