**ФИО, группа**

Итоговое занятие **ВИРУСЫ**

Заполнить таблицы (в одной таблице оба возбудителя, каждый в своей строке)

Табл. 1 **Основные свойства вируса**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вирус** | **Семейство/род/вид** | **Другие вирусы, входящие в этот род** | **Геном**  **(тип нуклеиновой кислоты)** | **Тип симметрии капсида** | **Строение**  **(простой или сложный)** | **Размер вириона** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Табл.2 **Эпидемиология и патогенез**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вирус** | **Источник инфекции** | **Механизмы и пути передачи** | **Факторы передачи** | **Входные ворота,**  **место первичной репликации** | **Место репликации, в соответствии с тропностью вируса** | **Основной тип взаимодействия вируса с клеткой (поставить + или -)** | | **Заболевания вызываемые вирусом (или клинические формы основного заболевания)** |
| продуктивный | интегративный |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Табл.3 **Диагностика (**указывать реакции наиболее часто используемые для диагностики на сегодняшний день)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вирус** | **Культуральный (вирусологический) метод исследования** | | | | **Серологический метод** | | | | | | **Генодиагностика** | | |
| **Сероидентификация** | | | **Серодиагностика** | | |
| **Исследуемый материал** | **На чем культивируют** | **Реакции (методы), используемые для** | | **Исследуемый материал** | **Реакции** | **Определяемые маркеры** | **Исследуемый материал** | **Реакции** | **Определяемые маркеры** | **Исследуемый материал** | **Реакции** | **Определяемые маркеры** |
| **Индикации** | **Идентификации** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Табл.4 **Профилактика**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вирус** | **Неспецифическая профилактика**  **(**коротко! Отдельными словами или фразами**)** | **Спец профилактика**  **(разработана, не разработана),**  **если разработана – назвать препараты** | |
| **экстренная** | **плановая** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Дополнительный вопрос для всех**

Назовите критерий подтверждения диагноза заболевания, вызванного вирусами, при использовании для исследования парных сывороток.

**Выберите инфекционные заболевания в соответствии с номером вашей фамилии в списке группы.**

1. Грипп. Гепатит G. Дополнительный вопрос. Назовите органы персистенции герпесвирусов.

2. Гепатит В. Герпес I типа. Дополнительный вопрос. Назовите особенности вирусов и вызываемых ими заболеваний, позволившие ВОЗ поставить задачу глобальной ликвидации данных инфекций: натуральная оспа, корь, полиомиелит.

3. Корь. Гепатит Д. Дополнительный вопрос. С каким свойством ВИЧ связаны трудности создания вакцины.

4. Гепатит G. Эпидемический паротит. Дополнительный вопрос. Чем отличается шифт от дрейфа.

5. ВИЧ-инфекция. Коксаки. Назовите органы персистенции герпесвирусов.

6. Гепатит С. Везикулярный стоматит. Дополнительный вопрос. Назовите особенности вирусов и вызываемых ими заболеваний, позволившие ВОЗ поставить задачу глобальной ликвидации данных инфекций: натуральная оспа, корь, полиомиелит.

7. Клещевой энцефалит. Гепатит С. Дополнительный вопрос. С каким свойством ВИЧ связаны трудности создания вакцины.

8. Гепатит Д. Полиомиелит. Дополнительный вопрос. С каким свойством ВИЧ связаны трудности создания вакцины.

9. Герпес I типа. Корь. Дополнительный вопрос. Чем отличается шифт от дрейфа.

10. Герпес II типа. Коксаки. Дополнительный вопрос. С каким свойством ВИЧ связаны трудности создания вакцины.

11. Эпидемический паротит. ВИЧ-инфекция. Дополнительный вопрос. Назовите органы персистенции герпесвирусов.

12. Полиомиелит. Клещевой энцефалит. Дополнительный вопрос. Чем отличается шифт от дрейфа.

13. Везикулярный стоматит. Гепатит В. Дополнительный вопрос. С каким свойством ВИЧ связаны трудности создания вакцины.

14. Инфекции вызванные вирусами Коксаки. Грипп. Дополнительный вопрос. Назовите особенности вирусов и вызываемых ими заболеваний, позволившие ВОЗ поставить задачу глобальной ликвидации данных инфекций: натуральная оспа, корь, полиомиелит.

15. Инфекции вызванные вирусами ЕСНО. Гепатит В. С каким свойством ВИЧ связаны трудности создания вакцины.