**Практическое занятие**

**Тема: «Лабораторная диагностика бешенства, клещевого вирусного энцефалита».**

***Тесты***

 ***Выберите один или несколько правильных ответов***

1. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ БЕШЕНСТВЕ
2. от 10-14 дней до года
3. от 2 до 14 дней
4. зависит от вида животного, покусавшего человека
5. зависит от локализации места укуса
6. клинически характеризуется слюнотечением, гидрофобией
7. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА БЕШЕНСТВА
8. длительная вирусемия
9. продвижение вирусов по периферическим нервам в ЦНС
10. деструкция клеток ЦНС
11. репродукция вируса в нейронах с образованием включений
12. интеграция вирусного генома в геном клетки ЦНС
13. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК ФИКСИРОВАННОГО ВИРУСА БЕШЕНСТВА ОТ УЛИЧНОГО
14. степень вирулентности для человека
15. антигенное строение
16. тип нуклеиновой кислоты
17. инкубационный период 5 дней
18. динамика образования телец Бабеша-Негри

1. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА БЕШЕНСТВА ОСНОВАНА НА
2. выявлении нарастания титра антител
3. выявлении неполных антител
4. определении аллергической перестройки организма
5. обнаружении телец Бабеша-Негри
6. идентификации вирусных антигенов
7. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА У ПОКУШЕННОГО НЕИЗВЕСТНЫМ ЖИВОТНЫМ
8. промывание и обработка раны антисептиком
9. назначение антибиотиков широкого спектра действия
10. введение антирабического гамма-глобулина
11. введение антирабической вакцины
12. наблюдение за животным в течении 10 дней
13. ВИРУС КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
14. +РНК-содержащий
15. -РНК -содержащий
16. сложный
17. имеет спиральный тип симметрии
18. имеет кубический тип симметрии

1. ИСТОЧНИКИ ИНФЕКЦИИ ПРИ КЛЕЩЕВОМ ЭНЦЕФАЛИТЕ
2. сырое молоко коз, коров
3. больные люди
4. вирусоносители
5. грызуны
6. клещи
7. СВОЙСТВО ВИРУСА, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
8. фрагментарность РНК
9. экстраневральное размножение до проникновения в мозг
10. ЦПД типа деструкции
11. онкогенность
12. поражение клеток ЦНС
13. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ТКАНИ
14. РГАдс, РГА
15. ЦПД типа симпластообразования
16. ЦПД типа деструкции
17. ЦПД типа пролиферации
18. выявление телец Бабеша-Негри

1. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА
2. иммуноглобулин против клещевого энцефалита
3. интерферон
4. йодантипирин
5. живая вакцина против клещевого энцефалита
6. инактивированная вакцина против клещевого энцефалита

***Теория***

**В своем ответе удалите все, кроме своего вопроса и ответа (или оформите ответ текстом).**

***Заполните (лаконично, не стоит вставлять куски текста из источников литературы) таблицу по вариантам: № студента в списке группы соответствует № строки.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Клещевой энцефалит/ бешенство*** | ***Сходство*** | ***Отличие*** |
| ***Клещевой энцефалит*** | ***Бешенство*** |
| ***1*** | Эпидемиология(источник, пути, постинфекционный иммунитет) |  |  |  |
| ***2*** | Особенности патогенезаТропность к клеткам |  |  |  |
| ***3*** | Лечение, возможный исход болезни |  |  |  |
| ***4*** | Экстренная специфическая профилактика |  |  |  |
| ***5*** | Плановая специфическая профилактика |  |  |  |
| ***6*** | Не специфическая профилактика |  |  |  |
| ***7*** | Характеристика вириона |  |  |  |
| ***8*** | Тип взаимодействия вируса с клеткой |  |  |  |
| ***9*** | Тип ЦПД и его значение в патогенезе |  |  |  |
| ***10*** | Тип ЦПД и его значение при диагностике |  |  |  |
| ***11*** | Основной (наиболее часто используемый) метод диагностики(на что направлен, исследуемый материал) |  |  |  |
| ***12,13*** | Метод диагностики при летальном исходе болезни(на что направлен, исследуемый материал) |  |  |  |

***Практика.***

***Выполните задания по вариантам: четный номер в списке группы -задание под буквой «А», нечетный номер в списке группы -под буквой «Б»***

***Проведите экспресс-диагностику бешенства у собаки, покусавшей двух человек.***

**А.** Изучите препарат из аммонова рога собаки и оцените результат (окраска по Манну).

(перетащите стрелочку на нужный объект на рисунке). Заполните таблицу.

******

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **цель**  | **метод и его содержание** | **результат** | **вывод (обосновать)** |
|  |  |  |  |

***Является ли отрицательный результат исследования гарантией, что животное не было заражено? Если нет, то какой метод диагностики является наиболее достоверным? В чем его сущность?***

***Б.*** Оцените результат РИФ с материалом от той же собаки. Заполните таблицу.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **цель**  | **метод и его содержание** **(суть – ингредиенты, оборудование)** | **результат** | **вывод (обосновать)** |
|  |  |  |  |

***Какие меры необходимо предпринять в случае положительного результата исследования? Какие препараты и как следует применять в отношении пострадавших?***