**Практическое занятие. Тема №28 «Морфология и физиология вирусов.**

**Методы лабораторной диагностики вирусных инфекций**»

***Пройти тестирование. Форма ответа - № вопроса и цифра правильного ответа.***

1. ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ ВИРУСОВ ОТ ЭУ- И ПРОКАРИОТОВ
2. наличие одного типа нуклеиновой кислоты
3. воспроизведение за счет собственной нуклеиновой кислоты
4. воспроизведение за счет нуклеиновой кислоты клетки хозяина
5. отсутствие белоксинтезирующих систем
6. неспособность к росту и бинарному делению
7. СУТЬ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ – ЭТО ОПРЕДЕЛЕНИЕ
8. суммарного титра специфических антител
9. нарастание титра специфических антител
10. специфических антигенов и/или вирусного генома
11. классов Ig (IgM, IgG)
12. авидности антител
13. ОСНОВНОЙ МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В РУТИННОЙ ПРАКТИКЕ
14. вирусоскопический
15. вирусологический
16. аллергологический
17. серологический
18. экспресс-диагностика
19. РЕЗУЛЬТАТ ПРОДУКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИРУСА С КЛЕТКОЙ
20. вирогения
21. антигенная трансформация клетки
22. онкогенная трасформация клетки
23. персистенция вируса
24. нарушение метаболизма и/или гибель клеток
25. СУТЬ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ
26. выделение культуры вируса и определение её вирулентности
27. определение продуктов метаболизма вирусов
28. выявление источника и путей распространения вирусов
29. выделение, индикация и идентификация культуры вируса
30. определение чувствительности культуры к противовирусным препаратам

***2. Ответить на вопросы:***

***2.1***



1. Дайте характеристику вирусам, насколько это возможно, по изображению на рисунке.
2. Какие еще свойства вирусов нужно назвать?
3. Каков химический состав вирионов?

***2.2.***

* **вирус-индуцированная злокачественная трансформация клетки**
* **персистенция вируса в организме**
* **аутоиммунные механизмы поражения инфицированных клеток**

1. Какой тип взаимодействия вируса и клетки обуславливает комплекс выше названных процессов?
2. Какие вирусы могут взаимодействовать с клеткой по такому типу?

***3.Изучите рисунки***

 

Рис. больной с клиническим диагнозом Рис. микроскопический препарат окраска

Натуральная оспа. Импрегнация серебром по Морозову

1. Какой метод диагностики натуральной оспы применялся в этом примере?Каково его диагностическое значение?
2. Какой исследуемый материал взят у больного?
3. Сделайте вывод.

***4.Изучите микроскопические препараты культуры клеток ткани (интактная и зараженная материалом от больного с подозрением на заболевание вирусной этиологии.***



**Интактная культура клеток Опыт**

1.Какой метод диагностики вирусной инфекции применялся в данном случае?

2.Какова цель проведения этого исследования?

3.Сделайте вывод.

**5.*Что содержит, для чего и как применяется этот препарат?***

 Среда 199. 