**Практическое занятие. Тема №29**

**«Лабораторная диагностика гриппа, парагриппа, аденовирусных инфекций**»

1. ***Тесты. Выберите один или несколько правильных ответов***
2. ВИРУСЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ ОРВИ
3. гриппа
4. парагриппа
5. аденовирусы
6. коронавирусы
7. все вышеперечисленные
8. ВИРУС ГРИППА
	1. РНК-содержащий
	2. имеет суперкапсид
	3. имеет спиральный тип симметрии
	4. имеет кубический тип симметрии
	5. мелкий
9. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ГРИППЕ
10. первичная репродукция в слизистой верхних дыхательных путей
11. вирогения
12. вирусемия
13. вторичный иммунодефицит
14. осложнения: вторичная бактериальная пневмония, обострение хронических заболеваний
15. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГРИППА
16. носоглоточный смыв
17. парные сыворотки
18. отпечатки со слизистой носа
19. кровь
20. мокрота
21. ПРИ ВИРУСОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГРИППА ПРОВОДЯТ
22. исследование парных сывороток
23. постановку кожно-аллергической пробы
24. определение нуклеиновой кислоты вируса
25. выделение, индикацию и идентификацию вируса
26. определение противовирусного иммунитета

***2.Теория. Ответить на вопросы:***

***Изучите рисунок – схему вириона гриппа. Заполните таблицу по вариантам: № студента в списке группы соответствует № графы в таблице для заполнения.***

******

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Основные структуры вириона гриппа****(выбрать нужное)** | **Роль в эпидеми****ческом процессе**  | **Роль в процессе репродукции вируса** | **Роль в формиро****вании****иммунитета** | **Роль мишени при терапии** | **Роль в качестве компонентов вакцин** | **Роль в качестве** **маркеров** **при диагно****стике**  |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **-РНК** |  |  |  |  |  |  |
| **М1** |  |  |  |  |  |  |
| **М2** |  |  |  |  |  |  |
| **гемагглютинин** |  |  |  |  |  |  |
| **нейраминидаза** |  |  |  |  |  |  |

***3. Практика. Проведите вирусологическое исследование с целью диагностики гриппа.***

 ***Обследуемые А, В, С, Д с клиническим диагнозом ОРВИ. Грипп?***

***Выполнить практическое задание по вариантам (по списку группы). Обследуемый А: студентам №1,2.; В: студентам №3,4; С: студентам №4,5; Обследуемый Д: – всем.***

Результат РГА (для всех вариантов)

******

Результаты РТГА (см свой вариант) Контроль ингредиентов реакции - один для всех вариантов.

 

******

 **Вариант 1 Обследуемый А Вариант 2 Обследуемый В**

****

**Вариант 3 обследуемый С Вариант 4 обследуемый Д**

Ответ (свой вариант) оформите в таблицах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Исследуемый материал**  | **Метод** | **Что делают на** **1этапе?** |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель РГА** | **Ингредиенты реакции** | **Результат** | **Достоверность**  | **Вывод**  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель РТГА** | **Ингредиенты реакции** | **Результат** | **Достоверность**  | **Вывод**  |
|  |  |
| **Обследуемый (свой вариант)**  |  |  |  |
| **Обследуемый Д** |  |  |  |

**3.1. МИБП. Указать что содержат, для чего и как применяются, дать краткий комментарий – вывод.**

* **«Гриппол» (эпид. сезон 2018-2019)**
* **«Гриппол +» (эпид. сезон 2019-2020)**