***1.Тесты: выберите несколько правильных ответов (выделите цветом)***

1. ПОЛИОМИЕЛИТ
2. природно-очаговая инфекция
3. антропонозная инфекция
4. большинство стран, в т. ч. Россия, имеют сертификат территории, свободной от полиомиелита
5. эндемичен для отдельных регионов России
6. регистрируется ежегодно на территории Красноярского края
7. ОСОБЕННОСТЬ ВИРУСОВ КОКСАКИ, ЕСНО
8. политропность
9. органотропность
10. гемагглютинирующая активность
11. онкогенность
12. формирование стойкого продолжительного иммунитета
13. ОСОБЕННОСТИ ВИРУСОВ РОДА *ENTEROVIRUS*
14. стабильность при рН=3-10
15. устойчивость к спирту, эфиру
16. устойчивость к желчным кислотам
17. сохранение инфекционности во внешней среде
18. чувствительность к факторам внешней среды
19. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ ГЕПАТИТЕ А
20. инфицированная вода
21. инфицированные продукты
22. больной до начала желтушного периода
23. больной в начале желтушного периода
24. реконвалесцент по гепатиту А
25. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА ГЕПАТИТА Е ХАРАКТЕРНО
26. хроническое течение болезни
27. прямое ЦПД вируса на гепатоциты
28. избирательная тяжесть течения у беременных женщин
29. поражение плода
30. нейротропность вируса

***2.Теория***

***Ответить на вопросы согласно порядковому номеру студента в списке группы: №1-2 – вопрос №1; №3-4 – вопрос №2; №5-6 – вопрос №3; №7-8 – вопрос №4; №9-10 – вопрос №5; №11 – вопрос №6.***

***Вопрос №7 – для всех***

***КОПИРОВАНИЕ ТЕКСТОВ ИЗ ИНТЕРНЕТА ЗАПРЕЩЕНО (проверить легко!)***

1. Дайте характеристику энтеровирусов.
2. Охарактеризуйте методы микробиологической диагностики энтеровирусного менингита.
3. Охарактеризуйте методы микробиологической диагностики полиомиелита.
4. Назовите и обоснуйте меры неспецифической профилактики заболеваний, вызываемых энтеровирусами.
5. Назовите и обоснуйте мероприятия, проводимые с целью ликвидации полиомиелита в рамках программы ВОЗ.
6. Современная специфическая профилактика полиомиелита по Национальному календарю прививок.
7. Назовите серологические маркеры гепатита А и обоснуйте возможность их определения у больных и контактных.

***3. Практика (результаты напишите в виде ответов на каждое задание – напечатайте ниже задания).***

***3.1. Провести вирусологическое исследование с целью диагностики полиомиелита:***

* Учесть и оценить результаты заражения культуры ткани исследуемым материалом от обследуемого с диагнозом «полиомиелит» (микроскопически, ЦП).

 ******

* Учесть и оценить результаты РН в культуре ткани по ЦП с поливалентной и типовыми полиомиелитными сыворотками и вируссодержащим материалом.

Реакция нейтрализации с поливалентной полиомиелитной сывороткой (опыт):



Реакция нейтрализации с типовыми полиомиелитными сыворотками (определение серотипа): опыт 1 – РН с сывороткой серотипа 1, опыт 2 – РН с сывороткой серотипа 2, опыт 3 – РН с сывороткой серотипа 3.



***3.2.******Проведите вирусологическое исследование с целью диагностики энтеровирусной***

***инфекции:***

* Учесть и оценить результаты РГА с вируссодержащим материалом, полученным при заражении культур ткани содержимым СМЖ обследуемого с клиническим диагнозом «Менингит. Энтеровирусная инфекция?»



* Учесть и оценить результаты РТГА с полученной культурой вируса и смесями B, D, F, H диагностических сывороток Коксаки А и В, ЕСНО. (см. таблицу 1 в методичке к занятию). **Принцип оценки результатов реакции: сначала смотрим, с какими смесями сывороток реакция положительна. Сравниваем состав смесей, находим совпадающие компоненты. Затем смотрим, не входят ли они в состав смесей, с которыми получен отрицательный результат. То, что входит – вычёркиваем. Должен остаться один возбудитель.**

