***Задание 1- для всех студентов (правильный ответ выделите цветом):***

ВОЗБУДИТЕЛЬ СИФИЛИСА

1. *Treponema denticola*
2. *T. vincentii*
3. *T. pallidum*
4. *T. carateum*
5. *T. bryantii*
6. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ ПРИ СИФИЛИСЕ
7. бактерионоситель
8. больной
9. предметы обихода больного
10. свежая кровь больного
11. инфицированные продукты питания
12. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СИФИЛИСЕ
13. половой, трансмиссивный
14. алиментарный, контактный
15. половой, трансплацентарный
16. воздушно-капельный
17. воздушно-пылевой
18. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ВТОРИЧНОГО И ТРЕТИЧНОГО СИФИЛИСА
19. выявление ГЧЗТ
20. выявление антител
21. выделение культуры
22. обнаружение возбудителя
23. не проводится
24. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКИ ПЕРВИЧНОГО СИФИЛИСА
25. выделение культуры
26. биопроба на кроликах
27. темнопольная микроскопия отделяемого шанкра, пунктата лимфоузлов
28. основной – выявление антител
29. темнопольная микроскопия содержимого элементов сыпи
30. ОСНОВНОЙ СПОСОБ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИФИЛИСА
31. на специальных средах
32. на культуре клеток ткани
33. в куриных эмбрионах
34. на кроликах
35. не культивируется
36. В КАЧЕСТВЕ СКРИНИНГОВЫХ (ОТБОРОЧНЫХ) РЕАКЦИЙ ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ СИФИЛИСА ИСПОЛЬЗУЮТ
37. реакцию микропреципитации (РМП), ИФА
38. реакцию микропреципитации (РМП), РСК (реакцию Вассермана)
39. ИФА, иммунный блотинг
40. РПГА, РИФн
41. РИБТ, РИФн
42. ВОЗБУДИТЕЛИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА В РОССИИ
43. *Borrelia burgdorferi, B. garinii*
44. *Borrelia recurrentis, B. burgdorferi*
45. *Borrelia latyschewii, B. afzelii*
46. *Borrelia latyschewii,* *B. garinii*
47. *Borrelia afzelii*, *B. garinii*
48. ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗЕ
49. воздушно-капельный
50. алиментарный
51. трансмиссивный
52. трансплацентарный
53. половой
54. ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛАЙМ-БОРРЕЛИОЗА
55. микроскопический
56. бактериологический
57. биологический
58. серологический
59. аллергический
60. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЛЕПТОСПИРОЗА
61. *Borrelia afzelii*
62. *Leptospira parva*
63. *Leptospira interrogans*
64. *Leptospira inadai*
65. *Treponema pallidum*
66. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО (ВШИВОГО) ВОЗВРАТНОГО ТИФА
67. *Borrelia latyschewii*
68. *Borrelia caucasica*
69. *Borrelia hispanica*
70. *Borrelia persica*
71. *Borrelia recurrentis*
72. ИСТОЧНИК ИНФЕКЦИИ И ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ (ВШИВОМ) ВОЗВРАТНОМ ТИФЕ
73. грызуны
74. птицы
75. больной человек
76. бактерионоситель
77. крупный рогатый скот
78. ЗАРАЖЕНИЕ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ (ВШИВОМ) ВОЗВРАТНОМ ТИФЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ
79. укусе вшей
80. укусе клещей
81. раздавливании клещей и втирании гемолимфы
82. раздавливании вшей и втирании гемолимфы
83. контакте с больным человеком
84. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ВОЗВРАТНОГО ТИФА ОТ ЭНДЕМИЧЕСКОГО ОСНОВАНА НА ОБНАРУЖЕНИИ
85. боррелий в крови больного и отсутствии их в крови лабораторных животных после заражения
86. боррелий в крови больного и в крови лабораторных животных после заражения
87. боррелий в крови лабораторных животных и отсутствии их в крови больного
88. выделения возбудителя и его идентификации

гиперчувствительности замедленного типа

***Задание 2 - по вариантам. Если номер в списке группы студента четный, - вопрос 2.А, если нечетный, –вопрос 2.Б.***

***Ответ должен содержать обоснования, объяснения, рассуждения. (Термины требуют пояснений).***

**2.А.** Патогномоничный признак какой инфекции можно наблюдать на фото? Назовите её возбудителя (вид), особенности эпидемиологии и меры профилактики (специфической и неспецифической).



**2.Б.** Изучите микропрепарат импрегнированный серебром, из осадка мочи больного с выраженной желтухой.

Напишите особенности эпидемиологии и меры профилактики инфекции (специфической и неспецифической), вызванной предполагаемым возбудителем.



***Задание 3 – для всех студентов. Выполнить практическое задание в соответствии с методическими указаниями из документов кафедры.***

* 1. Изучите микропрепарат. Дайте описание, сделайте вывод. Какие исследования необходимо провести для уточнения диагноза?



«Толстая капля», приготовленный из крови больного с клиническим диагнозом Возвратный тиф, взятой на высоте приступа (окраска по Романовскому-Гимзе).

* 1. Посмотрите видеофильм, выполненный студентами «РМП на сифилис». [https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=content&id=153182](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=content&id=153182) по результатам данной реакции заполните протокол.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Цель |  Метод | Результат | Вывод |
|  |  |  |  |