## **ЗАНЯТИЕ №27**

**Тема: «Лабораторная диагностика кори, эпидемического паротита, краснухи».**

1. ***Тесты. Выберите один правильный ответ***
2. ВИРУС КОРИ
3. РНК-содержащий
4. ДНК-содержащий
5. простой
6. имеет кубический тип симметрии
7. крупный
8. ИНДИКАЦИЯ ВИРУСА КОРИ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ТКАНИ
9. ЦПД - пролиферация
10. ЦПД - образование многоядерных клеток
11. образование кислых продуктов метаболизма
12. РТГА
13. РИФ
14. ДЛЯ ПАТОГЕНЕЗА КОРИ ХАРАКТЕРНО
15. вирогения
16. увеличение проницаемости сосудов и появление мелко-пятнистой сыпи
17. первичная репродукция в эпителии носоглотки и в регионарных лимфатических узлах
18. первичная репродукция в коже, слизистой респираторного тракта
19. изменение антигенной структуры вируса
20. ПОСТИНФЕКЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ ПРИ КОРИ
21. кратковременный
22. пожизненный
23. только гуморальный
24. только клеточный
25. перекрёстный с вирусом краснухи
26. СЕРОДИАГНОСТИКА КОРИ ПРИ ОДНОКРАТНО ВЗЯТОЙ СЫВОРОТКЕ ВКЛЮЧАЕТ
27. определения вирусного антигена в эпителии носоглотки
28. выделения культуры вируса
29. определение класса Ig
30. определения нарастания титра вирусспецифических антител
31. определение анергии
32. ВОЗМОЖНОСТЬ ЛИКВИДАЦИИ КОРИ СВЯЗАНА С
33. отсутствием резервуара возбудителя во внешней среде
34. отсутствием вирусоносительства
35. пожизненным постинфекционным иммунитетом
36. наличием эффективных живых вакцин
37. все вышеперечисленное
38. ВИРУС ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
39. ДНК-содержащий
40. РНК-содержащий
41. ДНК- и РНК-содержащий
42. Дефектный
43. антигенно изменчив
44. ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
45. вирогения
46. персистенция в ЦНС
47. поражение всех железистых органов
48. поражение только слюнных желез
49. активация онкогенов
50. ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ РЕТРОСПЕКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
51. слюна
52. моча
53. кровь
54. парные сыворотки
55. СМЖ
56. СВОЙСТВО ВИРУСА КРАСНУХИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЕ ЕГО ОПАСНОСТЬ ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН
57. иммуногенность
58. антигенность
59. контагиозность
60. тератогенность
61. онкогенность
62. ХАРАКТЕРНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ КРАСНУШНОЙ ИНФЕКЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ
63. пятна Бельского-Филатова-Коплика
64. катаракта, глухота, пороки сердца (триада Грегга)
65. пятнисто-папулезная сыпь
66. этапность высыпаний (сверху вниз)
67. парезы, параличи
68. НЕОБХОДИМОСТЬ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ В СЛУЧАЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНЩИНЫ КРАСНУХОЙ В ПЕРВОМ ТРИМЕСТРЕ
69. контакт с больным туберкулезом
70. аномалии развития плода
71. нежелательная беременность
72. хронический алкоголизм
73. наркомания
74. НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРАСНУХОЙ
75. соблюдение правил личной и общественной гигиены
76. здоровый образ жизни
77. вакцинация
78. введение иммуноглобулина
79. санитарно-просветительная работа врачей женских консультаций, подростковых и участковых врачей
80. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КОРИ, ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА, КРАСНУХИ
81. защищенный секс
82. интерферон
83. нормальный иммуноглобулин
84. живые вакцины
85. генно-инженерные вакцины
86. КОРЬ, ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ, КРАСНУХА
87. природно-очаговые инфекции
88. индуцируют перекрестный иммунитет
89. характеризуются пожизненным постинфекционным иммунитетом
90. болеют только дети
91. управляемые инфекции

***2. Практика.***

***2.1. Учесть и оценить результаты РПГА с сыворотками обследуемых А и В с клиническим диагнозом «Эритемная инфекция. Корь?» и эритроцитарным коревым диагностикумом.***



***3.2. Учтите и оцените результаты РТГА с парными сыворотками обследуемого с клиническим диагнозом «Эпидемический паротит?».***

|  |  |
| --- | --- |
|  | Разведения сыворотки пациента |
| 1/10 | 1/20 | 1/40 | 1/80 | 1/160 | 1/320 |
| Сыворотка I | ++++ | +++ | ++ | + | - | - |
| Сыворотка II | ++++ | ++++ | ++++ | +++ | ++ | - |

Контроли:

* эритроцитов – отсутствие феномена гемагглютинации
* антигена – наличие феномена гемагглютинации
* сывороток – отсутствие феномена гемагглютинации

***3.3. Учтите и оцените результаты ИФА определения IgM, IgG к вирусу краснухи и авидность IgG с сыворотками женщин репродуктивного возраста (****в соответствии с номером в списком студентов****). Обосновать.***

**Результаты ИФА: определение IgM, IgG к вирусу краснухи и авидность IgG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Обследуемые** | **Сыворотка I** | **Сыворотка II** | **Индекс авидности IgG** |
| **IgG (МЕ/мл)** | **IgM** | **IgG (МЕ/мл)** | **IgM** | **Сыворотка I** | **Сыворотка****II** |
| 1. | «А» – беременность 7 нед.; Ds: краснуха? Контакт с больным краснухой | 3,5 | Отр. | 201,0 | Полож. | Уровень IgG ниже порога обнаружения, исследование авидности невозможно | 1,00 |
| 2,3. | «В» - беременность 5 нед.; Ds: краснуха? Контакт с больным краснухой | 3,4 | Отр. | 19,9 | Полож. | Уровень IgG ниже порога обнаружения, исследование авидности невозможно | 0,50 |
| 5,8,9. | «С» – беременность 30 нед. (на учете не состояла) | 25,4 | Полож. | 350,0 | Полож. | 0,98 | \_ |
| 4. | «D» – беременность 20 нед. | Отр. | Отр. | 36,0 | Отр. | IgG отсутствуют, исследование авидности невозможно | 0,86 |
| 6. | «Е» – 18 лет | 120,0 | Отр. | 120,5 | Отр. | 1,0 | \_ |
| 7, 10. | «F» – 24 года (планируется беременность) | Отр. | Отр. | Отр. | Отр. | \_ | \_ |
| 11,12 | «F» – 21 года (планируется беременность) | 95,0 | Отр. | 100,0 | Отр. | 0,8 | \_ |

Норма: IgG 10 МЕ/мл

IgM отр.

Референсные значения индекса авидности IgG > 0,6

***Ответ должен содержать сформулированную цель исследования, клинический диагноз, название метода, исследуемый материал, результаты и вывод.***

**3.4. МИБП. Указать что содержат, для чего и как применяются.**

* Живая коревая вакцина
* Живая паротитная вакцина
* Приорикс – коревая, паротитная, краснушная
* Коревой иммуноглобулин человеческий