Тема: Гепатиты, ВИЧ

1. **ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ**

**Выберите 1 правильный ответ.**

1.ВИРУС ГЕПАТИТА В (ЧАСТИЦА ДЕЙНА)

1. ДНК-содержащий
2. РНК-содержащий
3. дефектный
4. простой
5. средний
6. СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МАРКЕР ВИРУСА ГЕПАТИТА В ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИССЛЕДОВАНИИ
7. НВx-Ag
8. НВs-Ag
9. НВс-Ag
10. НВе-Ag
11. ДНК HBV
12. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ГЕПАТИТЕ В
13. при внутривенном введении наркотиков
14. во время родов
15. половой
16. во время беременности
17. все вышеперечисленные
18. ГЕПАТИТ D РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
19. моноинфекции НDV
20. одновременного заражения с НGV (коинфекция)
21. одновременного заражения с НСV

(коинфекция)

1. заражения НDV больного с хроническим гепатитом В (суперинфекция)
2. заражения НDV больного с острым гепатитом В (суперинфекция)
3. ДЛЯ ГЕПАТИТА С ХАРАКТЕРНО
4. особо тяжелое течение у беременных
5. моноинфекция невозможна
6. стойкий постинфекционный иммунитет
7. многолетнее латентное течение
8. в основном фульминантная форма инфекции
9. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА С
10. плазменные вакцины
11. рекомбинантные вакцины
12. не разработана
13. интерферон
14. индукторы интерферона
15. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕПАТИТА В ИСПОЛЬЗУЮТ
16. интерферон
17. рекомбинантные вакцины
18. аутовакцины
19. иммуноглобулин
20. антибиотики
21. ОСНОВНОЙ ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
    * 1. сперма
      2. кровь
      3. кровезаменители
      4. препараты крови
      5. донорская кровь
22. ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ
23. болеют только дети
24. болеют только взрослые
25. приводят к развитию цирроза и рака печени
26. одна из основных причин бесплодия
27. регистрируются в виде эпидемических вспышек

НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ

1. уменьшение случаев прямого переливания крови
2. проверка донорской крови
3. качественная стерилизация
4. борьба с наркоманией
5. все вышеперечисленное
6. ОСОБЕННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
7. лимфотропность
8. нейротропность
9. эпителиотропность
10. гепатотропность
11. политропность
12. АКТИВНАЯ СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ГЕПАТИТА В
13. рекомбинантные вакцины (Engerix B и др.)
14. живые вакцины
15. иммуноглобулин (не позднее 24 ч)
16. ламивудин
17. интерферон
18. ПЕРВАЯ ПРИВИВКА ПРОТИВ ГЕПАТИТА В ПРОВОДИТСЯ
19. в первые 24 часа жизни
20. перед выпиской из роддома
21. перед школой
22. перед началом половой жизни
23. при поступлении в медицинский вуз
24. ОСНОВНАЯ ГРУППА РИСКА В ОТНОШЕНИИ ПАРЕНТЕРАЛЬНЫХ ГЕПАТИТОВ
25. доноры крови
26. лица, занимающиеся коммерческим сексом
27. наркоманы, вводящие наркотики внутривенно
28. медицинские работники
29. больные гемофилией
30. НАДЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ГЕПАТИТОМ В ОБЕСПЕЧИВАЕТ
31. здоровый образ жизни
32. вакцинация
33. защищенный секс
34. использование одноразовых инструментов
35. личная и общественная гигиена
36. ДЛЯ ВИЧ ХАРАКТЕРНО
37. тератогенность
38. лимфотропность
39. онкогенность
40. антигенная однородность
41. низкая вирулентность
42. РЕЦЕПТОР ВИЧ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КЛЕТКАМИ-МИШЕНЯМИ
43. р17
44. р7
45. gp120,
46. р24
47. р9
48. В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВИЧ ГИБНУТ
49. СД8Т-лимфоциты
50. СД4 Т-лимфоциты
51. моноциты
52. макрофаги
53. дендритные клетки
54. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
55. длительная персистенция вируса
56. прогрессирующее уменьшение количества СД4-клеток
57. глубокий вторичный иммунодефицит
58. развитие оппортунистических инфекций
59. все вышеперечисленное
60. ДЛЯ ЭКСПЕРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ
61. оценку иммунного статуса
62. ИФА для определения суммарного титра антител
63. иммунную электронную микроскопию (ИЭМ)
64. метод иммунного блоттинга, ПЦР
65. генотипирование ВИЧ
66. ВИЧ
67. ДНК-содержащий
68. РНК-содержащий
69. крупный
70. простой
71. спиральный тип симметрии
72. ФЕРМЕНТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ИНТЕГРАЦИЮ ГЕНОМА ВИЧ В ГЕНОМ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
73. эндонуклеаза/интеграза p32
74. протеаза p51
75. обратная транскриптаза p66
76. РНК-аза p15
77. гликопротеин gp120
78. ПЕРЕДАЧА ВИЧ ОТ ИНФИЦИРОВАННОЙ МАТЕРИ К РЕБЕНКУ
79. только вертикально
80. только во время родов
81. только при кормлении грудью
82. вертикально, во время родов, при грудном вскармливании
83. не возможна
84. ПЕРВИЧНОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
85. пневмоцистная пневмония
86. лимфоаденопатия
87. атипичный микобактериоз
88. лимфома Беркита
89. грипп
90. СПИД-ИНДИКАТОРНЫЕ БОЛЕЗНИ
91. пневмоцистная пневмония
92. гистоплазмоз
93. кокцидомикоз
94. токсоплазмоз
95. все вышеперечисленные
96. В РОССИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ОСНОВНОЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ
97. гомосексуальные контакты
98. гетеросексуальные контакты
99. переливание крови и ее препаратов
100. при беременности
101. внутривенное введение наркотиков
102. ЦЕЛИ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
103. снижение риска передачи ВИЧ-инфекции
104. продление жизни
105. поддержание качества жизни с бессимптомной инфекцией
106. улучшение качества жизни у больных с клиническими проявлениями
107. все вышеперечисленное
108. СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
109. вакцины
110. иммуноглобулины
111. ингибиторы ревертазы
112. не разработана
113. иммуномодуляторы
114. **ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ**

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гепатит** | **A(HVA)** | **B(HVB)** | **C(HVC)** | **D(HVD)** | **E(HVE)** |
| Таксономическое положение возбудителя |  |  |  |  |  |
| Тип НК |  |  |  |  |  |
| Источник инфекции |  |  |  |  |  |
| Основной путь  передачи |  |  |  |  |  |
| Диагностика  экспресс  вирусологич.  серодиагн. |  |  |  |  |  |
| Специфическая плановая  / экстренная профилактика (да/нет, название) |  |  |  |  |  |
| Специфическое лечение (да/нет, название) |  |  |  |  |  |

1. **ВОПРОСЫ**

**Вопросы 1 и 3 – для студентов, имеющих нечетные номера по списку группы, вопросы 2 и 4 – для студентов, имеющих четные номера по списку группы.**

* 1. Укажите основные мишени ВИЧ. Перечислите клетки, имеющие эти мишени. Последствия поражения этих клеток.
  2. Перечислите типы взаимодействия ВИЧ с клетками мишенями и результаты этого взаимодействия.
  3. В каких случаях, какому контингенту назначают исследование на ВИЧ-инфекцию?
  4. Какое исследование назначают при массовых обследованиях на ВИЧ-инфекцию? Как поступают в случае получения положительного анализа?