1. **ТЕСТ**

**Для обоих вариантов. 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

Правильный ответ 3

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

Вариант 1 нечётные номера.

**Назовите основные механизмы ускользания вирусов гепатитов В и С от иммунного надзора, приводящие к хронизации заболеваний (кратко).**

Вариант 2 чётные номера.

**Классификация ВИЧ-инфекции (по стадиям, кратко).**

1. **ПРАКТИКА**
2. **Проведите диагностику парентеральных гепатитов В, С.**
	1. *Учтите и оцените результаты ИФА для выявления НВsАg в сыворотках крови обследуемых:*

******

**Обследуемые**

* А, В, С – наркоманы, использующие внутривенное введение наркотиков;
* D – лицо, занимающееся коммерческим сексом;
* Е –хирург;
* F–жена наркомана, использующего внутривенное введение наркотиков;
* G, Н – контроли (К+, К-).
	1. *Учтите и оцените результаты ИФА с сыворотками тех же обследуемых на антитела к вирусу гепатита С (анти-НCV).*



А, В, С, D, Е, F - обследуемые

G, Н – контроли (К+, К-).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Цель** | **Метод и его содержание** | **Полученный результат** | **Вывод** |
| 1.1. | Метод:Исследуемый материал:Реакция:КУ:КД:КО: |  |  |
| 1.2. | Метод:Исследуемый материал:Реакция:КУ:КД:КО: |  |  |

1. **Проведите диагностику ВИЧ-инфекции:**
	1. *Учтите и оцените результаты ИФА на ВИЧ-инфекцию с сыворотками обследуемых:*



 **Обследуемые**

* А, В, С – наркоманы, использующие внутривенное введение наркотиков;
* D – лицо, занимающееся коммерческим сексом;
* Е –хирург;
* F–жена наркомана, использующего внутривенное введение наркотиков;
* G, Н – контроли (К+, К-).
	1. *Учтите и оцените результаты метода иммуного блоттинга с сыворотками обследуемых, давших положительный результат в ИФА.*

   

 К+ К- A D E

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель** | **Метод и его содержание** |  | **Полученный результат** | **Вывод** |
| 2.1. | Метод:Исследуемый материал:Реакция:КУ:КД:КО: |  |  |  |
| 2.2. | Метод:Исследуемый материал:Реакция:КУ:КД:КО: |  |  |  |