Лечебное дело

**ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ИСМП)**

**В - 1**

*Укажите один правильный ответ:*

1. **ГЛОБАЛЬНАЯ УГРОЗА – ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ В ЛПУ (ESCAPE)**
2. *Enterococcus faecium, Staphylococcus aureus*
3. *Clostridium difficile*
4. *Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa*
5. *Enterobacteriaceae (Klebsiella, E. coli)*
6. все вышеперечисленные
7. **ВОЗМОЖНЫЕ ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ ПРИ ИСМП**
8. катетеры
9. аппараты искусственного дыхания
10. инфузионные растворы
11. кондиционеры
12. все вышеперечисленные
13. **ПРОФИЛАКТИКА ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ ВКЛЮЧАЕТ**
14. соблюдение санитарно-гигиенического режима
15. контроль контаминации растворов для инъекций
16. мытье и обработку рук медицинского персонала
17. эпидемиологическую безопасность лечебно-диагностических манипуляций
18. все вышеперечисленное
19. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА ПРИНАДЛЕЖИТ К ВИДУ**
20. *Pseudomonas fluoresceus*
21. *Snenotrophamonas maltophilia*
22. *Burkholderia cepacia*
23. *Pseudomonas aeruginosa*
24. *Pseudomonas putida*
25. **ОСНОВНАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ**
26. растения
27. животные
28. человек
29. вода, почва
30. насекомые
31. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА**
32. грамположительна
33. грамотрицательна
34. не подвижна
35. образует споры
36. проходит через бактериальные фильтры
37. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**
38. устойчивостью к высушиванию
39. ферментативным типом метаболизма
40. всеядностью и убиквитарностью
41. стабильной чувствительностью к антибиотикам
42. высокой вирулентностью
43. **ХАРАКТЕРНЫЙ ПРИЗНАК СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ**
44. образования сине-зеленого пигмента (пиоционина)
45. требовательность к питательным средам
46. психрофильность
47. медленный рост
48. ферментация глюкозы
49. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА**
50. устойчива во внешней среде
51. длительно сохраняется в гнойных выделениях больного
52. длительно сохраняется на медицинских инструментах
53. госпитальные штаммы, как правило, более устойчивы к антибиотикам, дезинфектантам, антисептикам
54. все вышеперечисленное
55. **ГРУППЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
56. онкологический контингент
57. больные муковисцидозом
58. реципиенты аллогенных трансплантантов
59. больные ОРИТ
60. все вышеперечисленное
61. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА УЧАСТВУЕТ В РАЗВИТИИ ИСМП**
62. дыхательных путей
63. мочевыводящих путей
64. ран
65. кровотока
66. все вышеперечисленные
67. **ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
68. катеризация вен
69. катеризация мочевых путей
70. искусственная вентиляция легких
71. ожоги
72. все вышеперечисленные
73. **ЦЕЛЬ СЕРО-, ФАГО-, ПИОЦИНОТИПИРОВАНИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ**
74. определение вида
75. проведение рациональной терапии
76. выявление источников инфекции и путей передачи
77. прогноз исхода заболевания
78. все вышеперечисленное
79. **ВХОДНЫЕ ВОРОТА ПРИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
80. неповрежденная кожа и слизистые
81. поврежденная кожа и слизистые
82. лимфатический аппарат тонкого кишечника
83. пилорический отдел желудка
84. прямая кишка
85. **ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
86. контактный
87. воздушно-пылевой (в основном в ожоговых отделениях)
88. при медицинских манипуляциях
89. при постановке постоянных катетеров
90. все вышеперечисленные
91. **ОСНОВНОЙ МЕТОД МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
92. микроскопический
93. аллергологический
94. бактериологический
95. биологический
96. серологический
97. **ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СЕПТИЦЕМИИ СИНЕГНОЙНОЙ ЭТИОЛОГИИ**
98. биоптаты пораженных тканей
99. кровь
100. моча
101. мокрота
102. отделяемое дренажей
103. **ДЛЯ ПЛАНОВОЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**
104. анатоксин
105. вакцину
106. иммуноглобулин
107. антибиотики
108. не проводится
109. **ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**
110. лечебную вакцину
111. аутовакцину
112. анатоксин
113. гипериммунную плазму, иммуноглобулин, бактериофаг
114. антипсевдомонадные пенициллины
115. **ПРОФИЛАКТИКА СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ, КАК ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ ИНФЕКЦИ, НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ**
116. соблюдение санитарно-гигиенического режима
117. контроль контаминации растворов для инъекций, санации трахеобронхиального дерева, полоскания полости рта и др.
118. мытье и обработку рук медицинского персонала
119. включения синегнойных вакцин в календарь прививок
120. эпидемиологическую безопасность лечебно-диагностических манипуляций

Лечебное дело

**ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ИСМП)**

**В - 2**

*Укажите один правильный ответ:*

1. **ИСМП**
2. инфекции мочевыводящих путей
3. инфекции дыхательных путей
4. инфекции кровотока
5. инфекции в области хирургического вмешательства (ИОХВ)
6. все вышеперечисленные
7. **РОЛЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, СПОСОБСТВУЮЩАЯ РАСПРОСТРАНЕНИЮ И УВЕЛИЧЕНИЮ ТЯЖЕСТИ ИСМП**
8. наличие нормальной микрофлоры у пациентов
9. формирование поли- и панрезистентных госпитальных штаммов
10. ауксотрофность госпитальных штаммов
11. экологическая пластичность
12. все вышеперечисленные
13. **ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФОРМИРОВАНИЕ И ЦИРКУЛЯЦИЮ ГОСПИТАЛЬНЫХ ШТАММОВ В ЛПУ**
14. нерациональное использование антимикробных препаратов
15. ненадлежащий санитарно-гигиенический режим
16. нарушения дезинфекционно-стерилизационного режима
17. неправильное мытье и обработка рук антисептиками
18. все вышеперечисленные
19. **ЦЕЛИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА (МОНИТОРИНГА) ЗА РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЛПУ**
20. изучение распространения микробной резистентности на локальном уровне
21. разработка и внедрение более эффективных подходов к лечению инфекций
22. сдерживание появления и распространения микробной резистентности на локальном уровне
23. изучение механизмов формирования резистентности микроорганизмов
24. все вышеперечисленные
25. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**
26. образованием сине-зеленого пигмента (пиоционина)
27. специфическим запахом жасмина, фиалки
28. всеядностью
29. ограниченной потребностью в питательных веществах
30. все вышеперечисленное
31. **КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**
32. неприхотливостью
33. убиквитарностью
34. устойчивостью к антибиотикам
35. устойчивостью к дезинфектантам
36. все вышеперечисленное
37. **ГРУППЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ – БОЛЬНЫЕ**
38. сахарным диабетом
39. муковисцидозом
40. ожоговых отделений
41. урологических отделений
42. все вышеперечисленные
43. **ВНЕБОЛЬНИЧНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗЫВАЕМАЯ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКОЙ**
44. септикопиемия
45. наружный отит (ухо пловца)
46. пневмония
47. инфекция мочевыводящих путей
48. эндокардит
49. **ФАКТОР ПАТОГЕННОСТИ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ, ВЫЗЫВАЮЩИЙ НАРУШЕНИЕ СИНТЕЗА БЕЛКА**
50. пили IV типа
51. внеклеточная слизь
52. нейраминидаза
53. эндотоксин
54. экзотоксин А
55. **ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИ**
56. органотропность
57. развитие у лиц с неповрежденными анатомическими барьерами
58. развитие у лиц со сниженной реактивностью
59. внутриклеточный паразитизм
60. отсутствие осложнений
61. **НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ ПРОГНОЗ СИНЕГНОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ СВЯЗАН С**
62. трудностями микробиологической диагностики
63. отсутствием средств этиотропной терапии
64. отсутствием средств специфической профилактики
65. развитием в иммуноскомпроментированном организме, высокой резистентностью к антибиотикам
66. высокой стоимостью лечения
67. **«ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» В МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД**
68. микроскопический
69. бактериологический
70. биологический
71. серологический
72. аллергологический
73. **ИССЛЕДУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ У БОЛЬНОГО, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА АППАРАТЕ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ**
74. моча
75. мокрота
76. кровь
77. раневое отделяемое
78. ликвор
79. **ПРАВИЛА ВЗЯТИЯ МАТЕРИАЛА ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
80. забор производят обследуемые
81. в чистую посуду
82. подручными средствами
83. до начала антибиотикотерапии
84. ежедневно
85. **ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОВОДЯТ**
86. забор материала по принципу особой опасности
87. количественный посев на питательный агар
88. культивирование в анаэробных условиях
89. определение токсигенности
90. определение чувствительности к антисептикам
91. **ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОТВЕТА ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО НА СИНЕГНОЙНУЮ ИНФЕКЦИЮ**
92. через 2-3 часа
93. на 2-й день
94. на 3-й день
95. на 4-й день
96. через 7 дней
97. **МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПОСЕВА ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
98. глубинного посева
99. секторных посевов (метод Gould)
100. Дригальского
101. посев в среду накопления
102. посев газоном
103. **С ЦЕЛЬЮ РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРОВОДЯТ**
104. вакцинотерапию
105. определение вирулентности синегнойной палочки
106. определение количества синегнойной палочки
107. определение антибиотикограммы синегнойной палочки
108. определение плазмидного профиля
109. **АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ ОБУСЛОВЛЕНА**
110. продукцией β-лактамаз расширенного спектра
111. продукцией металло-β-лактамаз
112. эффлюксом
113. снижением проницаемости клеточной стенки
114. все вышеперечисленное
115. **ПРОФИЛАКТИКА СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ, КАК ВНУТРИБОЛЬНИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ВКЛЮЧАЕТ**
116. отсутствия в стационаре стоячей воды
117. соблюдения режимов стерилизации и дезинфекции
118. мониторинга антибиотикорезистентности возбудителя в стационаре
119. разработки эффективных протоколов эмпирической терапии
120. все вышеперечисленное

Лечебное дело

**ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ИСМП)**

**В - 3**

*Укажите один правильный ответ:*

1. **ИСМП – ЭТО ПРОБЛЕМА**
2. России
3. США
4. Японии
5. стран Европы
6. здравоохранения всех стран
7. **УЧАСТИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В РАЗВИТИИ ИСМП СВЯЗАНО С**
8. нарушением правил санитарно-гигиенического режима
9. инвазивностью современных методов диагностики и лечения
10. формированием штаммов, устойчивых к антибиотикам и дезинфектантам
11. наличием больных со сниженной реактивностью
12. всё вышеперечисленное
13. **ВОЗБУДИТЕЛИ ИСМП С КРИТИЧЕСКИ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ПРИОРИТЕТНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ АНТИБИОТИКОВ (ВОЗ, 2017)**
14. *Enterococcus faecium* – R к ванкомицину
15. *S. aureus* –MRSA, VISA, VRSA
16. *Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa* – R к карбапенемам
17. *Streptococcus pneumoniae* – R к пенициллин
18. все вышеперечисленные
19. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА ПРИНАДЛЕЖИТ К ВИДУ**
20. *Pseudomonas fluoresceus*
21. *Snenotrophamonas maltophilia*
22. *Burkholderia cepacia*
23. *Pseudomonas aeruginosa*
24. *Pseudomonas putida*
25. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА**
26. абсолютный патоген
27. условно-патогенный микроб
28. представитель резидентной микрофлоры человека
29. не входит в состав микрофлоры человека
30. особо опасный микроб
31. **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ В РАЗВИТИИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ**
32. поврежденные кожа и слизистые
33. снижение реактивности организма
34. нарушения санитарно-гигиенического режима
35. инвазивные контакты с инфицированными инструментами
36. все вышеперечисленное
37. **ГРУППЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ – БОЛЬНЫЕ**
38. сахарным диабетом
39. муковисцидозом
40. ожоговых отделений
41. урологических отделений
42. все вышеперечисленные
43. **СИНЕГНОЙНАЯ ПАЛОЧКА ПО ТИПУ ДЫХАНИЯ**
44. строгий аэроб
45. факультативный анаэроб
46. строгий анаэроб
47. микроаэрофил
48. капнофил
49. **ФАКТОР ПАТОГЕННОСТИ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ, ВЫЗЫВАЮЩИЙ НАРУШЕНИЕ СИНТЕЗА БЕЛКА**
50. пили IV типа
51. внеклеточная слизь
52. нейраминидаза
53. эндотоксин
54. экзотоксин А
55. **ВИРУЛЕНТНОСТЬ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ**
56. зависит от плотности популяции
57. зависит от среды обитания
58. различна в разные фазы роста
59. регулируется «чувством кворума»
60. все вышеперечисленное
61. **ОСОБЕННОСТЬ ПАТОГЕНЕЗА СИНЕГНОЙНЫХ ИНФЕКЦИЙ**
62. развитие Т-гиперчувствительности
63. гнойно-воспалительный характер
64. хронический характер
65. дифтеритическое воспаление
66. цикличность развития
67. **ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
68. катеризация вен
69. катеризация мочевых путей
70. искусственная вентиляция легких
71. ожоги
72. все вышеперечисленные
73. **ЦЕЛЬ СЕРО-, ФАГО-, ПИОЦИНОТИПИРОВАНИЯ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ**
74. определение вида
75. проведение рациональной терапии
76. выявление источников инфекции и путей передачи
77. прогноз исхода заболевания
78. все вышеперечисленное
79. **ИСТОЧНИК СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
80. больные люди
81. реконвалесценты
82. бактерионосители
83. медицинский инструментарий
84. предметы обихода больных
85. **ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ПРИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
86. контактный
87. воздушно-пылевой (в основном в ожоговых отделениях)
88. при медицинских манипуляциях
89. при постановке постоянных катетеров
90. все вышеперечисленные
91. **ВРЕМЯ ВЫДАЧИ ОТВЕТА ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО НА СИНЕГНОЙНУЮ ИНФЕКЦИЮ**
92. через 2-3 часа
93. на 2-й день
94. на 3-й день
95. на 4-й день
96. через 7 дней
97. **МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ, ВЫДЕЛЕННОЕ ИЗ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩЕЕ О ЕЁ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛИ**
98. 102
99. 103
100. 104
101. 105
102. 106
103. **МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОГО ПОСЕВА ИССЛЕДУЕМОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ**
104. глубинного посева
105. секторных посевов (метод Gould)
106. Дригальского
107. посев в среду накопления
108. посев газоном
109. **ДЛЯ ПЛАНОВОЙ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**
110. анатоксин
111. вакцину
112. иммуноглобулин
113. антибиотики
114. не проводится
115. **АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ СИНЕГНОЙНОЙ ПАЛОЧКИ ОБУСЛОВЛЕНА**
116. продукцией β-лактамаз расширенного спектра
117. продукцией металло-β-лактамаз
118. эффлюксом
119. снижением проницаемости клеточной стенки
120. все вышеперечисленное