**Занятие №5: Нормальная микрофлора организма человека. Неспецифические факторы защиты организма человека.**

**Для ответа файл нужно скопировать, переименовать – Фамилия и инициалы; номер группы. Отвечать прямо в файле. Далее файл с вашим ответом прикрепить в модуле ДЗ.**

**Обращаю ваше внимание – КОПИИ С ПРОСТОРОВ ИНТЕРНЕТА И ДРУГИХ СТУДЕНТОВ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!!!**

**Ответ нужно прикрепить в субботу 09.03.2024 до 24.00 – если позже – ответ принят не будет!!!**

**ТЕСТЫ** (правильные ответы выделять прямо в тексте любым удобным способом) – для студентов с НЕЧЕТНЫМ порядковым номером в списке группы с 1 по 10 вопросы; для студентов с ЧЕТНЫМ порядковым номером в списке группы с 11 по 20 вопросы.

1. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ЧЕЛОВЕКА (МИКРОБИОМ)
2. формируется в период внутриутробного развития
3. есть во всех органах и тканях
4. формирует биопленки
5. представлена только прокариотами
6. неизменна на протяжении жизни
7. ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ
8. канцерогенная
9. токсигенная
10. антагонистическая
11. мутагенная
12. стимуляция аутоиммунных процессов
13. ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ
14. иммуностимулирующая
15. антиканцерогенная
16. антимутагенная
17. вызывает аутоинфекции
18. стимуляция развития лимфоидной ткани
19. В СОСТАВЕ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ КОЖИ ДОМИНИРУЮТ
20. палочки
21. бациллы
22. кокки
23. клостридии
24. спирохеты
25. ДИСБАКТЕРИОЗ
26. инфекционное заболевание
27. нарушение количественного и качественного состава микрофлоры
28. внутрибольничная инфекция
29. передается по наследству
30. передается контактным путем
31. ПОКАЗАНИЯ К ОБСЛЕДОВАНИЮ НА ДИСБАКТЕРИОЗ КИШЕЧНИКА
32. поступление в организованные коллективы (детский сад, школа, вуз)
33. работа в системе общественного питания
34. работа в детских организованных коллективах
35. длительная дисфункция кишечника
36. сдача крови в качестве донора
37. ПРОБИОТИКИ – МИБП, СОДЕРЖАЩИЕ
38. аттенуированные штаммы микроорганизмов
39. аллергены
40. бактериофаги
41. представителей нормофлоры
42. витамины
43. ФАГОЦИТОЗ – ЭТО
44. врожденная реакция организма
45. приобретенная реакция организма
46. специфический фактор резистентности
47. феномен бактериофагии
48. реакция взаимодействия антиген-антитело
49. АНТИФАГОЦИТАРНАЯ АКТИВНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ СВЯЗАНА С
50. капсулой
51. фимбриями
52. жгутиками
53. спорой
54. ЦПМ
55. КЛЕТОЧНЫЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАЩИТЫ
56. антитела
57. лизоцим
58. фагоциты
59. пропердин
60. β - лизины
61. ТРАНСФЕРРИН
62. мурамидаза
63. обладает Fе-связывающей активностью
64. активирует комплемент
65. способен к самосборке
66. синтезируется лейкоцитами
67. АКТИВАЦИЯ КОМПЛЕМЕНТА ПРИ КЛАССИЧЕСКОМ ПУТИ ИНИЦИИРУЕТСЯ
68. бактериями
69. комплексом антиген-антитело (IgM, IgG)
70. антителами (IgM, IgG)
71. бактериофагами
72. вирусами
73. БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ВАГИНОЗ
74. ИППП
75. высоко контагиозен
76. невоспалительный синдром, связанный с дисбактериозом влагалища
77. внутрибольничная инфекция
78. передается по наследству
79. НАИБОЛЕЕ ФИЗИОЛОГИЧНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОБИОТИКОВ
80. кишечная палочка
81. бациллы
82. бифидобактерии
83. лактобактерии
84. дрожжи
85. ПРЕБИОТИКИ СОДЕРЖАТ
86. живых представителей нормофлоры
87. убитых представителей нормофлоры
88. стимуляторы роста микроорганизмов нормофлоры
89. продукты метаболизма микроорганизмов нормофлоры
90. продукты питания, обогащенные пробиотиками
91. ФАКТОРЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ
92. формируются в процессе онтогенеза
93. определяются предшествующим контактом макроорганизма с антигеном
94. генетически детерминированы
95. не изменяются в процессе инфекционного заболевания
96. характерны в основном для детей периода новорожденности
97. АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИЗОЦИМА СВЯЗАНА СО СПОСОБНОСТЬЮ
98. связывать железо
99. активировать комплемент по альтернативному пути
100. активировать комплемент по лектиновому пути
101. разрушать гликозидные связи в пептидогликане
102. нарушать синтез ЛПС
103. ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ИНТЕРФЕРОНОВ СВЯЗАНА С
104. разрушением клеток, пораженных вирусами
105. нарушением процесса репликации вирусной НК
106. прекращением процесса трансляции вирусной РНК
107. нарушением процесса самосборки вирусов
108. разрушением вируса вне клетки-хозяина
109. НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА (МИКРОБИОМ) – ЭТО ОТКРЫТЫЙ МИКРОБИОЦЕНОЗ
110. всех полостей человека
111. полостей человека, сообщающихся с внешней средой
112. полостей человека, не сообщающихся с внешней средой
113. анаэробных микроорганизмов, населяющих различные биотопы
114. условно-патогенных микроорганизмов, населяющих различные биотопы
115. ОСНОВНАЯ ФОРМА СУЩЕСТВОВАНИЯ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ (МИКРОБИОМА)
	1. некультивируемая форма
	2. биоплёнка
	3. L-форма
	4. спора
	5. гибридома

**Теоретические вопросы**  – для студентов с НЕЧЕТНЫМ порядковым номером в списке группы 1 вопрос; для студентов с ЧЕТНЫМ порядковым номером в списке группы 2 вопрос.

1. Микробиологическое исследование микробиома: методы, их особенности и информативность. Материал и особенности его забора для микробиологического исследования микробиома.
2. Резидентная и транзиторная микрофлора. Основные характеристики. Положительная и отрицательная роли.