

Ф.И.О.: ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА

Дата рождения: 29.07.1979 (45 л.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 13.03.2025

Биоматериал: Слюна;

Взятие биоматериала:

Заявка №:

Заказчик:

Исполнитель: **ООО "ДНКОМ"**

Фаза: (НЕ УКАЗАНА) (при 28-дн цикле)

Заключение во вложении**Показатель****Исследование выполнено**

Дата выполнения исследования:

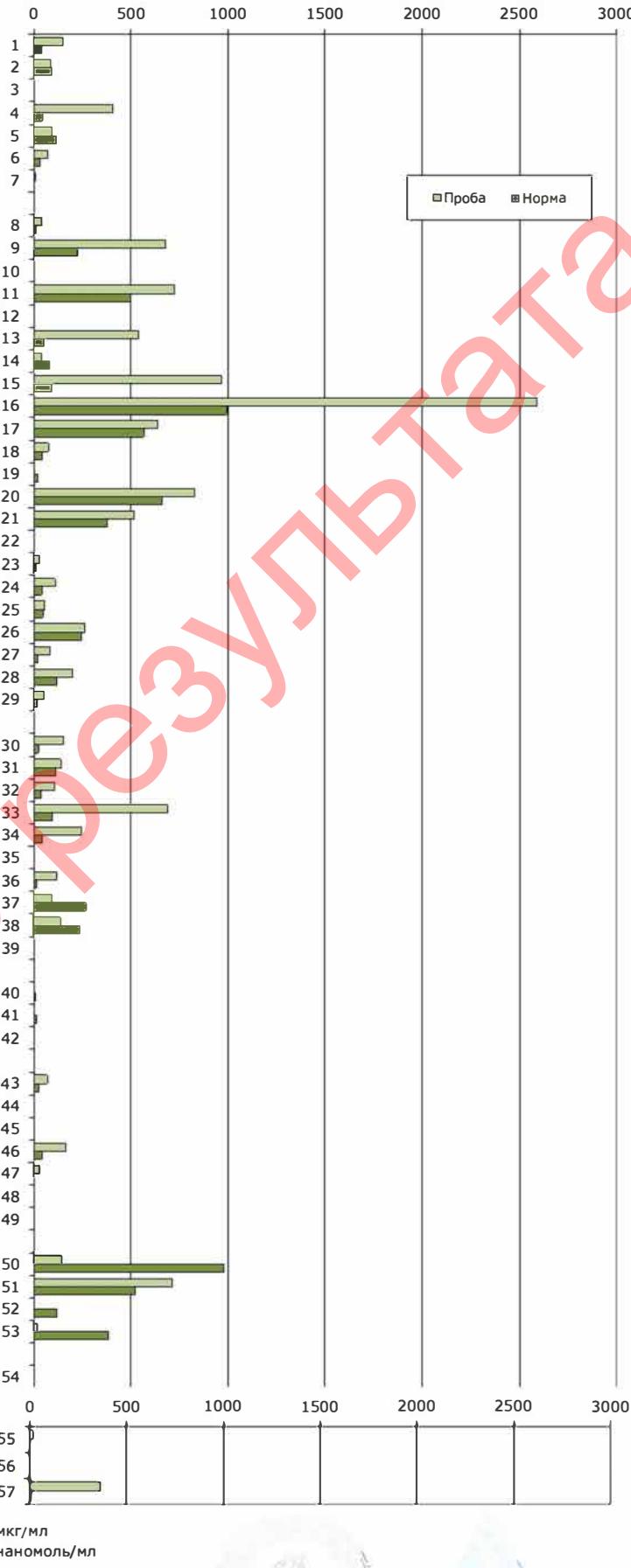
Исследование выполнил:

Пример результата

Анализ микробиоты методом масс-спектрометрии микробных маркеров в слюне
Метод сертифицирован Росздравнадзором. Разрешение ФС 2010/038 от 24.02.2010.

Пример Р. 45 лет

№	Микроорганизм: 10 ⁵ клеток/грамм	Проба	Норма
Кокки, бациллы			
1	Bacillus cereus	150	41
2	Bacillus megaterium	85	92
3	Enterococcus spp.	0	0
4	Streptococcus spp.	405	45
5	Streptococcus mutans (анаэробные)	95	114
6	Staphylococcus aureus	71	30
7	Staphylococcus epidermidis	4	0
Анаэробы			
8	Bacteroides fragilis	39	10
9	Bifidobacterium spp.	675	225
10	Blautia coccoides	0	0
11	Clostridium spp. (группа C. tetani)	726	500
12	Clostridium difficile	0	0
13	Cl. hystolyticum/Str. pneumonia	538	50
14	Clostridium perfringens	43	84
15	Clostridium propionicum	967	94
16	Clostridium ramosum	2590	992
17	Eubacterium spp.	638	565
18	Eggerthella lenta	73	40
19	Fusobacterium spp./Haemophilus spp.	0	18
20	Lactobacillus spp.	830	659
21	Peptostreptococcus anaerobius 18623	515	378
22	Peptostreptococcus anaerobius 17642	0	0
23	Prevotella spp.	27	10
24	Propionibacterium spp.	108	39
25	Propionibacterium acnes	53	44
26	Propionibacterium freudenreichii	261	243
27	Propionibacterium jensenii	81	17
28	Ruminococcus spp.	196	114
29	Veillonella spp.	55	16
Актинобактерии			
30	Actinomyces spp.	151	21
31	Actinomyces viscosus	138	113
32	Corynebacterium spp.	107	35
33	Nocardia spp.	687	94
34	Nocardia asteroides	244	40
35	Mycobacterium spp.	0	0
36	Pseudonocardia spp.	115	12
37	Rhodococcus spp.	95	270
38	Streptomyces spp.	137	240
39	Streptomyces farmamarensis	0	0
Энтеробактерии			
40	Enterobacteriaceae spp. (E.coli и др.)	0	7
41	Helicobacter pylori	0	15
42	Campylobacter mucosalis	0	0
Грам-отрицательные палочки			
43	Alcaligenes spp.	69	24
44	Kingella spp.	0	0
45	Flavobacterium spp.	0	0
46	Moraxella spp./Acinetobacter spp.	159	40
47	Porphyromonas spp.	29	0
48	Pseudomonas aeruginosa	0	0
49	Stenotrophomonas maltophilia	0	0
Грибы, дрожжи			
50	Aspergillus spp.	142	980
51	Candida spp.	710	520
52	Микр грибы, кампестерол	0	115
53	Микр грибы, ситостерол	18	384
Хламидии			
54	Chlamydia trachomatis	0	0
Сумма микроорганизмов:		12025	7330
Маркеры вирусов		усл. ед.	
55	Herpes spp.	19	0
56	Цитомегаловирус	0	0
57	Эпштейна-Барр вирус	367	7
Сумма маркеров вирусов:		385	7
Плазмологен (по 16a)		4,27	50
Эндотоксин (сумма)		3,15	0,5

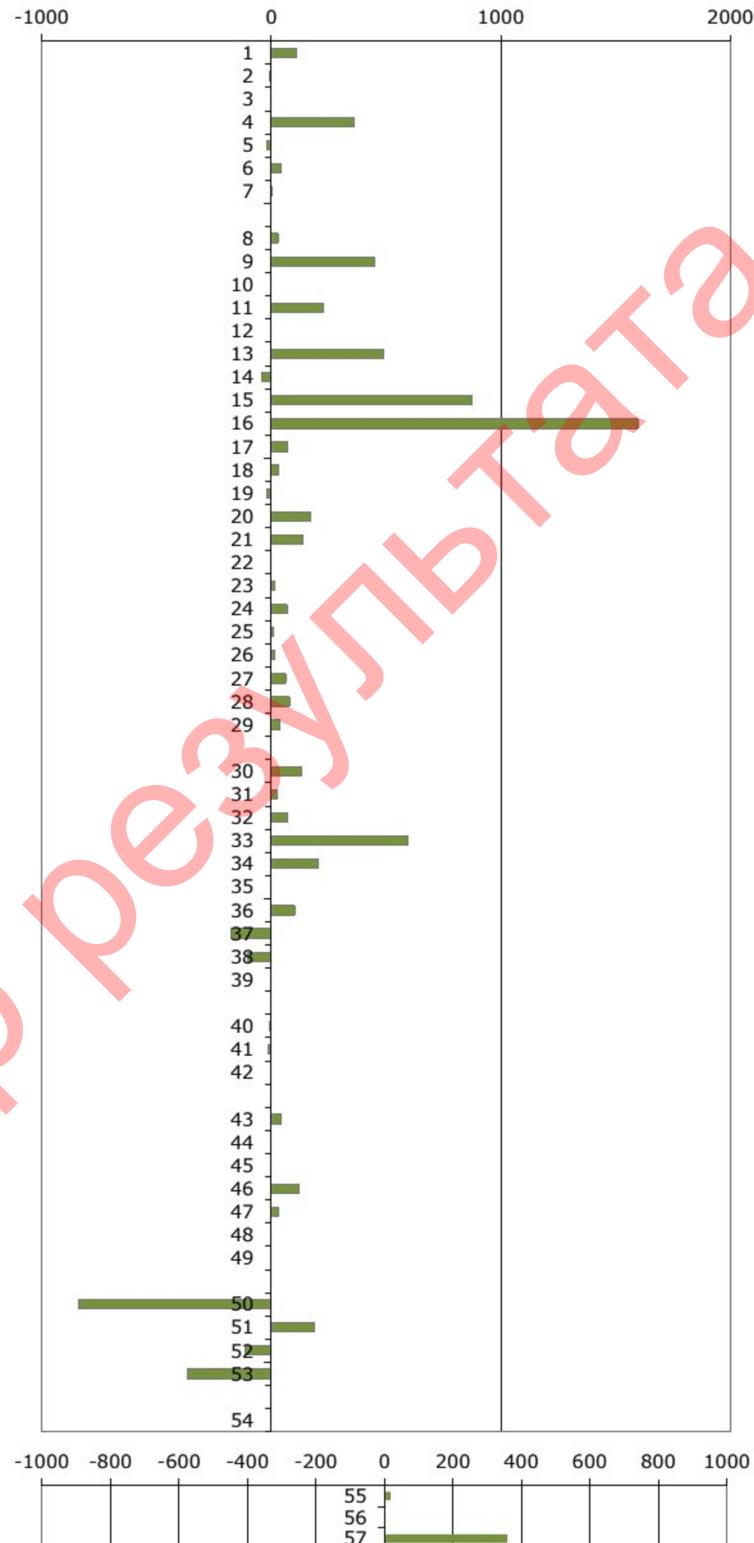


Маркеры микроорганизмов, превышающие уровень клинической значимости (выше референсных значений более чем в два раза), выделены желтым цветом. Маркеры микроорганизмов, содержащихся в количестве ниже уровня клинической значимости (в дефиците, ниже референсных значений более чем в два раза), выделены голубым.

Результат одобрил

Диаграмма дисбиоза

№	Микроорганизм	Баланс
	Кокки, бациллы	10^5 кл/г
1	<i>Bacillus cereus</i>	109
2	<i>Bacillus megaterium</i>	-7
3	<i>Enterococcus</i> spp.	0
4	<i>Streptococcus</i> spp.	360
5	<i>Streptococcus mutans</i> (анаэробные)	-19
6	<i>Staphylococcus aureus</i>	41
7	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4
	Анаэробы	10^5 кл/г
8	<i>Bacteroides fragilis</i>	29
9	<i>Bifidobacterium</i> spp.	450
10	<i>Blautia coccoides</i>	0
11	<i>Clostridium</i> spp. (группа C. tetani)	226
12	<i>Clostridium difficile</i>	0
13	<i>Cl. hystolyticum/ Str. pneumonia</i>	488
14	<i>Clostridium perfringens</i>	-41
15	<i>Clostridium propionicum</i>	873
16	<i>Clostridium ramosum</i>	1598
17	<i>Eubacterium</i> spp.	73
18	<i>Eggerthella lenta</i>	33
19	<i>Fusobacterium</i> spp./ <i>Haemophilus</i> spp.	-18
20	<i>Lactobacillus</i> spp.	171
21	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> 18623	137
22	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> 17642	0
23	<i>Prevotella</i> spp.	17
24	<i>Propionibacterium</i> spp.	69
25	<i>Propionibacterium acnes</i>	9
26	<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	18
27	<i>Propionibacterium jensenii</i>	64
28	<i>Ruminococcus</i> spp.	82
29	<i>Veillonella</i> spp.	39
	Актинофактерии	10^5 кл/г
30	<i>Actinomyces</i> spp.	130
31	<i>Actinomyces viscosus</i>	25
32	<i>Corynebacterium</i> spp.	72
33	<i>Nocardia</i> spp.	593
34	<i>Nocardia asteroides</i>	204
35	<i>Mycobacterium</i> spp.	0
36	<i>Pseudonocardia</i> spp.	103
37	<i>Rhodococcus</i> spp.	-175
38	<i>Streptomyces</i> spp.	-103
39	<i>Streptomyces farmamarensis</i>	0
	Энтеробактерии	10^5 кл/г
40	<i>Enterobacteriaceae</i> spp. (E.coli и др.)	-7
41	<i>Helicobacter pylori</i>	-15
42	<i>Campylobacter mucosalis</i>	0
	Грам-отрицательные палочки	10^5 кл/г
43	<i>Alcaligenes</i> spp.	45
44	<i>Kingella</i> spp.	0
45	<i>Flavobacterium</i> spp.	0
46	<i>Moraxella</i> spp./ <i>Acinetobacter</i> spp.	119
47	<i>Porphyromonas</i> spp.	29
48	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0
49	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0
	Грибы, дрожжи	10^5 кл/г
50	<i>Aspergillus</i> spp.	-838
51	<i>Candida</i> spp.	190
52	Микр грибы, кампестерол	-115
53	Микр грибы, ситостерол	-366
	Хламидии	10^5 кл/г
54	<i>Chlamydia trachomatis</i>	0
	Общий баланс микроорганизмов:	4695
	Вирусы	усл. ед.
55	<i>Herpes</i> spp.	19
56	Цитомегаловирус	0
57	Эпштейна-Барр вирус	360
	Общий баланс маркеров вирусов:	378



Вертикальная линия сетки с координатой "0" - норма.
 Отклонение в плюсовую сторону - избыточный рост микроорганизмов, в минусовую сторону - дефицит микрофлоры.

Заключение по пробе:

Маркеры микроорганизмов, превышающих уровень клинической значимости (выше референсных значений более чем в два раза), выделены желтым цветом:

Actinomyces spp.
Alcaligenes spp.
Bacillus cereus
Bacteroides fragilis
Bifidobacterium spp.
Cl. hystolyticum/Str. pneumonia
Clostridium propionicum
Clostridium ramosum
Corynebacterium spp.
Herpes spp.
Moraxella spp./Acinetobacter spp.
Nocardia spp.
Nocardia asteroides
Porphyromonas spp.
Prevotella spp.
Propionibacterium spp.
Propionibacterium jensenii
Pseudonocardia spp.
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Streptococcus spp.
Veillonella spp.
Эпштейна-Барр вирус

Маркеры микроорганизмов, содержащихся в количестве ниже уровня клинической значимости (в дефиците, ниже референсных значений более чем в два раза), выделены голубым цветом:

Примечание:

Чувствительность к антибактериальным препаратам согласно литературным данным
 Сведения носят информационный характер и не являются медицинской рекомендацией!

№	Микроорганизм	Антибиотические препараты, в скобках ссылка на источник (см. Список литературы)
Кокки, бациллы		
1	<i>Bacillus cereus</i>	Имипенем [6], Ванкомицин [1,6], Клиндамицин [1], Хлорамфеникол [6], Гентамицин [6], Ципрофлоксацин [6]
2	<i>Bacillus megaterium</i>	Ванкомицин [6], Ципрофлоксацин [6]
3	<i>Enterococcus spp.</i>	Бензилпенициллин [1], Ампициллин [1,5], Ванкомицин [1,5]
4	<i>Streptococcus spp.</i>	Амоксициллин [5,8], Амоксициллин/клавуланат [1,8], Бензилпенициллин [1], Ванкомицин [1,5]
5	<i>Streptococcus mutans</i> (анаэробные)	Имипенем [4], Клиндамицин [1,4], Ампициллин/сульбактам [4], Ванкомицин [1,4], Бензилпенициллин [1]
6	<i>Staphylococcus aureus</i>	Амоксициллин/клавуланат [5,8], Оксациллин [1,5], Ванкомицин [1,5], Триметаприм/сульфаметоксазол [1]
7	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Оксациллин [5], Ванкомицин [1,5], Бензилпенициллин [1], Амоксициллин [1,8]
Анаэробы		
8	<i>Bacteroides fragilis</i>	Имипенем [4], Пиперациллин/тазобактам [4], Клиндамицин [3,5], Метронидазол [2,3,5]
9	<i>Bifidobacterium spp.</i>	Ампициллин [2,3], Рамопланин [2,3], Клиндамицин [3], Бацитрацин [2]
10	<i>Blautia coccoides</i>	Рамопланин [2], Ампициллин [2]
11	<i>Clostridium spp. (группа C. tetani)</i>	Хлорамфеникол (левомицетин) [1], Метронидазол [1,3,4], Имипенем [4,11], Ампициллин [1,2,3], Бензилпенициллин [1]
12	<i>Clostridium difficile</i>	Метронидазол [1,2,3,5,11], Далбаванцин [11], Рамопланин [2,3], Ванкомицин [1,3,5], Тейкопланин [3]
13	<i>Ct. hystolyticum / Str. pneumonia</i>	Cl. Бензилпенициллин [1], Ампициллин [3], Рамопланин [3]/ Str: Амоксициллин [1,8], Левофлоксацин [8], Бензилпенициллин [1]
14	<i>Clostridium perfringens</i>	Имипенем [4,11], Ампициллин [2,3,4], Рамопланин [2,3], Биссептол [1], Бензилпенициллин [1], Клиндамицин [1,3], Бацитрацин [2]
15	<i>Clostridium propionicum</i>	Рамопланин [3], Ампициллин [3], Метронидазол [1,3]
16	<i>Clostridium ramosum</i>	Ампициллин [2,3,4], Пиперациллин/тазобактам [4,11], Рамопланин [2,3], Метронидазол [2,1,3], Биссептол [1], Амоксициллин [1]
17	<i>Eubacterium spp.</i>	Имипенем [4,11], Цефокситин [4], Ампициллин [2,3,4], Рамопланин [2,3], Метронидазол [2,11], Клиндамицин [3,4,11]
18	<i>Eggerthella lenta</i>	Имипенем [4], Рамопланин [2,3], Метронидазол [2,3,4], Клиндамицин [1,3,4], Бензилпенициллин [1], Доксициклин [1]
19	<i>Fusobacterium spp./Haemophilus spp.</i>	Fus: Имипенем [4], Клиндамицин [3,4], Метронидазол [3,4], Линезолид [3]/ Haem: Цефтриаксон [8], Цефотаксим [1,5]
20	<i>Lactobacillus spp.</i>	Имипенем [4,11], Ампициллин [2,3,4], Рамопланин [2,3], Бацитрацин [2], Ванкомицин [2,3], Клиндамицин [3,4]
21	<i>Peptostreptococcus anaerobius 18623</i>	Бензилпенициллин [1], Азитромицин [1], Клиндамицин [1,3,5], Рамопланин [3], Ампициллин [1,3], Тейкопланин [3]
22	<i>Peptostreptococcus anaerobius 17642</i>	Бензилпенициллин [1], Азитромицин [1], Клиндамицин [1,3,5], Рамопланин [3], Ампициллин [1,3], Тейкопланин [3]
23	<i>Prevotella spp.</i>	Имипенем [4], Ампициллин [2,3], Клиндамицин [3,4], Бацитрацин [2,3], Метронидазол [2,3,4], Бензилпенициллин [1]
24	<i>Propionibacterium spp.</i>	Имипенем [11], Пиперациллин/тазобактам [11], Ампициллин [3], Клиндамицин [3,11], Цефокситин [3]
25	<i>Propionibacterium acnes</i>	Бензилпенициллин [1], Клиндамицин [3], Ампициллин [3], Амикацин [1,2], Линезолид [1,2]
26	<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	Клиндамицин [3], Ампициллин [3]
27	<i>Propionibacterium jensenii</i>	Клиндамицин [3], Ампициллин [3], Амикацин [1,2], Триметаприм/Сульфаметоксазол [1]
28	<i>Ruminococcus spp.</i>	Ампициллин [2], Метронидазол [2], Рамопланин [2]
29	<i>Veillonella spp.</i>	Клиндамицин [3], Метронидазол [2,3], Линезолид [3], Ампициллин [2,3]
Актинобактерии		
30	<i>Actinomyces spp.</i>	Имипенем [11], Пиперациллин/тазобактам [11], Ампициллин [1,3], Клиндамицин [1,3], Рамопланин [3]
31	<i>Actinomyces viscosus</i>	Ампициллин [1,3], Клиндамицин [1,3]
32	<i>Corynebacterium spp.</i>	Далбаванцин [11], Имипенем [11], Ванкомицин [1,11], Азитромицин [1], Эритромицин [1]
33	<i>Nocardia spp.</i>	Амикацин [1], Триметаприм/сульфаметоксазол [1], Линезолид [1]
34	<i>Nocardia asteroides</i>	Амикацин [1,5], Триметаприм/сульфаметоксазол [1], Линезолид [1]
35	<i>Mycobacterium spp.</i>	Изоназид [1], Рифампицин [1], Пиразинамид [1]
36	<i>Pseudonocardia spp.</i>	Триметаприм/сульфаметоксазол [1], Линезолид [1], Амикацин [1]
37	<i>Rhodococcus spp.</i>	Азитромицин [1], Левофлоксацин [1], Ванкомицин [1]
38	<i>Streptomyces spp.</i>	Амикацин [1], Линезолид [1]
39	<i>Streptomyces farmamarensis</i>	Амикацин [1], Линезолид [1]
Энтеробактерии		
40	<i>Enterobacteriaceae spp. (E.coli и др.)</i>	Цефексим [1,8,5], Амоксициллин/клавуланат [8], Имипенем/циластатин [1], Полимексин В [1]
41	<i>Helicobacter pylori</i>	Амоксициллин [1,8], Кларитромицин [1,8], Метронидазол [1,8]
42	<i>Campylobacter mucosalis</i>	Азитромицин [1], Гентамицин [1], Эритромицин [1]
Грам-отрицательные палочки		
43	<i>Alcaligenes spp. / Klebsiella spp.</i>	Alc: Ципрофлоксацин/Ко-тримоксазол [13], Меропенем [13]/ Ki: Имипенем [1], Меропенем [1], Ципрофлоксацин [1]
44	<i>Kingella spp.</i>	Эритромицин [9], Хлорамфеникол [9], Гентамицин [9], Тетрациклин [9]
45	<i>Flavobacterium spp.</i>	Триметаприм/сульфаметоксазол [12], Клиндамицин [12], Рифампицин [12]
46	<i>Moraxella spp. / Acinetobacter spp.</i>	Mor: Тетрациклин [8], Амоксициллин [1,5], Азитромицин [1]/ Acin: Имипенем/циластатин [1], Ампициллин/сульбактам [1]
47	<i>Porphromonas spp.</i>	Имипенем [4], Ампициллин [2,3], Клиндамицин [3], Метронидазол [2,3,4], Бацитрацин [2], Цефокситин [3,4]
48	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Полимексин В [1], Левофлоксацин [8], Меропенем [1,5], Ципрофлоксацин [1,8,5]
49	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Триметаприм/сульфаметоксазол [1]
Грибы, дрожжи		
50	<i>Aspergillus spp.</i>	Флуконазол [1,10], Амфотерицин В [10], Итраконазол [1]
51	<i>Candida spp.</i>	Флуконазол [1,10], Амфотерицин В [10], Итраконазол [1]
52	Микр грибы, кампестерол	Вориконазол [1], Позаконазол [1], Амфотерицин В [1]
53	Микр грибы, ситостерол	Вориконазол [1], Позаконазол [1], Амфотерицин В [1]
Хламидии		
54	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Доксициклин [1,5], Азитромицин [1]
Маркеры вирусы		
55	<i>Herpes spp.</i>	Ацикловир [1,8], Валацикловир [1], Пенцикловир [1]
56	<i>Цитомегаловирус</i>	Ганцикловир [1]
57	<i>Эпштейн-Барр вирус</i>	Валацикловир [7]

ВНИМАНИЕ: Рекомендуется назначать вместе с антибиотиками ферменты, разрушающие биопленку (вобензим и другие).

Список литературы:

1. Антимикробная терапия по Джою Сэнфорду. М.: ГРАНАТ, 2013 – 640 с.
2. Anaerobe, August 2004, 10(4): 205-211.
3. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2003, 47(7): 2334-2338.
4. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2000, 44(9): 2389-2394.
5. Consilium Medicum. 2001, 01: 44-47.
6. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 1998, 32(5): 642-645.
7. Journal of Clinical Pharmacology. 2010, 50: 734-742.
8. Стратегия и тактика рационального применения антибактериальных средств в амбулаторной практике. М.: Издательство Престо, 2014 – 121 с.
9. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 2001, 47: 191-193.
10. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine. 2011, 183: 96-128.
11. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2003, 47(6): 1968-1971.
12. Clinical Infectious Diseases. 1996, 23: 550-555.
13. Journal of Clinical Microbiology. 2001, 39(11): 3942-3945.