

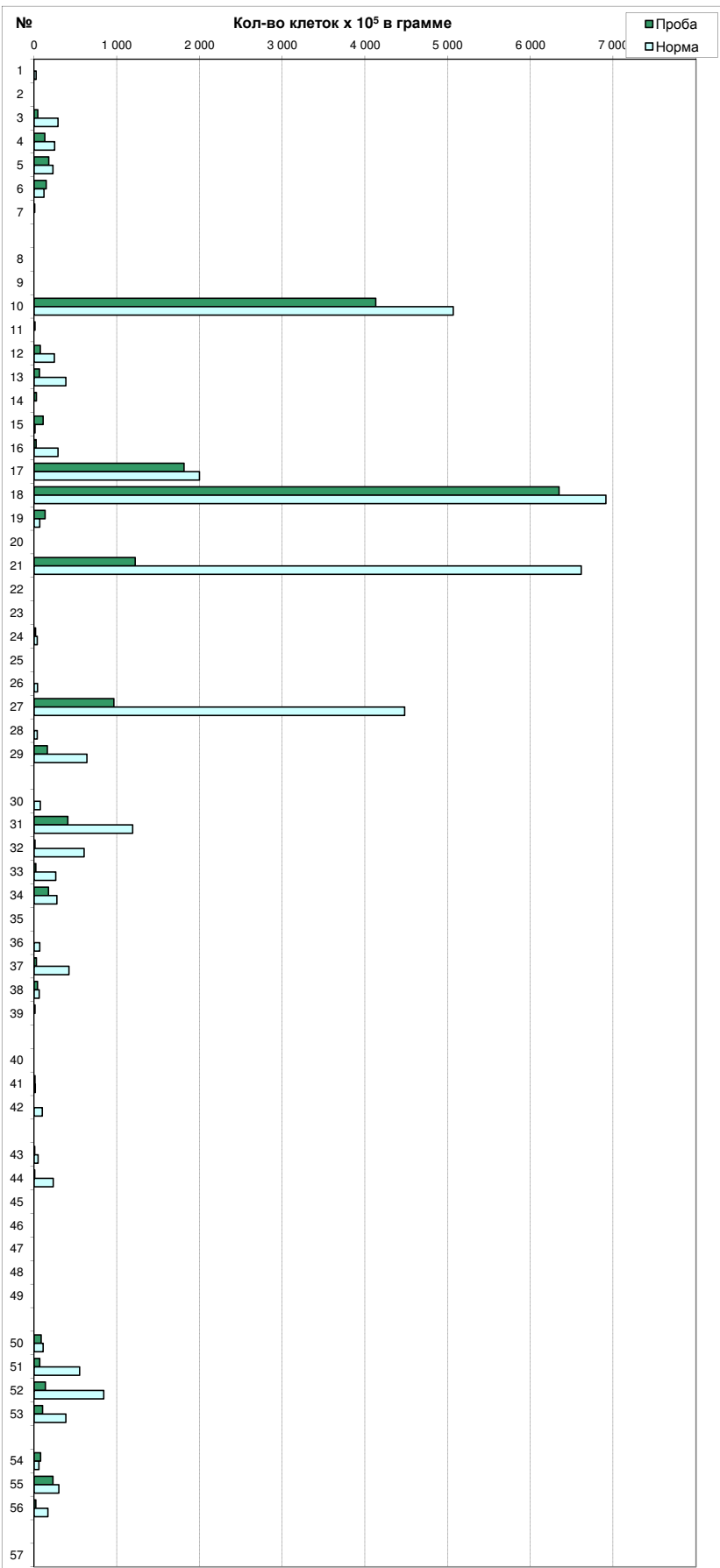
Международный аналитический центр

Результаты исследования состава микробных маркеров в _____ крови
методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии

Метод сертифицирован Росздравнадзором. Разрешение ФС 2010/038 от 24.02.2010

Ф.И.О. пациента Пациент И.О.

№	Микроорганизм	Проба	Норма
Кокки, бациллы		10⁵ клеток/грамм	
1	Bacillus cereus	0	23
2	Bacillus megaterium	0	0
3	Enterococcus spp.	46	290
4	Streptococcus spp.	129	249
5	Streptococcus mutans (анаэробные)	176	229
6	Staphylococcus aureus	146	120
7	Staphylococcus epidermidis	8	0
Анаэробы		10⁵ клеток/грамм	
8	Bacteroides hypermegas	0	0
9	Bacteroides fragilis	0	0
10	Bifidobacterium spp.	4 129	5 067
11	Blautia coccoides	10	0
12	Clostridium spp. (группа C. tetani)	76	245
13	Clostridium difficile	65	385
14	Cl. histolyticum/Str. pneumonia	27	0
15	Clostridium perfringens	111	12
16	Clostridium propionicum	24	288
17	Clostridium ramosum	1 813	2 000
18	Eubacterium spp.	6 345	6 912
19	Eggerthella lenta	133	68
20	Fusobacterium spp./Haemophilus spp.	0	0
21	Lactobacillus spp.	1 224	6 613
22	Peptostreptococcus anaerobius 18623	0	0
23	Peptostreptococcus anaerobius 17642	0	0
24	Prevotella spp.	17	38
25	Propionibacterium spp.	0	0
26	Propionibacterium acnes	0	42
27	Propionibacterium freudenreichii	965	4 480
28	Propionibacterium jensenii	0	38
29	Ruminococcus spp.	159	640
Актинобактерии		10⁵ клеток/грамм	
30	Actinomyces spp.	0	77
31	Actinomyces viscosus	408	1 190
32	Corynebacterium spp.	12	605
33	Nocardia spp.	20	262
34	Nocardia asteroides	173	274
35	Mycobacterium spp.	0	0
36	Pseudonocardia spp.	0	70
37	Rhodococcus spp.	29	423
38	Streptomyces spp.	41	62
39	Streptomyces farmamarensis	10	0
Энтеробактерии		10⁵ клеток/грамм	
40	Enterobacteriaceae spp. (E.coli и др.)	0	0
41	Helicobacter pylori	10	14
42	Campylobacter mucosalis	0	99
Грам-отрицательные палочки		10⁵ клеток/грамм	
43	Alcaligenes spp.	9	48
44	Kingella spp.	7	231
45	Flavobacterium spp.	0	0
46	Moraxella spp./Acinetobacter spp.	0	0
47	Porphyromonas spp.	0	0
48	Pseudomonas aeruginosa	0	0
49	Stenotrophomonas maltophilia	0	0
Грибы, дрожжи		10⁵ клеток/грамм	
50	Aspergillus spp.	86	110
51	Candida spp.	70	549
52	Микр грибы, кампестерол	135	842
53	Микр грибы, ситостерол	102	384
Вирусы		10⁵ клеток/грамм	
54	Herpes spp.	80	59
55	Цитомегаловирус	229	300
56	Эпштейна-Барр вирус	20	166
Хламидии		10⁵ клеток/грамм	
57	Chlamydia trachomatis	0	0
Сумма:		17 043	33 504



Плазмодоген (по 16a)	42.14	50.00	мкг/мл
Эндотоксин (сумма)	0.21	0.50	наномоль/мл

Международный аналитический центр

Результаты исследования состава микробных маркеров в _____ крови
 методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии

Метод сертифицирован Росздравнадзором. Разрешение ФС 2010/038 от 24.02.2010

Ф.И.О. пациента Пациент И.О.

Заключение по пробе:

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

Staphylococcus epidermidis	Streptomyces farmamarensis
Blautia coccoides	
Cl. histolyticum/Str. pneumonia	
Clostridium perfringens	

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

Lactobacillus spp.
Propionibacterium freudenreichii

Примечание:

Пример отчета о результатах анализа

Оператор:

Фамилия, И. О.	Быстрова О.В.	Дата:	15.06.16
Должность:	Научный сотрудник	Время:	3:30:59 PM
Телефон:	03.06.2016	E-mail:	bystrova@interlab.ru

Подпись: _____

Международный аналитический центр

Результаты исследования состава микробных маркеров в _____ крови
методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии

Метод сертифицирован Росздравнадзором. Разрешение ФС 2010/038 от 24.02.2010

Чувствительность к антибактериальным препаратам согласно литературным данным

ВНИМАНИЕ: Сведения носят информационный характер и не являются медицинской рекомендацией!

№	Микроорганизм	Антимикробные препараты, в скобках ссылка на источник (см. ниже)
Кокки, бациллы		
1	<i>Bacillus cereus</i>	Ванкомицин [1,6], Клиндамицин [1], Хлорамфеникол [6], Гентамицин [6], Ципрофлоксацин [6]
2	<i>Bacillus megaterium</i>	Ванкомицин [6], Ципрофлоксацин [6]
3	<i>Enterococcus</i> spp.	Ампициллин [1,14], Ванкомицин [1,14], Гентамицин [14]
4	<i>Streptococcus</i> spp.	Бензилпенициллин [1], Амоксициллин [8,14], Клиндамицин [1,14], Ванкомицин [1,14]
5	<i>Streptococcus mutans</i> (анаэробные)	Бензилпенициллин [1], Клиндамицин [1], Ванкомицин [1]
6	<i>Staphylococcus aureus</i>	Оксациллин [1,14], Ванкомицин [1,14], Амоксициллин/клавуланат [8,14], Триметаприм/сульфаметоксазол [1]
7	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Оксациллин [14], Ванкомицин [1,14], Бензилпенициллин [1], Амоксициллин [1,8]
Анаэробы		
8	<i>Bacteroides hypermegas</i>	Метронидазол [2,7]
9	<i>Bacteroides fragilis</i>	Метронидазол [2,7,14], Клиндамицин [14]
10	<i>Bifidobacterium</i> spp.	Рамопланин [2,7], Клиндамицин [7], Бацитрацин [2], Ампициллин [2,7]
11	<i>Blautia coxcooides</i>	Рамопланин [2], Ампициллин [2]
12	<i>Clostridium</i> spp. (группа <i>C. tetani</i>)	Метронидазол [1,4,7], Бензилпенициллин [1], Ампициллин [1,2,4,7], Рамопланин [2], Клиндамицин [7,14]
13	<i>Clostridium difficile</i>	Хлорамфеникол [1] (левомицетин/синтомицин), Метронидазол [1,4,7], Бензилпенициллин [1], Ампициллин [1,2,4,7]
14	<i>Cl. histolyticum</i> / <i>Str. pneumonia</i>	<i>S.hyst.</i> : Бензилпенициллин [1], Ампициллин [7], Рамопланин [7] / <i>S.pn.</i> : Амоксициллин [1,8], Левофлоксацин [8], Бензилпенициллин [1]
15	<i>Clostridium perfringens</i>	Бензилпенициллин [1], Клиндамицин [1], Ампициллин [2,7], Рамопланин [2], Тейкопланин [7]
16	<i>Clostridium propionicum</i>	Рамопланин [7], Ампициллин [7], Метронидазол [1,7]
17	<i>Clostridium ramosum</i>	Рамопланин [7], Тейкопланин [7], Амоксиклав [1,5], Метронидазол [1,5]
18	<i>Eubacterium</i> spp.	Клиндамицин [7], Рамопланин [7], Ампициллин [7]
19	<i>Eggerthella lenta</i>	Рамопланин [7], Ванкомицин [2], Бензилпенициллин [1], Клиндамицин [1,7], Доксциклин [1]
20	<i>Fusobacterium</i> spp./ <i>Haemophilus</i> spp.	<i>Fusobac.</i> : Клиндамицин [7], Линезолид [7], Метронидазол [7] / <i>Haem.</i> : Цефотаксим [1,14], Амоксициллин/клавуланат [1,8]
21	<i>Lactobacillus</i> spp.	Клиндамицин [7], Ампициллин [2,7], Рамопланин [2,7], Бацитрацин [2]
22	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> 18623	Бензилпенициллин [1], Азитромицин [1], Клиндамицин [1,7,14], Рамопланин [7], Ампициллин [1,7], Тейкопланин [7]
23	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> 17642	Бензилпенициллин [1], Азитромицин [1], Клиндамицин [1,7,14], Рамопланин [7], Ампициллин [1,7], Тейкопланин [7]
24	<i>Prevotella</i> spp.	Бензилпенициллин [1], Амоксициллин/клавуланат [1], Клиндамицин [7], Метронидазол [7]
25	<i>Propionibacterium</i> spp.	Клиндамицин [7], Ампициллин [7]
26	<i>Propionibacterium acnes</i>	Бензилпенициллин [1], Клиндамицин [7], Ампициллин [7], Амикацин [1,2], Линезолид [1,2]
27	<i>Propionibacterium freudenreichii</i>	Клиндамицин [7], Ампициллин [7]
28	<i>Propionibacterium jensenii</i>	Клиндамицин [7], Ампициллин [7], Амикацин [1,2], Триметаприм/Сульфаметоксазол [1]
29	<i>Ruminococcus</i> spp.	Ампициллин [2], Рамопланин [2], Метронидазол [2]
Актинобактерии		
30	<i>Actinomyces</i> spp.	Ампициллин [1,3], Клиндамицин [1,3], Рамопланин [7]
31	<i>Actinomyces viscosus</i>	Ампициллин [1,3], Клиндамицин [1,3]
32	<i>Corynebacterium</i> spp.	Ванкомицин [1], Азитромицин [1], Эритромицин [1]
33	<i>Nocardia</i> spp.	Триметаприм/сульфаметоксазол [1], Линезолид [1], Амикацин [1,14]
34	<i>Nocardia asteroides</i>	Триметаприм/сульфаметоксазол [1], Линезолид [1], Амикацин [1,14]
35	<i>Mycobacterium</i> spp.	Изониазид [1], Рифампицин [1], Пиразинамид [1]
36	<i>Pseudonocardia</i> spp.	Триметаприм/сульфаметоксазол [1], Линезолид [1], Амикацин [1,14]
37	<i>Rhodococcus</i> spp.	Азитромицин [1], Левофлоксацин [1], Ванкомицин [1]
38	<i>Streptomyces</i> spp.	Амикацин [1], Линезолид [1]
39	<i>Streptomyces farmamarensis</i>	Амикацин [1], Линезолид [1]
Энтеробактерии		
40	<i>Enterobacteriaceae</i> spp. (<i>E.coli</i> и др.)	Цефаксим [1,8,14], Амоксициллин/клавуланат [8], Имипенем/циластатин [1], Полимиксин В [1]
41	<i>Helicobacter pylori</i>	Кларитромицин [1,8], Метронидазол [1,8], Амоксициллин [1,8]
42	<i>Campylobacter mucosalis</i>	Азитромицин [1], Гентимицин [1], Эритромицин [1]
Грам-отрицательные палочки		
43	<i>Alcaligenes</i> spp.	Имипенем/циластатин [13], Колистин [13]
44	<i>Kingella</i> spp.	Эритромицин [9], Хлорамфеникол [9], Гентамицин [9], Тетрациклин [9]
45	<i>Flavobacterium</i> spp.	Ванкомицин [12], Рифампицин [12]
46	<i>Moraxella</i> spp./ <i>Acinetobacter</i> spp.	<i>Morax</i> : Амоксициллин/клавуланат [1,14], Азитромицин [1] / <i>Acinet</i> : Имипенем/циластатин [1], Ампициллин/сульбактам [1]
47	<i>Porphyromonas</i> spp.	Азитромицин [11], Доксциклин [11], Амоксиклав [11]
48	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Полимиксин В [1], Левофлоксацин [8], Меропенем [1,14], Ципрофлоксацин [1,8,14]
49	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Триметаприм/сульфаметоксазол [1]
Грибы, дрожжи		
50	<i>Aspergillus</i> spp.	Позаконазол [1], Итраконазол [10]
51	<i>Candida</i> spp.	Флуконазол [1,10,14], Итраконазол [1,14], Амфотерицин В [10], Итраконазол [10,14]
52	Микр грибы, кампестерол	Вориконазол [1], Позаконазол [1], Амфотерицин В [1]
53	Микр грибы, ситостерол	Вориконазол [1], Позаконазол [1], Амфотерицин В [1]
Вирусы		
54	<i>Herpes</i> spp.	Ацикловир [1,8,14], Валацикловир [1,14], Пенцикловир [1]
55	Цитомегаловирус	Ганцикловир [1]
56	Эпштейна-Барр вирус	Противовирусного лечения нет [1]
Хламидии		
57	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Доксциклин [1,14], Азитромицин [1,14]

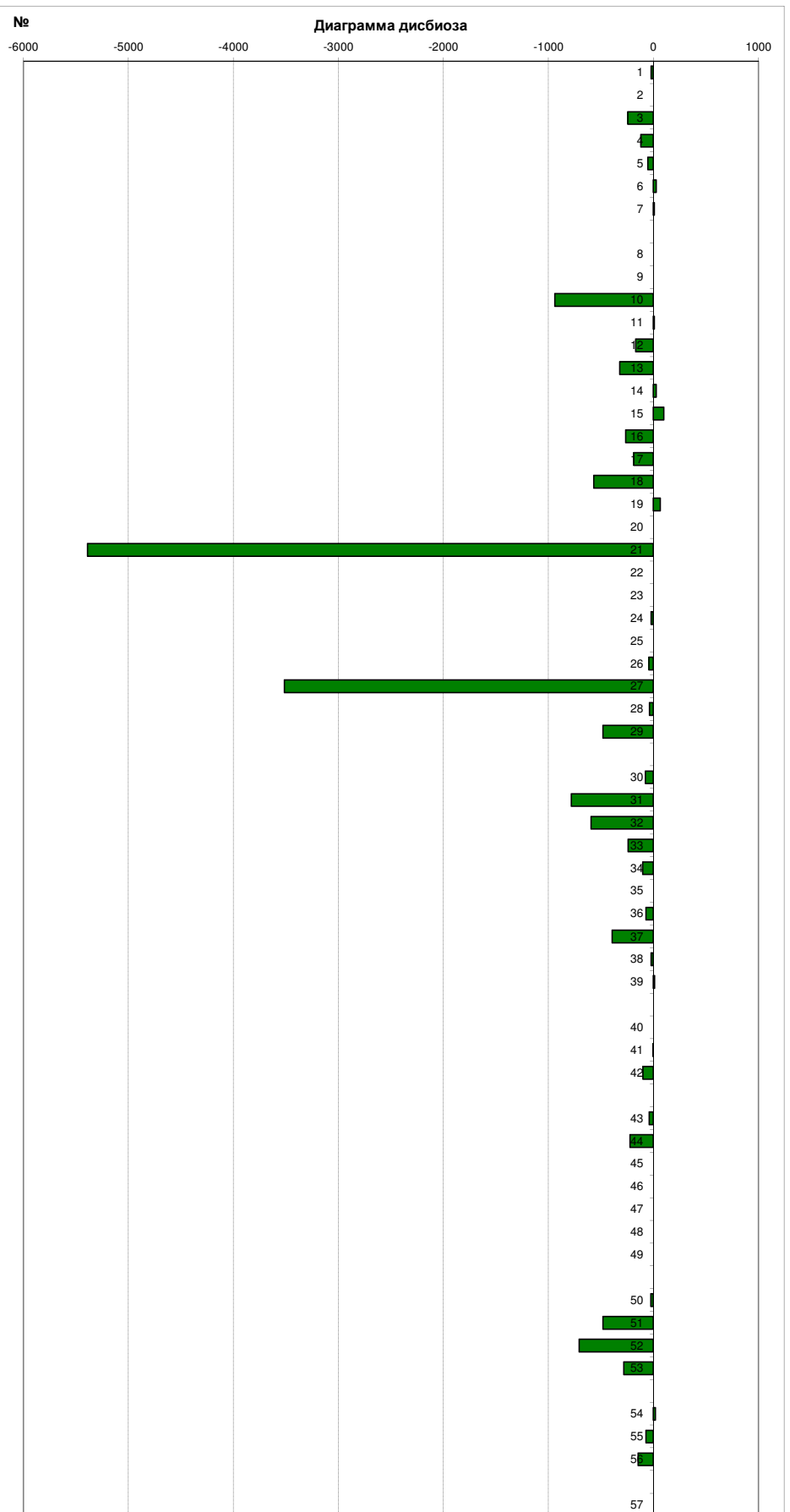
ВНИМАНИЕ: Рекомендуется назначать вместе с антибиотиками ферменты, разрушающие биопленку (вобензим и другие).

Список литературы:

1. Антимикробная терапия по Джену Сэнфорду. М.: ГРАНАТ, 2013 – 640 с.
2. Anaerobe, August 2004, 10(4): 205-211.
3. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, July 2003, 47(7): 2334–2338.
4. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 2009, 80(5): 827–831.
5. Journal of Clinical Microbiology, Dec. 1995, 33(12): 3209–3215.
6. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, May 1998, 32(5): 642–645.
7. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, July 2003, 47(7): 2334–2338.
8. Стратегия и тактика рационального применения антибиотиков 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. Medicina Oral Patologia Oral y Cirugia Bucal. Nov 2011, 16 (7): 1031-1035.
12. Clinical Infectious Diseases, 1998; 26: 1169–1176.
13. Journal of Clinical Microbiology, Nov. 2001, 39(11): 3942–3945.

Ф.И.О. пациента Пациент И.О.

№	Микроорганизм	Баланс
Кокки, бациллы 10^5 кл/г		
1	Bacillus cereus	-23
2	Bacillus megaterium	0
3	Enterococcus spp.	-244
4	Streptococcus spp.	-120
5	Streptococcus mutans (анаэробные)	-53
6	Staphylococcus aureus	26
7	Staphylococcus epidermidis	8
Анаэробы 10^5 кл/г		
8	Bacteroides hypermegas	0
9	Bacteroides fragilis	0
10	Bifidobacterium spp.	-938
11	Blautia coccoides	10
12	Clostridium spp. (группа C. tetani)	-169
13	Clostridium difficile	-320
14	Cl. histolyticum/Str. pneumonia	27
15	Clostridium perfringens	99
16	Clostridium propionicum	-264
17	Clostridium ramosum	-187
18	Eubacterium spp.	-567
19	Eggerthella lenta	65
20	Fusobacterium spp./Haemophilus spp.	0
21	Lactobacillus spp.	-5 389
22	Peptostreptococcus anaerobius 18623	0
23	Peptostreptococcus anaerobius 17642	0
24	Prevotella spp.	-21
25	Propionibacterium spp.	0
26	Propionibacterium acnes	-42
27	Propionibacterium freudenreichii	-3 515
28	Propionibacterium jensenii	-38
29	Ruminococcus spp.	-481
Актинобактерии 10^5 кл/г		
30	Actinomyces spp.	-77
31	Actinomyces viscosus	-782
32	Corynebacterium spp.	-593
33	Nocardia spp.	-242
34	Nocardia asteroides	-101
35	Mycobacterium spp.	0
36	Pseudonocardia spp.	-70
37	Rhodococcus spp.	-394
38	Streptomyces spp.	-21
39	Streptomyces farmamarensis	10
Энтеробактерии 10^5 кл/г		
40	Enterobacteriaceae spp. (E.coli и др.)	0
41	Helicobacter pylori	-4
42	Campylobacter mucosalis	-99
Грам-отрицательные палочки 10^5 кл/г		
43	Alcaligenes spp.	-39
44	Kingella spp.	-224
45	Flavobacterium spp.	0
46	Moraxella spp./Acinetobacter spp.	0
47	Porphyromonas spp.	0
48	Pseudomonas aeruginosa	0
49	Stenotrophomonas maltophilia	0
Грибы, дрожжи 10^5 кл/г		
50	Aspergillus spp.	-24
51	Candida spp.	-479
52	Микр грибы, кампестерол	-707
53	Микр грибы, ситостерол	-282
Вирусы 10^5 кл/г		
54	Herpes spp.	21
55	Цитомегаловирус	-71
56	Эпштейна-Барр вирус	-146
Хламидии 10^5 кл/г		
57	Chlamydia trachomatis	0
Сумма:		-16 461



Примечание: Вертикальная линия сетки с координатой "0" → норма. Отклонение в "+" сторону → избыточный рост микроорганизмов, в "-" сторону → дефицит микрофлоры.