Ф.И.О.: **ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА**
Дата рождения: 04.09.1946 (76 л.) Пол: М
Регистрация биоматериала: 13.03.2025
Биоматериал: Отделяемое ран;

Заявка
Заказчик:
Исполнитель: **ООО "ДНКОМ"**
Категория оплаты:
Фаза: (НЕ УКАЗАНА) (при 28-дн цикле)

Заключение во вложении

Показатель
Исследование выполнено

Дата выполнения исследования:

Исследование выполнил:

пример результата

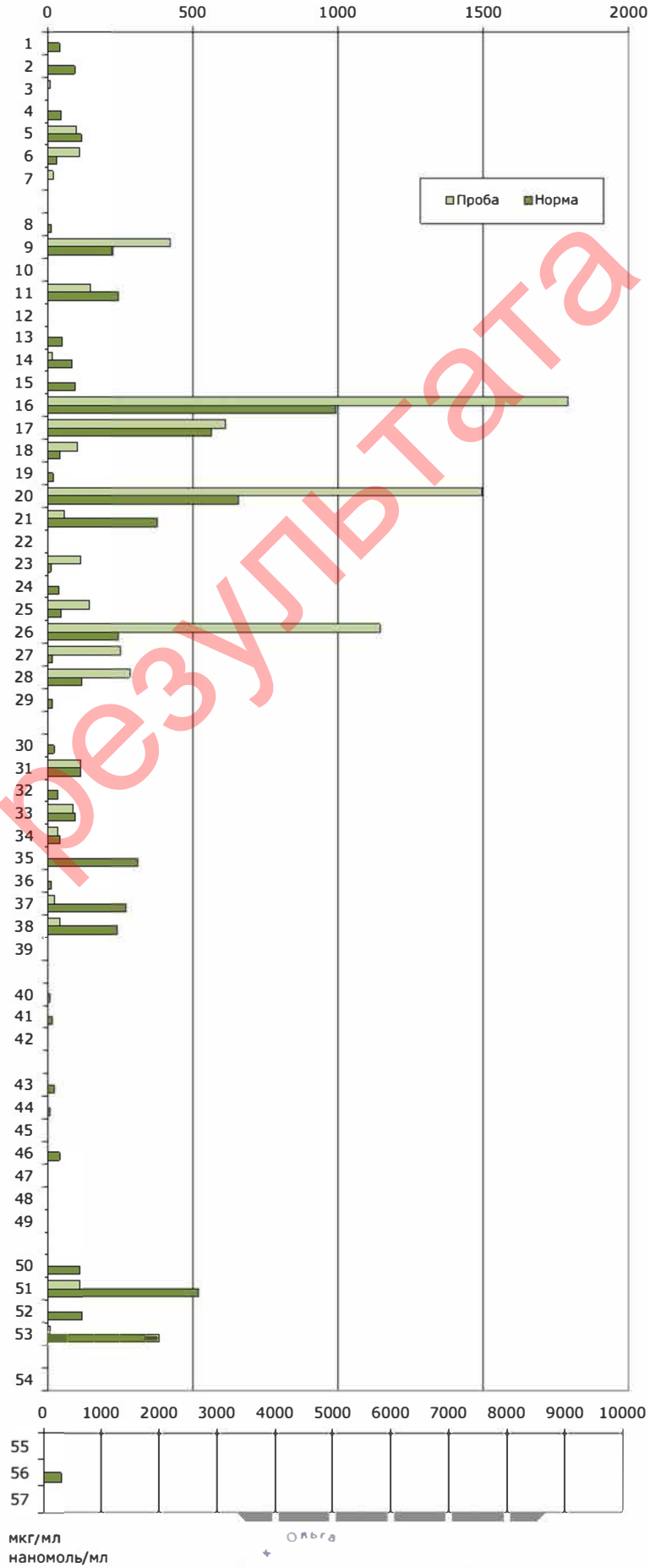
ЛАБОРАТОРИЯ ДНКОМ
Научный центр молекулярно-генетических исследований
+7 495 540-42-75 | dnkom.ru | info@dnkom.ru
Лицензия департамента здравоохранения г. Москвы № Л041-01137-77/00363245
г. Москва, 4-й Стрелецкий пр-д, 4к1 ИНН 7707768390 ОГРН 1127746047175

Анализ микробиоты методом масс-спектрометрии микробных маркеров в **раневом отделяемом**

Метод сертифицирован Росздравнадзором. Разрешение ФС 2010/038 от 24.02.2010.

Пример р. 76 лет

№	Микроорганизм, 10^5 клеток/грамм	Проба	Норма
	Кокки, бациллы		
1	Bacillus cereus	0	41
2	Bacillus megaterium	0	92
3	Enterococcus spp.	8	0
4	Streptococcus spp.	0	45
5	Streptococcus mutans (анаэробные)	98	114
6	Staphylococcus aureus	109	30
7	Staphylococcus epidermidis	18	0
	Анаэробы		
8	Bacteroides fragilis	0	10
9	Bifidobacterium spp.	424	225
10	Blautia coccoides	0	0
11	Clostridium spp. (группа C. tetani)	147	245
12	Clostridium difficile	0	0
13	Cl. hystolyticum/Str. pneumonia	0	50
14	Clostridium perfringens	14	84
15	Clostridium propionicum	0	94
16	Clostridium ramosum	1790	992
17	Eubacterium spp.	612	565
18	Eggerthella lenta	101	40
19	Fusobacterium spp./Haemophilus spp.	0	18
20	Lactobacillus spp.	1497	659
21	Peptostreptococcus anaerobius 18623	56	378
22	Peptostreptococcus anaerobius 17642	0	0
23	Prevotella spp.	111	10
24	Propionibacterium spp.	0	39
25	Propionibacterium acnes	142	44
26	Propionibacterium freudenreichii	1144	243
27	Propionibacterium jensenii	251	17
28	Ruminicoccus spp.	283	114
29	Veillonella spp.	0	16
	Актинобактерии		
30	Actinomyces spp.	0	21
31	Actinomyces viscosus	113	113
32	Corynebacterium spp.	0	35
33	Nocardia spp.	88	94
34	Nocardia asteroides	35	40
35	Mycobacterium spp.	0	309
36	Pseudonocardia spp.	0	12
37	Rhodococcus spp.	24	270
38	Streptomyces spp.	43	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.	0	24
44	Kingella spp.	0	6
45	Flavobacterium spp.	0	0
46	Moraxella spp./Acinetobacter spp.	0	40
47	Porphyromonas spp.	0	0
48	Pseudomonas aeruginosa	0	0
49	Stenotrophomonas maltophilia	0	0
	Грибы, дрожжи		
50	Aspergillus spp.	0	110
51	Candida spp.	109	520
52	Микр грибы, кампестерол	0	115
53	Микр грибы, ситостерол	8	384
	Хламидии		
54	Chlamydia trachomatis	0	0
	Сумма микроорганизмов:	**7225**	**6520**
	Маркеры вирусов	**усл. ед.**	
55	Herpes spp.	0	0
56	Цитомегаловирус	0	300
57	Эпштейна-Барр вирус	4	7
	Сумма маркеров вирусов:	**4**	**307**
	Плазмологен (по 16а)	2,74	50
	Эндотоксин (сумма)	0,86	0,5



Пример результата

Маркеры микроорганизмов, превышающих 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

ЛАБОРАТОРИЯ ДНКОМ
Научный центр молекулярно-генетических исследований
+7 495 540-42-75 | dnkom.ru | info@dnkom.ru
Лицензия департамента здравоохранения г. Москвы № Л041-01137-77/00363245
г. Москва, 4-й Стрелецкий пр-д, 4к1 ИНН 7707768390 ОГРН 1127746047175

Заключение по пробе:

Маркеры микроорганизмов, превышающих 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 цветом:**
Eggerthella lenta	
Enterococcus spp.	
Lactobacillus spp.	
Prevotella spp.	
Propionibacterium acnes	
Propionibacterium freudenreichii	
Propionibacterium jensenii	
Ruminicoccus spp.	
Staphylococcus aureus	
Staphylococcus epidermidis	

Пример результата

Примечание:

ЛАБОРАТОРИЯ ДНКОМ
Научный центр молекулярно-генетических исследований
+7 495 540-42-75 | dnkom.ru | info@dnkom.ru
Лицензия департамента здравоохранения г. Москвы № Л041-01137-77/00363245
г. Москва, 4-й Стрелецкий пр-д, 4к1 ИНН 7707768390 ОГРН 1127746047175

Чувствительность к антибактериальным препаратам согласно литературным данным

Сведения носят информационный характер и не являются медицинской рекомендацией!

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

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

Список литературы:

1. Антимикробная терапия по Джею 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 Chemotheraphy. 1998, 32(5): 642–645.
7. Journal of Clinical Pharmacology. 2010, 50: 734-742.
8. Стратегия и тактика рационального применения антибикробных средств в амбулаторной практике. М.: Издательство Престо, 2014 – 121 с.
9. Journal of Antimicrobial Chemotheraphy, 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.

Пример результата