

Ф.И.О.: ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА

Дата рождения: 31.07.1972 (52 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 13.03.2025

Биоматериал: Секрет предстательной железы;

Взятие биоматериала:

Заявка

Заказчик:

Исполнитель: ООО "ДНКМ"

Фаза: (НЕ УКАЗАНА) (при 28-дн цикле)

Заключение во вложении

Показатель
Исследование выполнено

Дата выполнения исследования:

Исследование выполнил:



ЛАБОРАТОРИЯ
ДНКМ

Научный центр
молекулярно-генетических
исследований

+7 495 540-42-75 | dnkom.ru | info@dnkom.ru

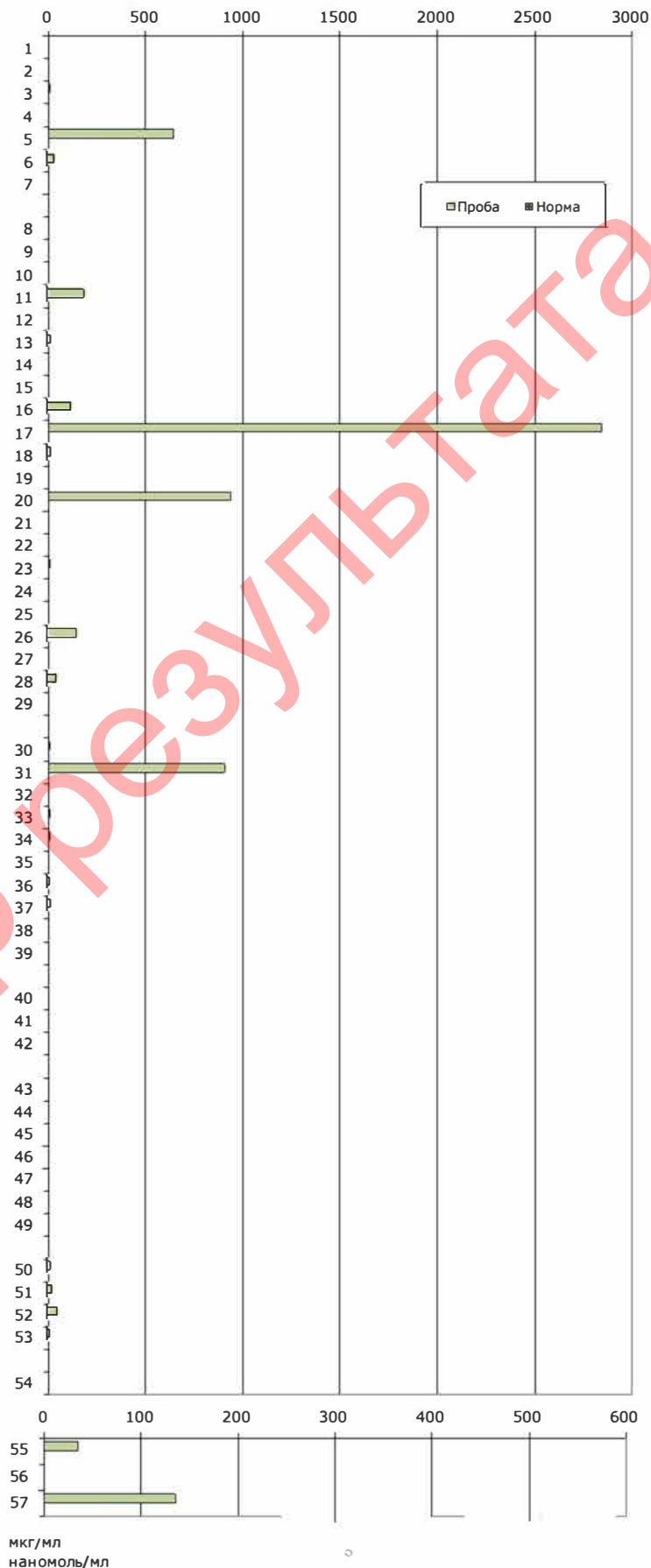
Лицензия департамента здравоохранения г. Москвы № ЛО41-01137-11/00363245
г. Москва, 4-й Стрелецкий пр-д, 4к1 ИНН 17707768390 ОГРН 1107746047175

Анализ микробиоты методом масс-спектрометрии микробных маркеров в **секрете простаты**.

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

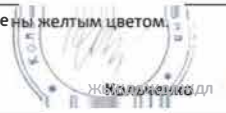
Пример Р. 52 года

№	Микроорганизм, 10 ⁵ клеток/грамм	Проба	Норма
Кокки, бациллы			
1	Bacillus cereus	0	
2	Bacillus megaterium	0	
3	Enterococcus spp.	9	
4	Streptococcus spp.	0	
5	Streptococcus mutans (анаэробные)	642	
6	Staphylococcus aureus	35	
7	Staphylococcus epidermidis	0	
Анаэробы			
8	Bacteroides fragilis	0	
9	Bifidobacterium spp.	0	
10	Blautia coccoides	0	
11	Clostridium spp. (группа C. tetani)	190	
12	Clostridium difficile	0	
13	Cl. histolyticum/Str. pneumonia	16	
14	Clostridium perfringens	3	
15	Clostridium propionicum	0	
16	Clostridium ramosum	121	
17	Eubacterium spp.	2843	
18	Eggerthella lenta	18	
19	Fusobacterium spp./Haemophilus spp.	0	
20	Lactobacillus spp.	939	
21	Peptostreptococcus anaerobius 18623	3	
22	Peptostreptococcus anaerobius 17642	0	
23	Prevotella spp.	4	
24	Propionibacterium spp.	0	
25	Propionibacterium acnes	0	
26	Propionibacterium freudenreichii	151	
27	Propionibacterium jensenii	0	
28	Ruminococcus spp.	44	
29	Veillonella spp.	0	
Актинобактерии			
30	Actinomyces spp.	4	
31	Actinomyces viscosus	907	
32	Corynebacterium spp.	0	
33	Nocardia spp.	7	
34	Nocardia asteroides	7	
35	Mycobacterium spp.	0	
36	Pseudonocardia spp.	10	
37	Rhodococcus spp.	20	
38	Streptomyces spp.	2	
39	Streptomyces farmamarensis	0	
Энтеробактерии			
40	Enterobacteriaceae spp. (E.coli и др.)	0	
41	Helicobacter pylori	0	
42	Campylobacter mucosalis	0	
Грам-отрицательные палочки			
43	Alcaligenes spp.	2	
44	Kingella spp.	0	
45	Flavobacterium spp.	0	
46	Moraxella spp./Acinetobacter spp.	0	
47	Porphyromonas spp.	0	
48	Pseudomonas aeruginosa	0	
49	Stenotrophomonas maltophilia	0	
Грибы, дрожжи			
50	Aspergillus spp.	16	
51	Candida spp.	22	
52	Микр. грибы, кампестерол	52	
53	Микр. грибы, ситостерол	13	
Хламидии			
54	Chlamydia trachomatis	0	
Сумма микроорганизмов:		6080	0
Маркеры вирусов		усл. ед.	
55	Herpes spp.	35	
56	Цитомегаловирус	0	
57	Эпштейна-Барр вирус	135	
Сумма маркеров вирусов:		170	0
Плазмодоген (по 16a)		4,65	50
Эндотоксин (сумма)		0,03	0,5



Маркеры микроорганизмов, превышающих уровень клинической значимости (100 000 клеток/грамм), выделены желтым цветом.

Результат одобрил





Заключение по пробе:

Маркеры микроорганизмов, превышающих уровень клинической
значимости (100 000 клеток/грамм), выделены желтым цветом:

Actinomyces spp.
Actinomyces viscosus
Alcaligenes spp.
Aspergillus spp.
Candida spp.
Cl. histolyticum/Str. pneumonia
Clostridium perfringens
Clostridium ramosum
Clostridium spp. (rpyrnn C. tetani)
Eggerthella lenta
Enterococcus spp.
Eubacterium spp.
Herpes spp.
Lactobacillus spp.
Nocardia spp.
Nocardia asteroides
Peptostreptococcus anaerobius 18623
Prevotella spp.
Propionibacterium freudenreichii
Pseudonocardia spp.
Rhodococcus spp.
Ruminococcus spp.
Staphylococcus aureus
Streptococcus mutans (анаэробные)
Streptomyces spp.
Микр грибы, кампестерол
Микр грибы, ситостерол
Эпштейна-Барр вирус

Примечание:

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	<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 (анаэробные)</i>	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], Пиперацillin/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 coecoides</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>Cl. histolyticum / Str. pneumonia</i>	Cl: Бензилпенициллин [1], Ампициллин [3], Рамопланин [3]/ Str: Амоксициллин [1,8], Левофлоксацин [8], Бензинпенициллин [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 propionium</i>	Рамопланин [3], Ампициллин [3], Метронидазол [1,3]
16	<i>Clostridium ramosum</i>	Ампициллин [2,3,4], Пиперацillin/тазобактам [4,11], Рамопланин [2,3], Метронидазол [2,1,3], Биссептол [1], Амоксиклав [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], Бензинпенициллин [1], Доксизиклин [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], Пиперацillin/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], Пиперацillin/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>	Изониазид [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>	Цефаксим [1,8,5], Амоксициллин/клавуланат [8], Имипенем/циластатин [1], Полимиксин 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]
Грамотрицательные палочки		
43	<i>Alcaligenes spp. / Klebsiella spp.</i>	AlC: Ципрофлоксацин/Ко-тримоксазол [13], Меропенем [13]/ Kl: 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], Амоксиклав [1,5], Азитромицин [1]/ Acin: Имипенем/циластатин [1], Ампициллин/сульбактам [1]
47	<i>Porphyromonas spp.</i>	Имипенем [4], Ампициллин [2,3], Клиндамицин [3], Метронидазол [2,3,4], Бацитрацин [2], Цефокситин [3,4]
48	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Полимиксин 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	Микро грибы, кампестерол	Вориконазол [1], Позаконазол [1], Амфотерицин В [1]
53	Микро грибы, ситостерол	Вориконазол [1], Позаконазол [1], Амфотерицин В [1]
Хламидии		
54	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Доксизиклин [1,5], Азитромицин [1]
Маркеры вирусы		
55	<i>Herpes spp.</i>	Ацикловир [1,8], Валацикловир [1], Пенцикловир [1]
56	Цитомегаловирус	Ганцикловир [1]
57	Эпштейн-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 Chemotherapy. 1998, 32(5): 642-645.
7. Journal of Clinical Pharmacology. 2010, 50: 734-742.
8. Стратегия и тактика рационального применения антимикробных 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.