

Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кровь (сыворотка); Кровь с фторидом натрия;

Заявка №: 3302153059

 Заказчик: "Полное наименование  
 юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"


**Биохимический анализ крови**

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Общий белок	75,0	г/л	66,0 - 83,0
Билирубин общий	20,0	мкмоль/л	5,0 - 21,0
Билирубин прямой	2,0	мкмоль/л	0,0 - 3,4
Креатинин	100	мкмоль/л	74 - 110
Мочевина	5,0	ммоль/л	2,8 - 7,2
Мочевая кислота	<b>200</b>	мкмоль/л	210 - 420
Холестерин общий	5,00	ммоль/л	3,50 - 6,20
Холестерин-ЛПНП	2,80	ммоль/л	< 3,00
Холестерин-ЛПВП	1,7	ммоль/л	> 1
Триглицериды	<b>3,00</b>	ммоль/л	0,00 - 1,70
Глюкоза	4,8	ммоль/л	4,1 - 5,9
Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	42,0	Ед/л	0,0 - 50,0
Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	32,0	Ед/л	< 50,0
Фосфатаза щелочная	80	Ед/л	30 - 120
Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	200	Ед/л	0 - 248
Сывороточное железо	<b>10</b>	мкмоль/л	12,5 - 32,2
Ферритин	200,00	нг/мл	20 - 250
Гомоцистеин	5	мкмоль/л	5 - 16
С-реактивный белок, высокочувствительный	0,20	мг/л	< 1,00
Билирубин непрямой	18,0	мкмоль/л	0,0 - 19,9
Липопротеин (а)	35,0	нмоль/л	0,0 - 75,0

**Примечание:** С-реактивный белок, высокочувствительный: Рекомендации по интерпретации результатов для оценки риска сердечно-сосудистых поражений: <1.0 мг/л – низкий риск, 1-3 мг/л - умеренный риск, >3.0 мг/л – повышенный риск развития сердечно-сосудистых заболеваний.

 Дата выполнения исследования: **06.03.2023 10:53** Результаты одобрил: **Кольченко О. Л.**


Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кровь с ЭДТА;

Заявка №: 3302153059

 Заказчик: "Полное наименование  
 юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"



### ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ

#### Эритроцитарные параметры

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Гемоглобин (Hb)	123,00	г/л	138,50 - 166,70
Эритроциты (RBC)	4,30	10 <sup>12</sup> /л	4,30 - 5,57
Гематокрит (HCT)	40,00	%	39,15 - 51,65
Средний объем эритроцита (MCV)	100,00	фл	81,30 - 100,12
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	27,00	пг	26,04 - 33,56
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)	325	г/л	314,5 - 347,4
Гетерогенность эритроцитов по объему (RDW)	12,00	%	11,22 - 15,56

#### Тромбоцитарные параметры

Тромбоциты (PLT)	250	10 <sup>9</sup> /л	165 - 396,2
Средний объем тромбоцитов (MPV)	11,00	фл	9,10 - 12,60

#### Лейкоцитарные параметры

Лейкоциты (WBC)	6,00	10 <sup>9</sup> /л	3,89 - 9,23
Нейтрофилы (NEU)	4,00	10 <sup>9</sup> /л	1,78 - 6,04
Эозинофилы (EOS)	0,50	10 <sup>9</sup> /л	0,04 - 0,58
Базофилы (BASO)	0,01	10 <sup>9</sup> /л	0,01 - 0,09
Моноциты (MON)	0,50	10 <sup>9</sup> /л	0,29 - 0,72
Лимфоциты (LYM)	1,50	10 <sup>9</sup> /л	1,39 - 3,15
Нейтрофилы (NEU)	55,00	%	40,80 - 70,39
Эозинофилы (EOS)	1,00	%	0,73 - 8,86
Базофилы (BASO)	1,00	%	0,20 - 1,50
Моноциты (MON)	4,10	%	4,17 - 11,37
Лимфоциты (LYM)	20,00	%	20,11 - 46,79

#### Скорость оседания эритроцитов

СОЭ (по Вестергрену)	10	мм/ч	2 - 15
----------------------	----	------	--------

Дата выполнения исследования: 06.03.2023 10:12 Результаты одобрил: Кольченко О. Л.



Ф.И.О.: **ПРИМЕР**

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кровь (сыворотка);


Заявка №: 3302153059

Заказчик: "Полное наименование  
юридического лица"

Исполнитель: **ООО "ДНКМ"**



### Витамины (ВЭЖХ-МС)

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
25-ОН-витамин D3 (ВЭЖХ-МС) (холекальциферол)	45	нг/мл	

Дата выполнения исследования: **06.03.2023 10:10** Результаты одобрил: **Кольченко О. Л.**



Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023


Биоматериал: Слюна;

Заявка №: 3302153059

 Заказчик: "Полное наименование  
 юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"


**Гормональные исследования (ВЭЖХ-МС)**

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Дегидроэпиандростерон	0,9	нг/мл	 0,9 1,74
Кортизол*	8,1	нг/мл	Утро (6-10 ч): 1,4 - 10,1 Полдень (10-14 ч): 1,4 - 10,1 Вечер (14-20 ч): 0,7 - 2,2 Ночь (20-24 ч): 0,7 - 2,2

Дата выполнения исследования: 06.03.2023 10:15 Результаты одобрил: Кольченко О. Л.





Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кровь (сыворотка);

Заявка №: 3302153059

Заказчик: "Полное наименование  
юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"



### Маркеры аутоиммунных заболеваний

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Антитела к тиреоглобулину, анти-ТГ	8,0	МЕ/мл	0,0 - 40,0
Антитела к тиреопероксидазе, анти-ТПО	5,00	МЕ/мл	0,00 - 9,00

Дата выполнения исследования: 06.03.2023 10:02 Результаты одобрил: Кольченко О. Л.



Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кровь (сыворотка);

Заявка №: 3302153059

 Заказчик: "Полное наименование  
юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"



### Онкомаркеры

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
ПСА общий*	2,100	нг/мл	< 4,000
ПСА свободный*	0,800	нг/мл	референсные значения не предоставляются, клинической интерпретации подлежит отношение ПСА свободный/ПСА общий
Индекс свободного ПСА	38,10	%	> 25,00

**Примечание:** \*Результат данного исследования не является критерием для постановки диагноза, используется для определения группы риска развития онкозаболеваний.

 Дата выполнения исследования: **06.03.2023 10:41** Результаты одобрил: **Кольченко О. Л.**


Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кровь (сыворотка);

Заявка №: 3302153059

Заказчик: "Полное наименование  
юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"



## Иммунологические исследования

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Антистрептолизин - О (АСЛО)	100,0	МЕ/мл	0,0 - 200,0

Дата выполнения исследования: 06.03.2023 09:55 Результаты одобрил: Кольченко О. Л.



Ф.И.О.: **ПРИМЕР**  
Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М  
Регистрация биоматериала: 03.02.2023  
Биоматериал: Кал;

Заявка №: 3302153059  
Заказчик: "Полное наименование  
юридического лица"  
Исполнитель: **ООО "ДНКМ"**



### КОПРОГРАММА

#### Макроскопическое исследование

Показатель	Результат	Реф. значения
Консистенция, форма	мягкий, оформленный	плотный, оформленный
Цвет	тёмно-коричневый	коричневый
Слизь	отсутствует	отсутствует

#### Химическое исследование

рН	6,2	6 - 8
Стеркобилин	присутствует	присутствует
Билирубин	отсутствует	отсутствует
Нейтральный жир	отсутствуют	отсутствуют
Жирные кислоты	мало	отсутствуют
Мыла	небольшое количество	небольшое количество
Крахмал внутриклеточный	отсутствует	отсутствует
Крахмал внеклеточный	отсутствует	отсутствует

#### Микроскопическое исследование

Мышечные волокна с исчерченностью	единичные	отсутствуют
Мышечные волокна без исчерченности	мало	единичные
Соединительная ткань	мало	отсутствует
Флора йодофильная	отсутствует	отсутствует
Растительная клетчатка непереваримая	единично	отсутствует
Растительная клетчатка переваримая	единично	отсутствует
Эритроциты	отсутствуют	отсутствуют
Лейкоциты	отсутствуют	отсутствуют
Яйца гельминтов	не обнаружены	не обнаружены
Простейшие	не обнаружены	не обнаружены
Споры гриба	не обнаружены	-
Мицелий гриба	не обнаружены	-

Дата выполнения исследования: **06.03.2023 10:04** Результаты одобрил: **Кольченко О. Л.**



Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Моча (разовая);

Заявка №: 3302153059

 Заказчик: "Полное наименование  
 юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"



### ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ

#### Физико-химические свойства мочи

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Цвет	соломенно-желтый		соломенно-желтый, желтый
Прозрачность	прозрачная		прозрачная
pH	6,1		5,0 - 7,5
Относительная плотность	1020		1 005 - 1 030
Белок	отрицательно	г/л	отрицательно
Глюкоза	отрицательно	ммоль/л	отрицательно
Кетоны	отрицательно	ммоль/л	отрицательно, следы
Билирубин	отрицательно	мкмоль/л	отрицательно
Уробилиноген	< 34,0	мкмоль/л	0,1 - 34,0
Реакция на кровь	отрицательно		отрицательно
Лейкоциты	отрицательно		отрицательно
Нитриты	отрицательно		отрицательно

#### Количественное исследование осадка мочи

Эритроциты	не обнаружено	кл/мкл	< 16,0
Лейкоциты (колич.)	не обнаружено	кл/мкл	< 27,5
Эпителий плоский	мало	кл/мкл	< 27,5
Эпителий переходный и почечный	не обнаружено	кл/мкл	< 4,0
Цилиндры (другие)	отрицательно	Ед/мкл	< 0,3
Цилиндры гиалиновые	не обнаружено	Ед/мкл	< 0,86
Соли	трипельфосфаты	Ед/мкл	< 13,6
Слизь	10,0	Ед/мкл	< 27,5
Бактерии	3,8	Ед/мкл	< 6,8
Дрожжеподобные грибы	2,0	Ед/мкл	< 11,0

Дата выполнения исследования: 06.03.2023 10:14 Результаты одобрил: Кольченко О. Л.



Ф.И.О.: **ПРИМЕР**

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кровь (сыворотка);

Заявка №: 3302153059

Заказчик: "Полное наименование  
юридического лица"

Исполнитель: **ООО "ДНКМ"**



### Гормональные исследования

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Тиреотропный гормон (ТТГ)	3,00	мМЕ/мл	0,4 - 4,00
Т3 свободный	3,50	пмоль/л	3,8 - 6,00
Т4 свободный	12,00	пмоль/л	11,5 - 22,7
Тестостерон	15	нмоль/л	> 12,1
Тестостерон свободный	10,00	пг/мл	9,10 - 32,20
Лютеинизирующий гормон (ЛГ)	5,00	мМЕ/мл	0,57 - 12,07
Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)	2,00	мМЕ/мл	0,95 - 11,95
Прولاктин	300,0	мМЕ/л	53 - 360
Глобулин, связывающий половые гормоны, SHBG	25,0	нмоль/л	18,3 - 54,1
Инсулин	5,0	мкМЕ/мл	2,7 - 10,4

Дата выполнения исследования: **06.03.2023 10:54** Результаты одобрил: **Кольченко О. Л.**



Ф.И.О.: ПРИМЕР

Дата рождения: 22.12.1999 (23 г.) Пол: М

Регистрация биоматериала: 03.02.2023

Биоматериал: Кал;

Заявка №: 3302153059

 Заказчик: "Полное наименование  
 юридического лица"

Исполнитель: ООО "ДНКМ"

Фаза: (НЕ УКАЗАНА) (при 28-дн цикле)



Показатель	Результат	Референсные нормы		
		До 1 года	От 1 до 60 лет	Свыше 60 лет
Parvimonas micra	не обнаружено			
Proteus vulgarius / Proteus mirabilis	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Salmonella spp	не обнаружено			
Klebsiella oxytoca	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Klebsiella pneumoniae	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Lactobacillus spp.	7*10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup>	10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup>	10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup>
Соотношение Bacteroides fragilis/Faecalibacterium prausnitzii	35	<100	<100	<100
Citrobacter spp.	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Enterobacter spp.	10 <sup>5</sup>	не более 10 <sup>8</sup>	не более 10 <sup>8</sup>	не более 10 <sup>8</sup>
Shigella spp.	не обнаружено			
Staphylococcus aureus	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Общее бактериальное число	9*10 <sup>11</sup>	10 <sup>11</sup> -10 <sup>13</sup>	10 <sup>11</sup> -10 <sup>13</sup>	10 <sup>11</sup> -10 <sup>13</sup>
Bifidobacterium spp.	9*10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>10</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>10</sup>
Candida spp.	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Clostridium difficile	не обнаружено	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Akkermansia muciniphila	не обнаружено	допустимо любое количество до 10 <sup>12</sup>	допустимо любое количество до 10 <sup>12</sup>	допустимо любое количество до 10 <sup>12</sup>
Bacteroides fragilis group	5*10 <sup>11</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>12</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>12</sup>	10 <sup>9</sup> -10 <sup>12</sup>
Bacteroides thetaiotaomicron	9*10 <sup>10</sup>	допустимо любое количество до 10 <sup>12</sup>	допустимо любое количество до 10 <sup>12</sup>	допустимо любое количество до 10 <sup>12</sup>
Escherichia coli enteropatogenic	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Faecalibacterium prausnitzii	3*10 <sup>11</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>	10 <sup>8</sup> -10 <sup>11</sup>
Fusobacterium nucleatum	не обнаружено			
Clostridium perfringens	10 <sup>3</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>	не более 10 <sup>4</sup>
Enterococcus spp.	не обнаружено	не более 10 <sup>8</sup>	не более 10 <sup>8</sup>	не более 10 <sup>8</sup>
Escherichia coli	3*10 <sup>7</sup>	10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup>	10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup>	10 <sup>7</sup> -10 <sup>8</sup>

Дата выполнения исследования: **06.03.2023**  
**10:09**

Результаты одобрил: **Кольченко О. Л.**

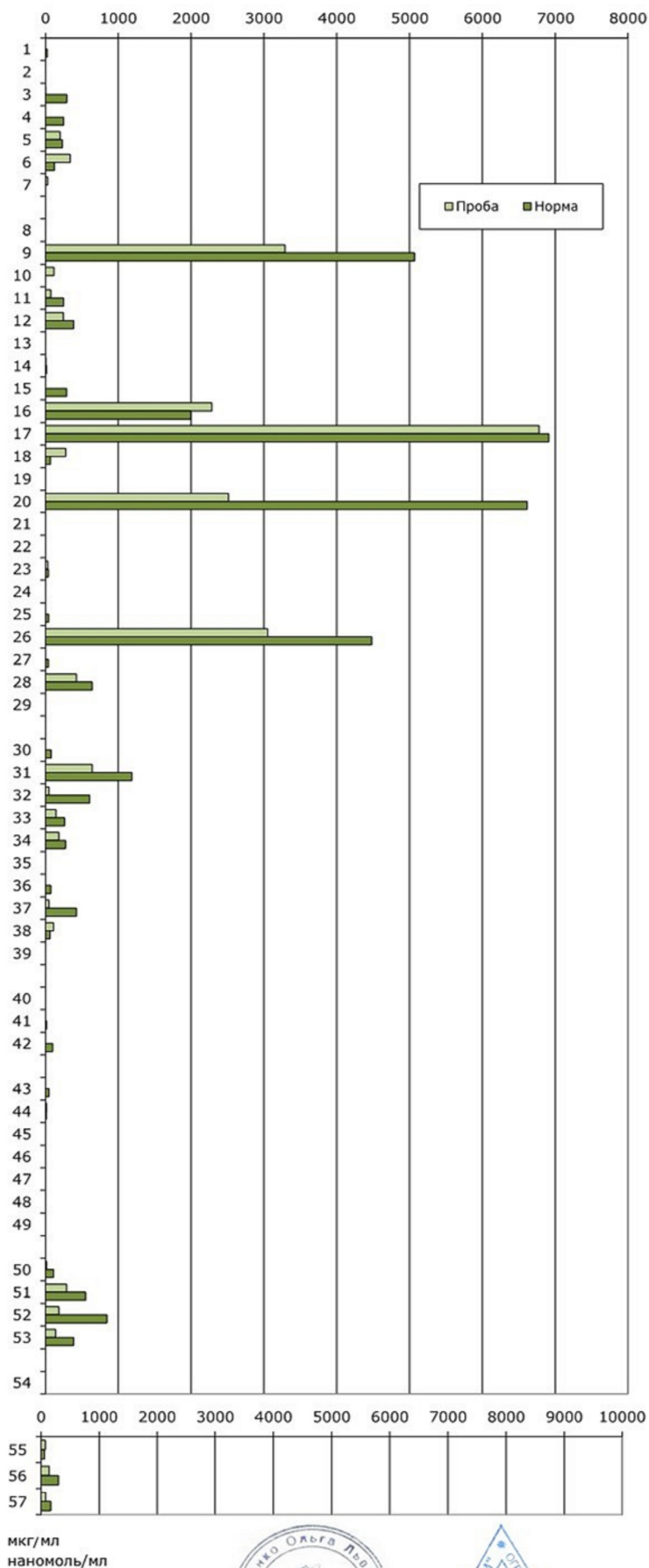






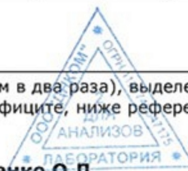
Анализ микробиоты методом масс-спектрометрии микробных маркеров в **КРОВИ**  
Метод сертифицирован Росздравнадзором. Разрешение ФС 2010/038 от 24.02.2010.

№	Микроорганизм, 10 <sup>5</sup> клеток/грамм	Проба	Норма
<b>Кокки, бациллы</b>			
1	Bacillus cereus	0	23
2	Bacillus megaterium	0	0
3	Enterococcus spp.	4	290
4	Streptococcus spp.	0	249
5	Streptococcus mutans (анаэробные)	199	229
6	Staphylococcus aureus	338	120
7	Staphylococcus epidermidis	27	0
<b>Анаэробы</b>			
8	Bacteroides fragilis	0	0
9	Bifidobacterium spp.	3291	5067
10	Blautia coccoides	114	0
11	Clostridium spp. (группа C. tetani)	72	245
12	Clostridium difficile	243	385
13	Cl. histolyticum/Str. pneumonia	0	0
14	Clostridium perfringens	7	12
15	Clostridium propionicum	0	288
16	Clostridium ramosum	2288	2000
17	Eubacterium spp.	6777	6912
18	Eggerthella lenta	275	68
19	Fusobacterium spp./Haemophilus spp.	0	0
20	Lactobacillus spp.	2516	6613
21	Peptostreptococcus anaerobius 18623	0	0
22	Peptostreptococcus anaerobius 17642	0	0
23	Prevotella spp.	32	38
24	Propionibacterium spp.	0	0
25	Propionibacterium acnes	0	42
26	Propionibacterium freudenreichii	3053	4480
27	Propionibacterium jensenii	0	38
28	Ruminococcus spp.	424	640
29	Veillonella spp.	0	0
<b>Актинобактерии</b>			
30	Actinomyces spp.	0	77
31	Actinomyces viscosus	640	1190
32	Corynebacterium spp.	47	605
33	Nocardia spp.	145	262
34	Nocardia asteroides	182	274
35	Mycobacterium spp.	0	0
36	Pseudonocardia spp.	0	70
37	Rhodococcus spp.	50	423
38	Streptomyces spp.	109	62
39	Streptomyces farmamarensis	0	0
<b>Энтеробактерии</b>			
40	Enterobacteriaceae spp. (E.coli и др.)	0	0
41	Helicobacter pylori	0	14
42	Campylobacter mucosalis	0	99
<b>Грам-отрицательные палочки</b>			
43	Alcaligenes spp.	0	48
44	Kingella spp.	11	10
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
<b>Грибы, дрожжи</b>			
50	Aspergillus spp.	15	110
51	Candida spp.	288	549
52	Микр грибы, кампестерол	182	842
53	Микр грибы, ситостерол	137	384
<b>Хламидии</b>			
54	Chlamydia trachomatis	0	0
<b>Сумма микроорганизмов:</b>		<b>21464</b>	<b>32758</b>
<b>Маркеры вирусов</b>		<b>усл. ед.</b>	
55	Herpes spp.	74	59
56	Цитомегаловирус	140	300
57	Эпштейна-Барр вирус	78	166
<b>Сумма маркеров вирусов:</b>		<b>292</b>	<b>525</b>
Плазмодоген (по 16а)		43,57	50
Эндотоксин (сумма)		0,25	0,5



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

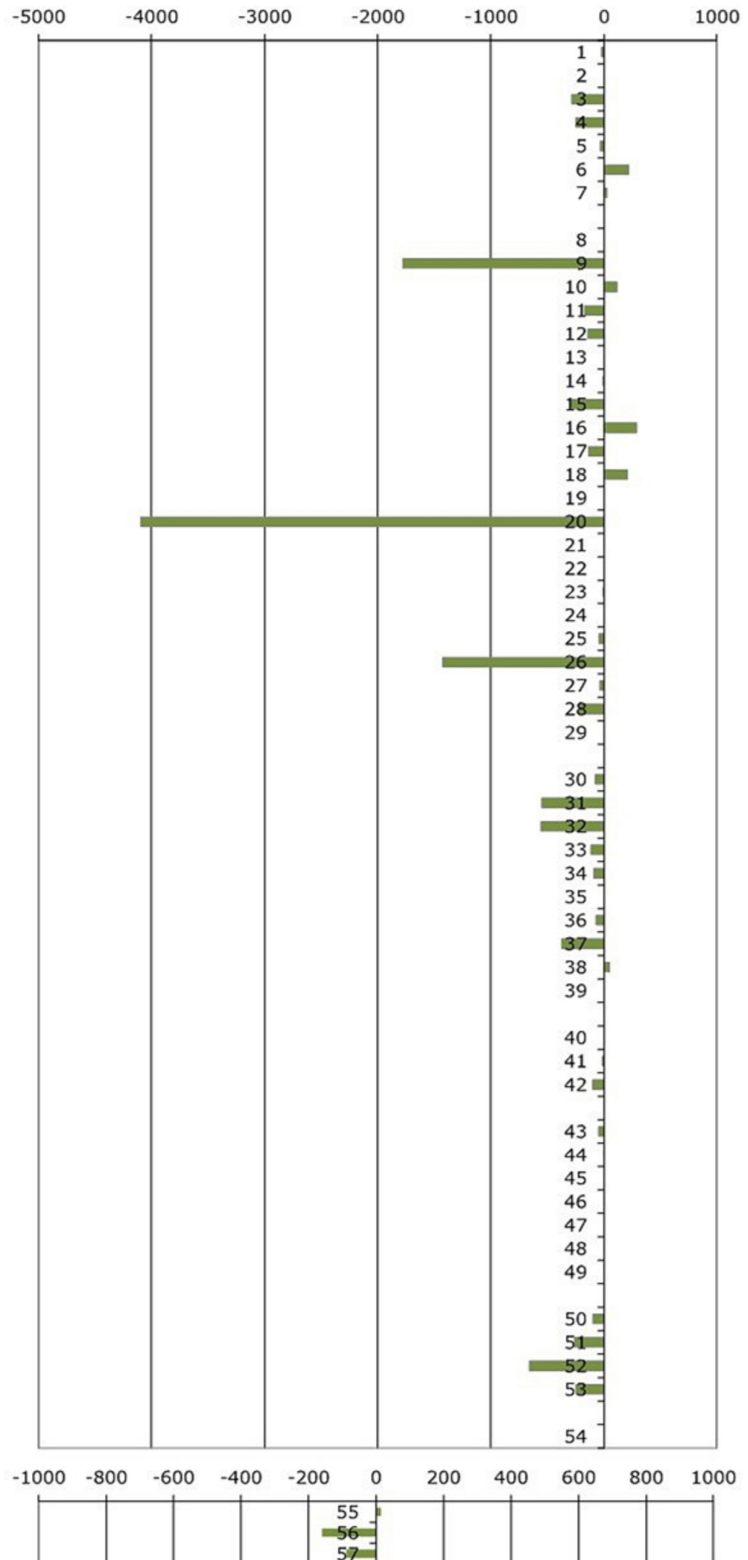


Кольченко О.Л.



## Диаграмма дисбиоза

№	Микроорганизм	Баланс
<b>Кокки, бациллы</b> $10^5$ кл/г		
1	Bacillus cereus	-23
2	Bacillus megaterium	0
3	Enterococcus spp.	-286
4	Streptococcus spp.	-249
5	Streptococcus mutans (анаэробные)	-30
6	Staphylococcus aureus	218
7	Staphylococcus epidermidis	27
<b>Анаэробы</b> $10^5$ кл/г		
8	Bacteroides fragilis	0
9	Bifidobacterium spp.	-1776
10	Blautia coccoides	114
11	Clostridium spp. (группа C. tetani)	-173
12	Clostridium difficile	-142
13	Cl. histolyticum/ Str. pneumonia	0
14	Clostridium perfringens	-5
15	Clostridium propionicum	-288
16	Clostridium ramosum	288
17	Eubacterium spp.	-135
18	Eggerthella lenta	207
19	Fusobacterium spp./ Haemophilus spp.	0
20	Lactobacillus spp.	-4097
21	Peptostreptococcus anaerobius 18623	0
22	Peptostreptococcus anaerobius 17642	0
23	Prevotella spp.	-6
24	Propionibacterium spp.	0
25	Propionibacterium acnes	-42
26	Propionibacterium freudenreichii	-1427
27	Propionibacterium jensenii	-38
28	Ruminococcus spp.	-216
29	Veillonella spp.	0
<b>Актинобактерии</b> $10^5$ кл/г		
30	Actinomyces spp.	-77
31	Actinomyces viscosus	-550
32	Corynebacterium spp.	-558
33	Nocardia spp.	-117
34	Nocardia asteroides	-92
35	Mycobacterium spp.	0
36	Pseudonocardia spp.	-70
37	Rhodococcus spp.	-373
38	Streptomyces spp.	47
39	Streptomyces farmamarensis	0
<b>Энтеробактерии</b> $10^5$ кл/г		
40	Enterobacteriaceae spp. (E.coli и др.)	0
41	Helicobacter pylori	-14
42	Campylobacter mucosalis	-99
<b>Грам-отрицательные палочки</b> $10^5$ кл/г		
43	Alcaligenes spp.	-48
44	Kingella spp.	1
45	Flavobacterium spp.	0
46	Moraxella spp./Acinetobacter spp.	0
47	Porphyromonas spp.	0
48	Pseudomonas aeruginosa	0
49	Stenotrophomonas maltophilia	0
<b>Грибы, дрожжи</b> $10^5$ кл/г		
50	Aspergillus spp.	-95
51	Candida spp.	-261
52	Микр грибы, кампестерол	-660
53	Микр грибы, ситостерол	-247
<b>Хламидии</b> $10^5$ кл/г		
54	Chlamydia trachomatis	0
<b>Общий баланс микроорганизмов: -11294</b>		
<b>Вирусы</b> усл. ед.		
55	Herpes spp.	15
56	Цитомегаловирус	-160
57	Эпштейна-Барр вирус	-88
<b>Общий баланс маркеров вирусов: -233</b>		



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:**

- Blautia coccoides
- Eggerthella lenta
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus epidermidis

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

- Lactobacillus spp.

**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)
<b>Кокки, бациллы</b>		
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]
<b>Анаэробы</b>		
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 coxcooides</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>	<b>Cl:</b> Бензилпенициллин [1], Ампициллин [3], Рамопланин [3] <b>Str:</b> 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], 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], Бензилпенициллин [1], Доксциклин [1]
19	<i>Fusobacterium spp./Haemophilus spp.</i>	<b>Fus:</b> Имипенем [4], Клиндамицин [3,4], Метронидазол [3,4], Линезолид [3] <b>Haem:</b> 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]
<b>Актинобактерии</b>		
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]
<b>Энтеробактерии</b>		
40	<i>Enterobacteriaceae spp. (E. coli и др.)</i>	Цефиксим [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], Гентимидин [1], Эритромицин [1]
<b>Грам-отрицательные палочки</b>		
43	<i>Alcaligenes spp. / Klebsiella spp.</i>	<b>AlC:</b> Ципрофлоксацин/Ко-тримоксазол [13], Меропенем [13] <b>Kl:</b> Имипенем [1], Меропенем [1], Ципрофлоксацин [1]
44	<i>Kinella 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>	<b>Mor:</b> Тетрациклин [8], Амоксиклав [1,5], Азитромицин [1] <b>Acin:</b> 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]
<b>Грибы, дрожжи</b>		
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]
<b>Хламидии</b>		
54	<i>Chlamydia trachomatis</i>	Доксциклин [1,5], Азитромицин [1]
<b>Маркеры вирусы</b>		
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 Джену 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 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. 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.