



## **ЛОВЦЕВИЧ С.М.**

**К.М.Н.,  
доктор биологической  
медицины,  
член Международного  
общества натуральной  
медицины,  
врач терапевт –  
натуропрактик.**

***Схемы восстановления микробиоты  
тонкого кишечника***



**ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ**



# Микробиота

- **Микро...** (от греч. *mikros* - маленький) первая часть составных слов, обозначающая: очень маленький
- **БИОТА** (от греч. *bioté* – жизнь) — сложившаяся совокупность живых организмов, объединенных общей территорией, вне зависимости от наличия или отсутствия экологических связей

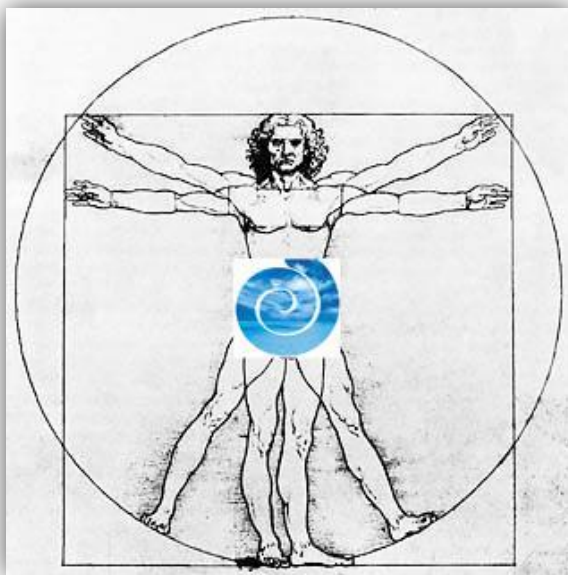
между ними.

# ЗНАЧЕНИЕ МИКРОБИОТЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

**Пищеварение**  
(участие в усвоении  
нутриентов, синтез  
витаминов и БАВ)

**Метаболизм**  
(белковый, жировой,  
углеводный обмен и т.д.)

**Детоксикация**  
(выведение токсинов,  
канцерогенов,  
аллергенов)



**Психозмоциональное  
состояние и интеллект**

**Морфокинетическое  
действие** (питание  
кишечного эпителия,  
влияние на моторику ЖКТ)

**Защита от патогенов**  
(иммуномодуляция,  
антимикробные в-ва,  
конкуренция)

Качество жизни

Продолжительность жизни (И.И.Мечников)



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ

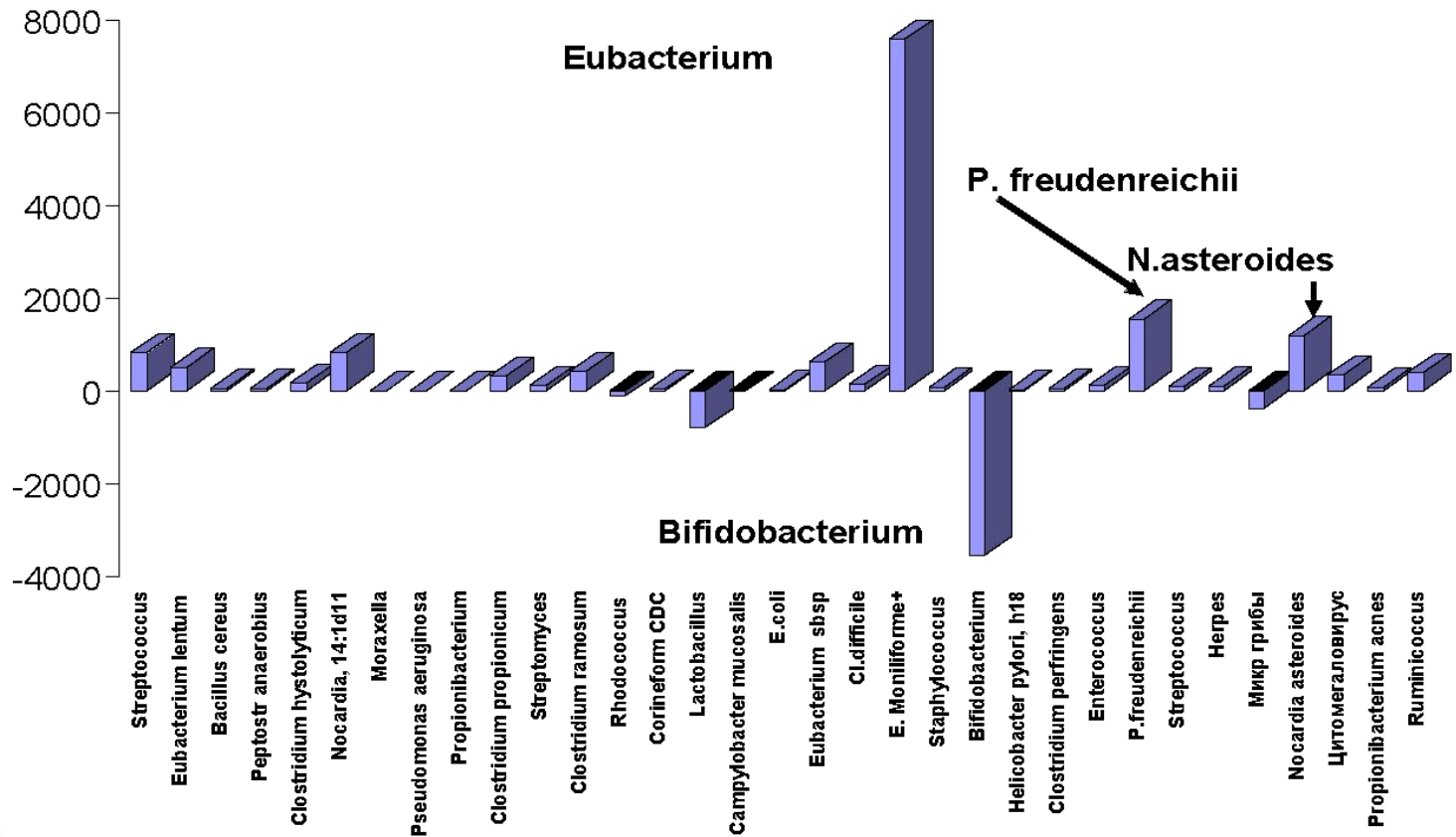
**vitamax** 

# Микроорганизмы путешествуют по всему организму человека

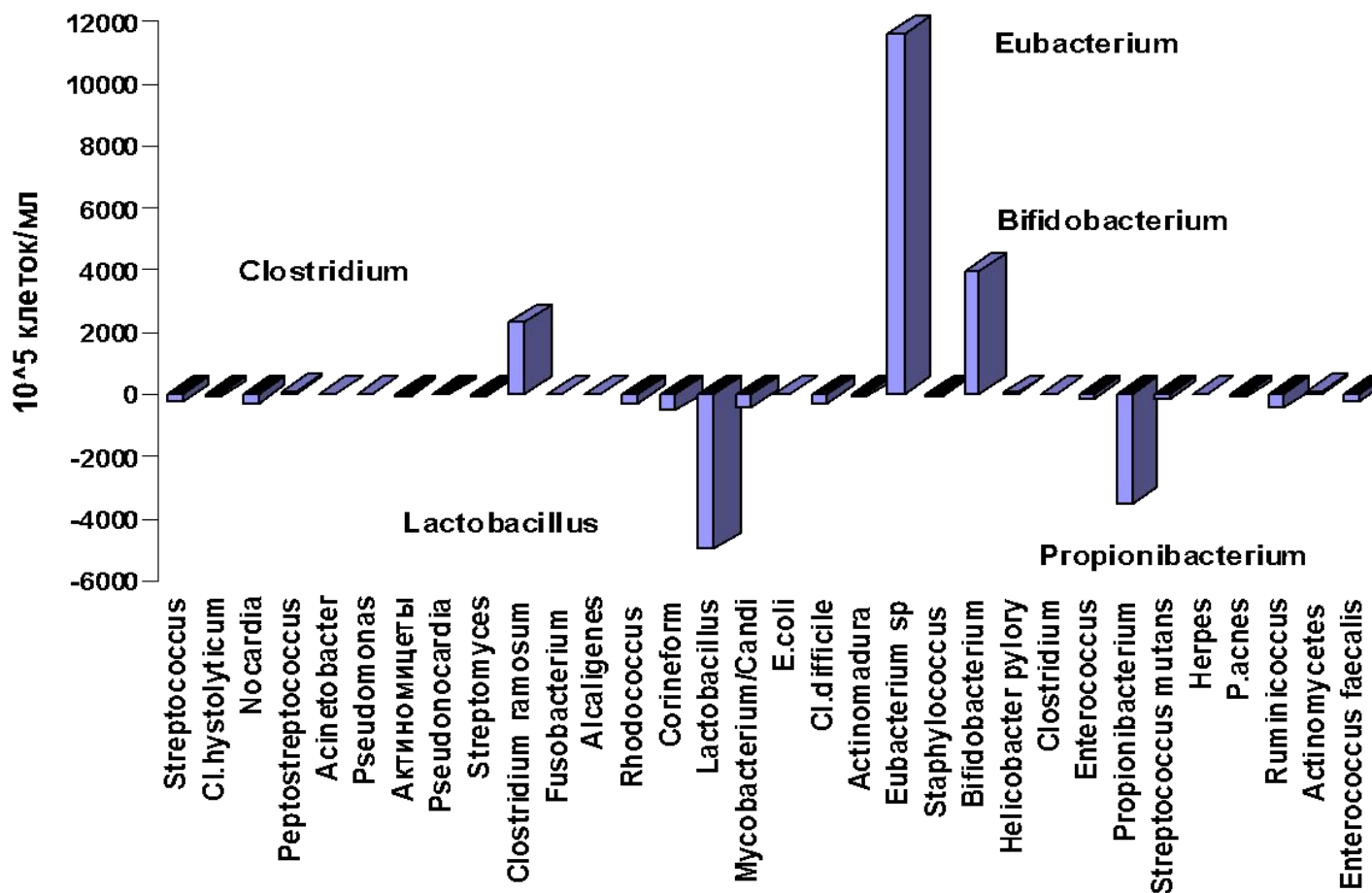
- «Транслокация» – феномен известный с конца XIX века. Впервые транслокация микрофлоры из кишечника описана **Дюрвандирингом** в 1881 году.
- R.Berg определял транслокацию, как прохождение жизнеспособных бактерий и их токсинов из ЖКТ через слизистую оболочку в разные участки организма.



# При атопическом дерматите в кишечнике регулярно обнаруживается дефицит бифидобактерий при избыточном росте видов Eubacterium, Propinibacterium freudenreichii, нокардий и других микроорганизмов



# Выявленные особенности микрофлоры при псориазе

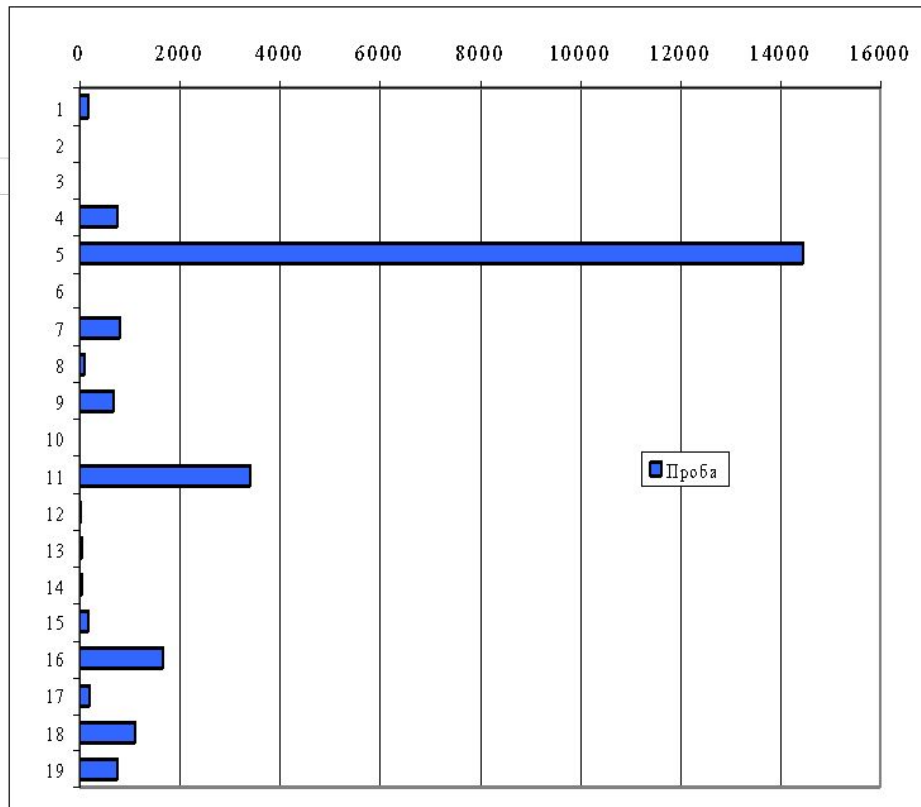


# Инфицирование бронхов при астме кластридиями группы *Clostridium ramosum*

Результаты исследования состава микробных маркеров в мокроте методом газовой хроматографии - масс-спектрометрии.

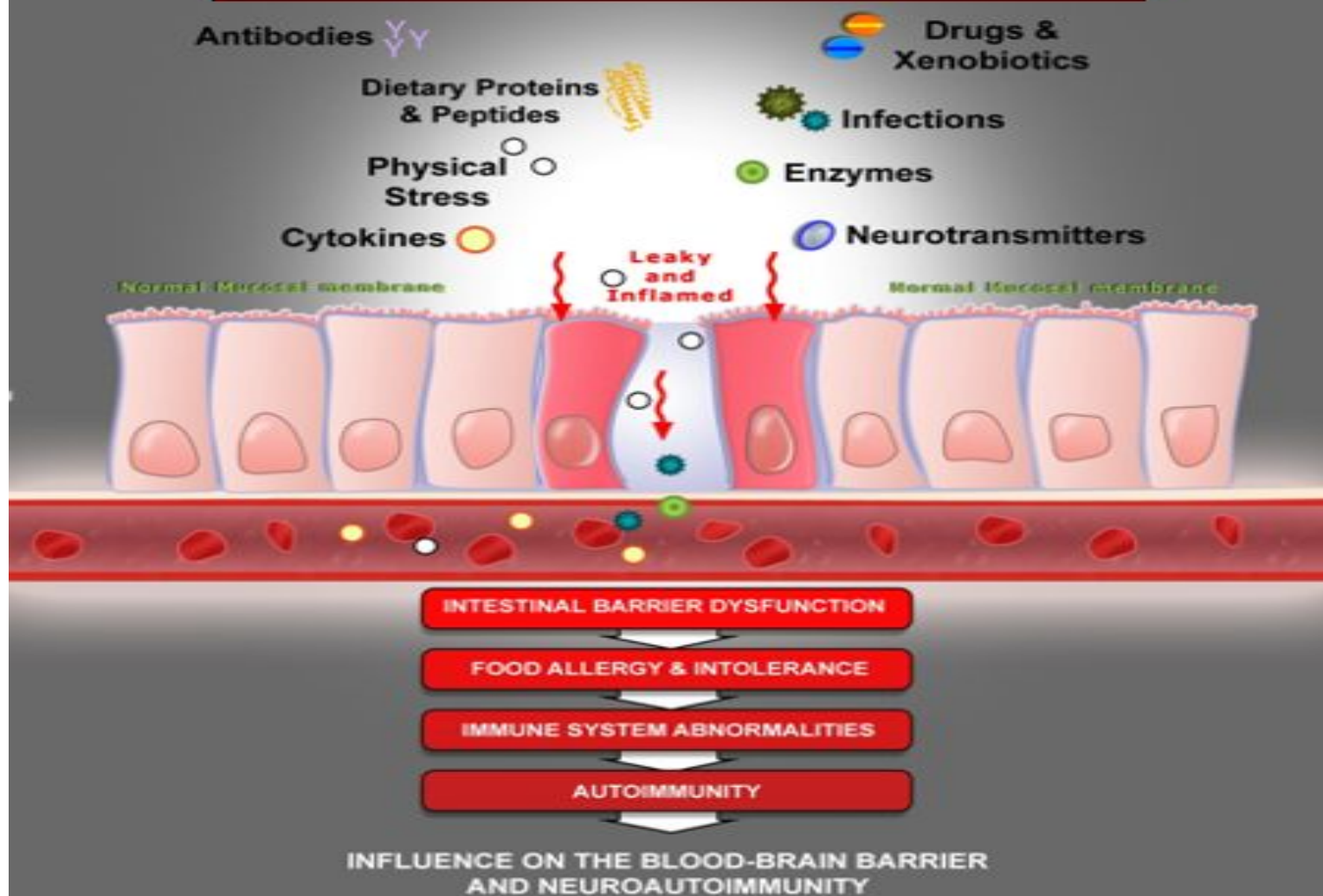
Проба MF-6108      Бронхиальная астма

№	Микроорганизм	кл/мл $\times 10^5$
2	<i>Eubacterium lentum</i> (группа A)	166
8	<i>Moraxella</i>	5
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2
17	<i>Streptomyces</i>	753
18	<i>Clostridium ramosum</i>	14479
19	<i>Fusobacterium/Haemophilus</i>	6
26	Corineform CDC-group XX	787
27	<i>Lactobacillus</i>	100
29	<i>Mycobacterium/Candida</i>	669
30	<i>E.coli</i>	0
35	<i>Eubacterium moniliforme, E.nc</i>	3410
36	<i>Bacteroides fragilis</i>	10
37	<i>Staphylococcus</i>	62
40	<i>Clostridium perfringens</i>	42
41	<i>Enterococcus</i>	176
43	<i>Propionibacterium freudenreic</i>	1652
44	<i>Streptococcus mutans</i>	225
51	<i>Ruminococcus</i>	1106
55	<i>Actinomyces viscosus</i>	754





# Синдром «протекающей кишки»



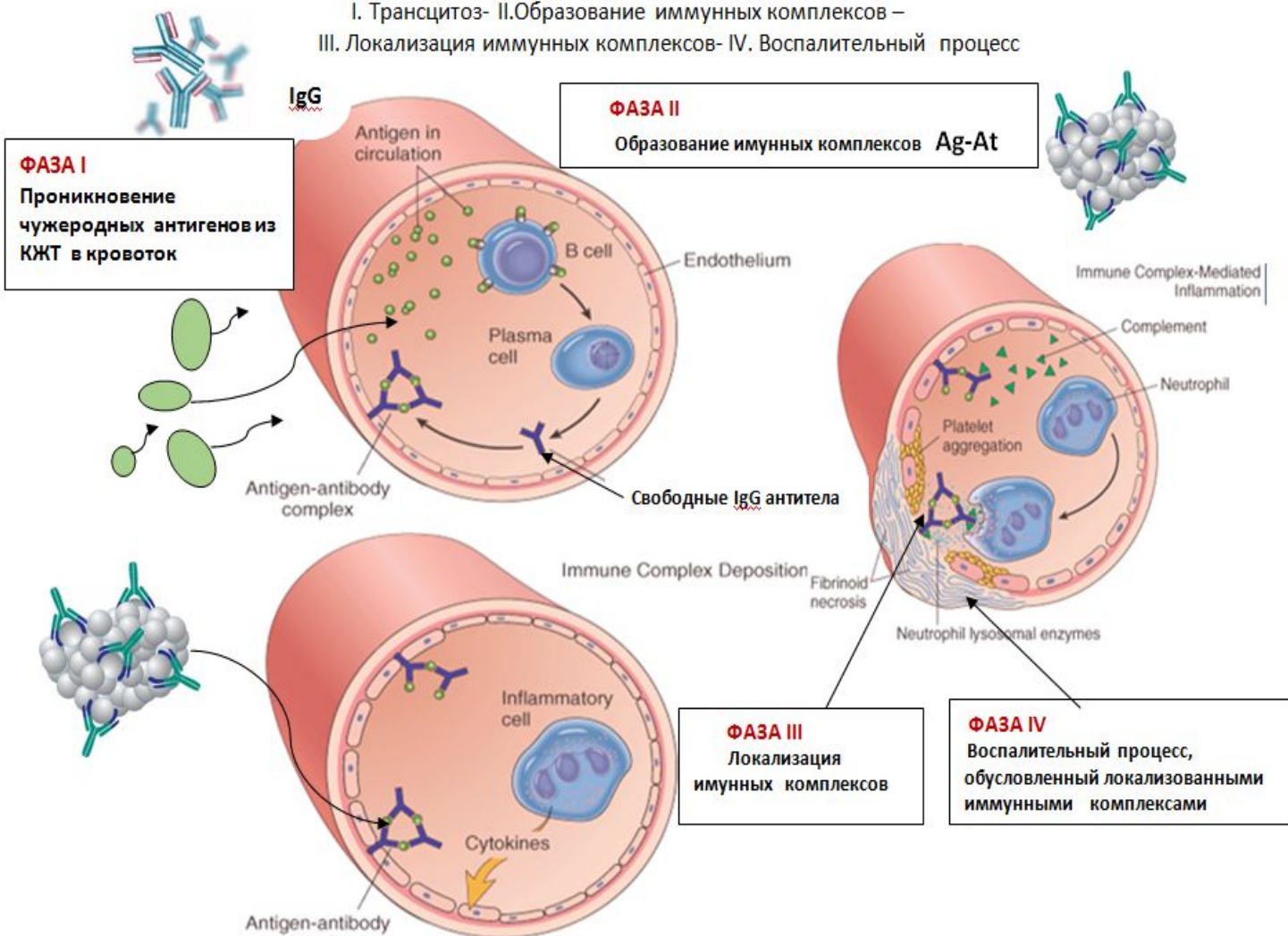
ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ





## ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТИП III

I. Трансцитоз- II.Образование иммунных комплексов –  
III. Локализация иммунных комплексов- IV. Воспалительный процесс



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ

**vitamax**

# АЛГОРИТМ ПРОГРАММЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ



Программа основана на использовании фундаментальных научных открытий в области влияния натуральных биологических веществ на состояния микробиоты



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ

**vitamax** 

# ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАЛСЯ МЕТОД МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ МИКРОБНЫХ МАРКЕРОВ

- Качественно количественный тест определяющий метаболиты в крови.
- Пятнадцать лет исследований.
- 2010 году разрешен ФС 2010/038 от 24.02.2010 года, как новая медицинская технология.
- Определяет: род и вид состава ассоциации микроорганизмов.



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ





# Результаты восстановления микробиоты

Лаборатория микробной хроматографии					Результаты исследования биологического материала методом хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров Микробиом человека					
№	Сорт/тип	Микроорганизм	Проба <sub>5</sub>	Норма - средний показатель	Допустимый интервал отклонения в %	Встречаем	Биотоп "Тонкая кишка"			%
							AK4467 Васильева М.В.			
Резидентные м.о. Определяются > 50% случаев							Полные лет:	0	Дата выполнения:	25.05.2017
1		<i>Streptococcus spp</i>	0	138	152	81				
2		<i>Ruminococcus</i>	502	460	264	100				
3	Ан	<i>Streptococcus mutans</i> (анаэробн)	411	182	103	100				
4		<i>Staphylococcus</i>	403	464	175	100				
5		<i>Lactococcus</i>	185	563	498	99				
6		Corineform CDC-group XX	37	79	56	99				
7	Ан	<i>Eubacterium</i>	5241	210	229	100				
8	Ан	<i>Eubacterium/Cl. Coccoides</i>	4140	5743	3438	100				
9	Ан	<i>Eggerthella lenta</i>	326	273	221	100				
10	Ан	<i>Clostridium ramosum</i>	3266	1721	1033	97				
11	Ан	<i>Clostridium propionicum</i>	0	49	83	47				
12	Ан	<i>Clostridium perfringens</i>	306	110	147	99				
13	Ан	<i>Clostridium coccooides</i>	237	76	100	93				
14	Ан	<i>Clostridium difficile</i>	860	553	364	99				
15	Ан	<i>Clostridium tetani</i>	332	438	290	100				
16	Ан	<i>Propionibacterium freundenrihii/Cl. Subt</i>	861	1848	1147	100				
17	Ан	<i>Propionibacterium jensenii</i>	0	50	69	54				
18	Ан	<i>Propionibacterium acnes</i>	0	22	34	55				
19	Ан	<i>Prevotella</i>	132	28	16	100				
20	Ан	<i>Fusobacterium/Haemophilus</i>	0	5	4	81				
21		<i>Lactobacillus</i>	2976	2043	1030	97				
22		<i>Bifidobacterium</i>	2804	3203	2052	91				
23		<i>Actinomyces</i>	40	14	16	71				
24		<i>Actinomyces viscosus</i>	751	670	259	97				
25		<i>Pseudonocardia</i>	38	17	24	66				
26		<i>Streptomyces</i>	0	90	101	67				
27		<i>Rhodococcus</i>	145	72	62	100				
28		<i>Nocardia asteroides</i>	1062	1063	872	100				
29		<i>Klebsiella</i>	78	60	40	86				
30		<i>Helicobacter pylori</i>	135 s	3 s	6 s	82				
31		<i>Staphylococcus epidermidis</i>	122	72	44	91				
Транзиторные м.о. Определяются < 50% случаев										
32		<i>Bacillus cereus</i>	82	2	8	15				
33		<i>Clostridium histolyticum</i>	56	11	32	17				
34	Ан	<i>Bacteroides fragilis</i>	0	6	41	7				
35		<i>Prevotella ruminicola</i>	0	11	85	9				
36		<i>Propionibacterium spp</i>	0	0	0	0				
37	Ан	<i>Peptostreptococcus anaerobius 17642</i>	0	0	1	2				
38	Ан	<i>Peptostreptococcus anaerobius 18623</i>	0	54	312	11				
39	сем.	Enterobacteriaceae (E.coli и np)	0	0	0	1				
40		<i>Enterococcus</i>	0	7	34	17				
41		<i>Streptomyces farmamarensis</i>	0	0	0	1				
42		<i>Kingella spp.</i>	0	0	0	1				
Микроскопические грибы										
43		<i>Candida</i>	618	493	324	100				
44		<i>Aspergillus spp</i>	571	188	125	100				
45		<i>Micromyces spp</i> (кампестерол)	2723	795	554	99				
46		<i>Micromyces spp</i> (ситостерол)	3536	857	517	99				
Вирусы**										
47		<i>Herpes simplex</i>	9162	800	498	100				
48		Эпштейн-Барр	19417	260	391	53				
49		Цитомегаловирус	1076	384	695	41				
В норме не встречаются										
50		<i>Mycobacterium spp</i>	0	0	0	0				
51		<i>Chlamidia trachomatis</i>	0	0	0	0				
52		<i>Bacillus megaterium</i>	0	0	0	0				
53		<i>Bacteroides hypermegas</i>	0	0	1	4				
54		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	1	1				
55		<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0	0	0				
56		<i>Campylobacter mucosalis</i>	0	1	8	2				
57		<i>Porphyromonas</i>	0	0	1	1				
58		<i>Flavobacterium</i>	0	0	1	2				

Исполнитель  
Лаборатория микробной хроматографии  
Оператор: Жемчугова  
Телефон: (812)9264858  
Эл. почта: lab@medbasis.com  
Сайт: medbasis.com

Соотношения результатов по сгруппированным м.о.			
Микроорганизмы	нагрузка	норма	% от ОБН
Резидентные м.о.	25210	20320	62,8
Транзиторные	138	91	0,3
В норме нет	0	0	0,0
Из них анаэробы	14820	9011	35,3
Общая бактериальная нагрузка (ОБН)	40268	29422	
Микр грибы	7448	2332	
Вирусы	29655	1444	

Плазмодоген (по 16S) #ДЕЛ/01 50 мкг/мл  
Эндотоксин (сумма) #ДЕЛ/01 0,3 наномоль/мл

Лаборатория микробной хроматографии					Результаты исследования биологического материала методом хромато-масс-спектрометрии микробных маркеров Микробиом					
№	Сорт/тип	Микроорганизм	Проба <sub>5</sub>	Норма - средний показатель	Допустимый интервал отклонения в %	Встречаем	Биото			%
							AK7561			
Резидентные м.о. Определяются > 50% случаев							Полные лет:			
1		<i>Streptococcus spp</i>	172	138	152	81				
2		<i>Ruminococcus</i>	376	460	264	100				
3	Ан	<i>Streptococcus mutans</i> (анаэробн)	181	182	103	100				
4		<i>Staphylococcus</i>	464	464	175	100				
5		<i>Lactococcus</i>	82	563	498	99				
6		Corineform CDC-group XX	79	79	56	99				
7	Ан	<i>Eubacterium</i>	0	210	229	100				
8	Ан	<i>Eubacterium/Cl. Coccoides</i>	5743	5743	3438	100				
9	Ан	<i>Eggerthella lenta</i>	133	273	221	100				
10	Ан	<i>Clostridium ramosum</i>	1721	1721	1033	97				
11	Ан	<i>Clostridium propionicum</i>	0	49	83	47				
12	Ан	<i>Clostridium perfringens</i>	19	110	147	99				
13	Ан	<i>Clostridium coccooides</i>	64	76	100	93				
14	Ан	<i>Clostridium difficile</i>	247	553	364	99				
15	Ан	<i>Clostridium tetani</i>	1502	438	290	100				
16	Ан	<i>Propionibacterium freundenrihii/Cl. Subt</i>	1848	1848	1147	100				
17	Ан	<i>Propionibacterium jensenii</i>	0	50	69	54				
18	Ан	<i>Propionibacterium acnes</i>	0	22	34	55				
19	Ан	<i>Prevotella</i>	42	28	16	100				
20	Ан	<i>Fusobacterium/Haemophilus</i>	2	5	4	81				
21		<i>Lactobacillus</i>	1245	2043	1030	97				
22		<i>Bifidobacterium</i>	3203	3203	2052	91				
23		<i>Actinomyces</i>	0	14	16	71				
24		<i>Actinomyces viscosus</i>	509	670	259	97				
25		<i>Pseudonocardia</i>	1	17	24	66				
26		<i>Streptomyces</i>	0	90	101	67				
27		<i>Rhodococcus</i>	53	72	62	100				
28		<i>Nocardia asteroides</i>	426	1063	872	100				
29		<i>Klebsiella</i>	24	60	40	86				
30		<i>Helicobacter pylori</i>	3 s	3 s	6 s	82				
31		<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	72	44	91				
Транзиторные м.о. Определяются < 50% случаев										
32		<i>Bacillus cereus</i>	0	2	8	15				
33		<i>Clostridium histolyticum</i>	0	11	32	17				
34	Ан	<i>Bacteroides fragilis</i>	0	6	41	7				
35		<i>Prevotella ruminicola</i>	0	11	85	9				
36		<i>Propionibacterium spp</i>	0	0	0	0				
37	Ан	<i>Peptostreptococcus anaerobius 17642</i>	0	0	1	2				
38	Ан	<i>Peptostreptococcus anaerobius 18623</i>	0	54	312	11				
39	сем.	Enterobacteriaceae (E.coli и np)	0	0	0	1				
40		<i>Enterococcus</i>	0	7	34	17				
41		<i>Streptomyces farmamarensis</i>	0	0	0	1				
42		<i>Kingella spp.</i>	0	0	0	1				
Микроскопические грибы										
43		<i>Candida</i>	197	493	324	100				
44		<i>Aspergillus spp</i>	97	188	125	100				
45		<i>Micromyces spp</i> (кампестерол)	1002	795	554	99				
46		<i>Micromyces spp</i> (ситостерол)	867	857	517	99				
Вирусы**										
47		<i>Herpes simplex</i>	14441	800	498	100				
48		Эпштейн-Барр	7061	260	391	53				
49		Цитомегаловирус	4103	384	695	41				
В норме не встречаются										
50		<i>Mycobacterium spp</i>	0	0	0	0				
51		<i>Chlamidia trachomatis</i>	0	0	0	0				
52		<i>Bacillus megaterium</i>	0	0	0	0				
53		<i>Bacteroides hypermegas</i>	0	0	1	4				
54		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	1	1				
55		<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0	0	0	0				
56		<i>Campylobacter mucosalis</i>	0	1	8	2				
57		<i>Porphyromonas</i>	0	0	1	1				
58		<i>Flavobacterium</i>	0	0	1	2				

Красным шрифтом выделены резид.  
Синим шрифтом выделены транзит.

# Программа восстановления микробиоты данного пациента:

## 10 дней:

Комплекс Сильных Ферментов по 1 кап 3 раза в день между едой.

Нутриклинз по ½ ч.л. на ночь разводить на 0.5 ст. воды

Коллоидное серебро 2 ч.л. Развести на 0.5 литра воды принимать между едой в течение дня.

## 20 дней:

Комплекс Сильных Ферментов по 1 кап 2 раза в день между едой.

Нутриклинз по ½ ч.л. на ночь разводить на 0.5 ст. воды

ПребиоНорм (Волшебные Волокна) по 1 ч.л. 2 раза в день на 0.5 ст. воды

## 2 - ой месяц :

Нутриклинз по ½ ч.л. на ночь разводить на 0.5 ст. воды

ПребиоНорм (Волшебные Волокна) по 1 ч.л. 2 раза в день на 0.5 ст. воды

Зеленое Волшебство по 1 ч.л. 2 раза в день с едой

## 3 - ий месяц:

Пробиотик Комплекс Про по ¼ ч.л. утром до еды с водой.

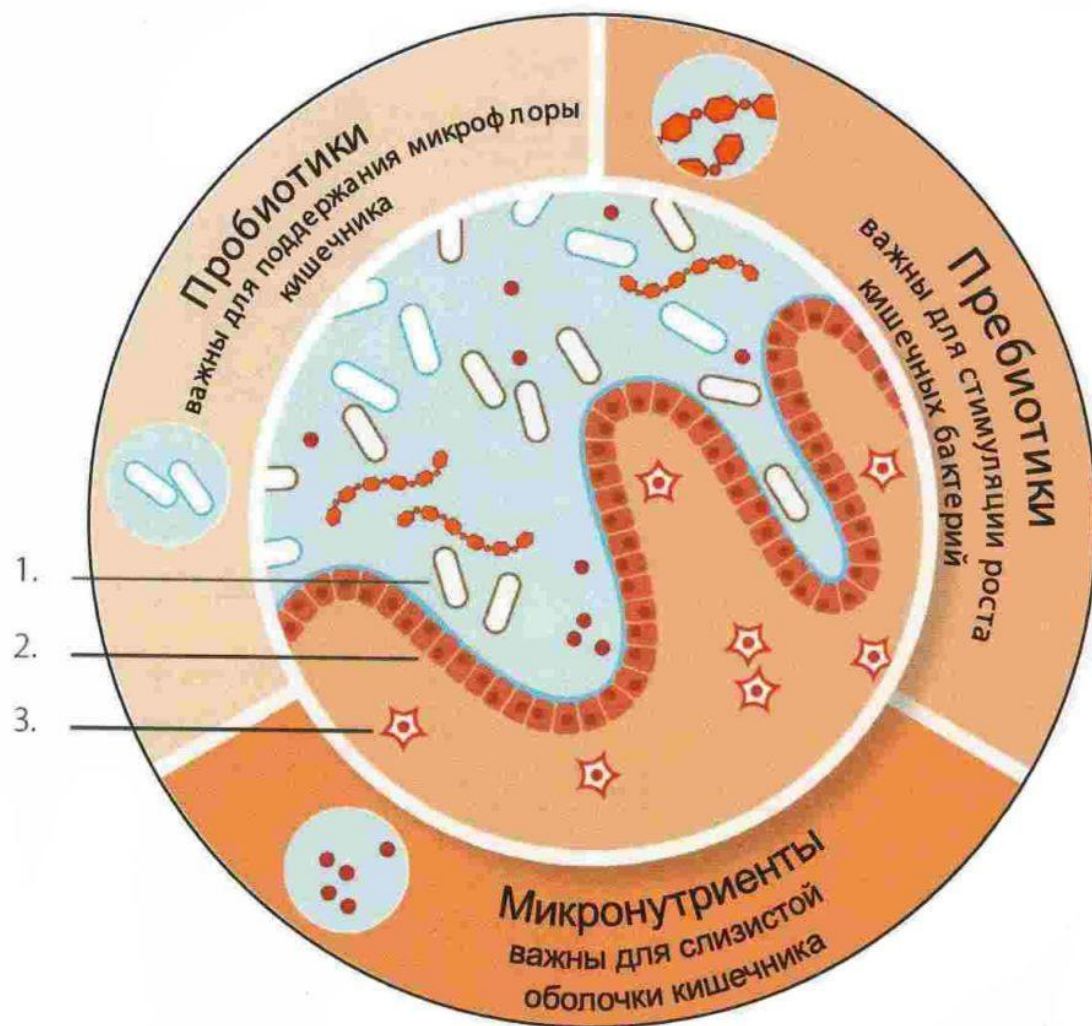
Нутриклинз по ½ ч.л. на ночь разводить на 0.5 ст. воды + Пробиотик Комплекс Про ¼ ч.л.

Натурсептин по 5 капель 3 раза в день.

Зеленое Волшебство по 1 ч.л. 2 раза в день с едой.







ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ





# ПИЩЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ, ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕ МИКРОБИОТУ

- ОЛИГОСАХАРИДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
- ФРУКТАНЫ (полисахариды) ИНУЛИН, ПЕКТИНЫ
- **ФРУКТОЗОЛИГОСАХАРИДЫ (FOS) в Японии включены в список стратегически важных продуктов для здоровья**
- БЕТА ГЛЮКАН
- АЛИФАТИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ (сорбит и ксилит)
- АМИНОКИСЛОТЫ (валин, аргенин, глутаминовая кислота)
- АНТИОКСИДАНТЫ (убихинон, каротин, соли селена, глутатион, СОД)



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ



# Продукты Витамакс, содержащие олигосахариды и FOS



- Концентрированный Сок Алоэ
- Концентрированный Сок Алоэ-Папайя-Асаи
- Волшебные Волокна
- Пробиотик Комплекс Про
- Зеленое Волшебство
- ПребиоНорм
- Нутрисорб



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ

**vitamax** 

# Фито и натуро септики



- Натурсептин
- Натурсидин
- Коллоидное серебро
- Живица
- Клюквофит
- Инвадерм
- Противопаразитарные препараты



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ

**vitamax** 

# Пребиотики и пробиотики

- Комплекс Лактобактерий Витабаланс 3000
- Пробиотик Комплекс Про
- Зеленое Волшебство
- Волшебные Волокна
- ПребиоНорм
- Нутрисорб



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ

**vitamax** 



# Особая роль ферментов

- **Комплекс Сильных Ферментов**
- **Комплекс Растительных Ферментов**



ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ

**vitamax** 

**Исследования показывают  
высокую результативность  
продукции Витамакс  
Используйте наш опыт,  
восстанавливайте микробиоту  
и будьте здоровы!**



**ЛЕТНИЙ ФЕСТИВАЛЬ 2018 ГРУЗИЯ**

**vitamax** 