

Пациент: ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ			
Заказ:	Дата регистрации: 24.10.2023		
Дата рождения: 10.10.1980	Возраст: 43 г.	Пол: М	
ЛПУ: Образец результата		Код ЛПУ: 99991264	

Фармакогенетика

Дата взятия биоматериала:	
Заявка: 7017618483	Материал: Кал
Исследование: Микробиом кишечника 16S	

Параметр	Результат
Микробиом кишечника	Результат исследования прилагается на отдельном бланке

Результат лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

Лицензия № Л041-01137-77/00311104 от 19.01.2017 г.
 ISO 9001:2015 сертификат соответствия №RU.097A.00415, действителен до 19.10.2025
 ГОСТ Р ИСО 15189-2015 (ISO 15189:2012) сертификат соответствия №РОСС RU.32101.04ЖЗА1.209, действителен до 20.10.2025

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ Врач КЛД: Шипулина О. Ю.

Страница 1 из 13

Дата готовности результата: 24.10.2023 09:42

Дата печати результата: 24.10.2023 9:42:13 **Результат выдал:**



подпись



Фамилия пациента

Имя пациента

Отчество пациента

Дата рождения пациента

 Пол пациента Женский

Номер образца:

Биологический материал: кал

СОСТАВ МИКРОБИОМА

Индекс биоразнообразия	ОПТИМАЛЬНЫЙ	ВАШ ВАРИАНТ	Интерпретация
по Шеннону	3,1-4,2	4,52	Высокий уровень биоразнообразия
По Пиелу	Более 0,4	0,79	Высокий уровень биоразнообразия

Классификация бактерий/род/вид	Среднее значение в популяции здоровых людей %	Ваш вариант, %	Краткая интерпретация
БАКТЕРИИ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ БУТИРАТА			
Roseburia	0,24-1,18	0,04	Низкое значение
Faecalibacterium	4,01-8,90	8,49	Среднее значение
Eubacterium	0,0001-0,01	0,0	Значение отсутствует
Coprococcus	0,02-0,66	3,23	Высокое значение
Anaerostipes	0,02-0,12	0,11	Среднее значение
Subdoligranulum	0,73-2,42	1,02	Среднее значение
Butyricimonas	0,0001-0,46	0,22	Среднее значение
Butyrivibrio	0,0001-0,01	0,0	Значение отсутствует
Butyricoccus	0,05-0,22	0,14	Среднее значение
Flavonifractor	0,004-0,09	0,02	Среднее значение
Odoribacter	0,14-0,71	0,21	Среднее значение
Lachnospira	0,45-2,04	0,69	Среднее значение
Agathobacter	0,25-2,14	0,30	Среднее значение
БАКТЕРИИ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ АЦЕТАТА			
Akkermansia	0,0001-3,00	6,50	Высокое значение
Bacteroides	8,18-24,29	6,47	Низкое значение
Blautia	0,25-1,06	0,70	Среднее значение
Clostridium	0-0	0,0	Значение отсутствует
Coprococcus	0,02-0,66	3,23	Высокое значение
Escherichia	0,02-0,47	0,03	Среднее значение
Flavonifractor	0,004-0,09	0,02	Среднее значение
Klebsiella	0,0001-0,01	0,0	Значение отсутствует
Megamonas	0,0001-0,01	0,0	Значение отсутствует
Parabacteroides	0,58-2,46	1,04	Среднее значение
Peptostreptococcus	0,0001-0,01	0,0	Значение отсутствует
Veillonella	0,0001-0,08	0,02	Среднее значение

БАКТЕРИИ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРОПИОНАТА			
Akkermansia	0,0001-3,00	6,50	Высокое значение
Bacteroides	8,18-24,29	6,47	Низкое значение
Blautia	0,25-1,06	0,70	Среднее значение
Clostridium	0-0	0.0	Значение отсутствует
Coprococcus	0,02-0,66	3,23	Высокое значение
Escherichia	0,02-0,47	0,03	Среднее значение
Flavonifractor	0,004-0,09	0,02	Среднее значение
Klebsiella	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Megamonas	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Parabacteroides	0,58-2,46	1,04	Среднее значение
Peptostreptococcus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Veillonella	0,0001-0,08	0,02	Среднее значение
БАКТЕРИИ, ПРОДУЦЕНТЫ МЕТАНА			
Methanobrevibacter	0,0001-0,005	0.0	Значение отсутствует
Methanosphaera	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Methanomassiliicoccus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
БАКТЕРИИ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ КОЛОННИЗАЦИИ ПАТОГЕННЫМИ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫМИ ЭНТЕРОКОККАМИ			
Barnesiella	0,0001-1,40	0.0	Значение отсутствует
БАКТЕРИИ, ПРОДУЦЕНТЫ АММИАКА			
Alistipes	1,05-4,44	0,35	Низкое значение
Bilophila	0,05-0,36	0,50	Высокое значение
Blautia	0,25-1,06	0,70	Среднее значение
Citrobacter	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Clostridium	0-0	0.0	Значение отсутствует
Desulfovibrio	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Enterobacter	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Haemophilus	0,0001-0,07	0,03	Среднее значение
Klebsiella	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Odoribacter	0,14-0,71	0,21	Среднее значение
Roseburia	0,24-1,18	0,04	Низкое значение
Ruminococcus	0,17-1,64	0,27	Среднее значение
Streptococcus	0,08-0,55	0,15	Среднее значение
Victivallis	0,0001-0,05	1,99	Высокое значение
БАКТЕРИИ, ПРОДУЦЕНТЫ ТМА			
Bilophila	0,05-0,36	0,50	Высокое значение
Blautia	0,25-1,06	0,70	Среднее значение
Collinsella	0,03-1,33	3,30	Высокое значение
Coprococcus	0,02-0,66	3,23	Высокое значение
Desulfovibrio	0,0001-0,02	0.0	Значение отсутствует

Dorea	0,10-0,40	0,55	Высокое значение
Escherichia	0,02-0,47	0,03	Среднее значение
Klebsiella	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Parasutterella	0,01-0,65	0,02	Среднее значение
Peptostreptococcus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Phoceae	0,0001-0,001	0.0	Значение отсутствует

БАКТЕРИИ, ПРОДУЦЕНТЫ ГИСТАМИНА

Bacteroides fragilis	0,0001-0,25	0,38	Высокое значение
Bacteroides nordii	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Bacteroides oleiciplenus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Bacteroides salyersiae	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Bacteroides_stercorisoris	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Clostridium perfringens	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Eggerthella	0,0001-0,02	0,05	Высокое значение
Eggerthella lenta	0,0001-0,02	0,05	Высокое значение
Eggerthella timonensis	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Fusobacterium	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Fusobacterium ulcerans	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Gordonibacter	0,0001-0,01	0,02	Высокое значение
Haemophilus pittmaniae	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Klebsiella aerogenes	0.001-0.02	0.0	Значение отсутствует
Methanobrevibacter	0,0001-0,005	0.0	Значение отсутствует
Methanobrevibacter_smithii	0.001-0.02	0.0	Значение отсутствует
Methanosphaera	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Morganella morganii	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Raoultibacter massiliensis	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует

БАКТЕРИИ, ПРОДУЦЕНТЫ ВСАА

Akkermansia	0,0001-3,00	6,50	Высокое значение
Alistipes	1,05-4,44	0,35	Низкое значение
Bacteroides	8,18-24,29	6,47	Низкое значение
Barnesiella	0,0001-1,40	0.0	Значение отсутствует
Bilophila	0,05-0,36	0,50	Высокое значение
Blautia	0,25-1,06	0,70	Среднее значение
Eggerthella	0,0001-0,02	0,05	Высокое значение
Escherichia	0,02-0,47	0,03	Среднее значение
Lachnospira	0,45-2,04	0,69	Среднее значение
Odoribacter	0,14-0,71	0,21	Среднее значение
Parabacteroides	0,58-2,46	1,04	Среднее значение
Prevotella	0,0001-3,35	7,61	Высокое значение
Roseburia	0,24-1,18	0,04	Низкое значение
Ruminococcus	0,17-1,64	0,27	Среднее значение

БАКТЕРИИ, ПРОДУЦЕНТЫ СЕРОВОДОРОДА

Bilophila	0,05-0,36	0,50	Высокое значение
Desulfovibrio	0,0001-0,02	0.0	Значение отсутствует
Blautia	0,25-1,06	0,70	Среднее значение
Citrobacter	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Enterobacter	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Enterococcus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Erysipelatoclostridium	0,0001-0,13	0.0	Значение отсутствует
Escherichia	0,02-0,47	0,03	Среднее значение
Eubacterium	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Klebsiella	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Phocea	0,0001-0,001	0.0	Значение отсутствует

БАКТЕРИИ, ФЕРМЕНТИРУЮЩИЕ ЛАКТОЗУ (МОЛОЧНЫЙ САХАР)

Faecalibacterium	4,01-8,90	8,49	Среднее значение
Roseburia	0,24-1,18	0,04	Низкое значение
Bifidobacterium	0,12-2,58	1,62	Среднее значение
Lactobacillus	0,0001-0,01	0,004	Среднее значение
Collinsella	0,03-1,33	3,30	Высокое значение
Slackia	0,0001-0,02	0,56	Высокое значение
Enterococcus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует

БАКТЕРИИ, ФЕРМЕНТИРУЮЩИЕ ГЛЮТЕН

Bifidobacterium	0.11-3	0.0	отсутствует/крайне низкое/не идентифицирован
Lactobacillus	Более 85	14.252354	Низкое значение

ОРАЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ

Cutibacterium	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Cutibacterium_acnes	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Dialister	0,0001-2,01	0,32	Среднее значение
Dialister_invisus	0,0001-0,006	0.0	Значение отсутствует
Haemophilus	0,0001-0,07	2,16	Высокое значение
Haemophilus_parainfluenzae	0,0001-0,01	0,61	Высокое значение
Haemophilus_pittmaniae	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Peptoniphilus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Peptoniphilus_lacrimalis	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Peptostreptococcus	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Peptostreptococcus_anaerobius	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Porphyromonas	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Porphyromonas_gingivalis	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Porphyromonas_somerae	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Prevotella	0,0001-3,35	0,75	Среднее значение
Prevotella_bivia	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Prevotella_buccalis	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует

Prevotella_corporis	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Solobacterium	0,0001-0,01	0,02	Высокое значение
Solobacterium_moorei	0,0001-0,01	0,02	Высокое значение
Streptococcus	0,08-0,55	5,27	Высокое значение
Streptococcus_anginosus	0,0001-0,01	3,04	Высокое значение
Streptococcus_mutans	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует
Streptococcus_oralis	0,0001-0,01	0.0	Значение отсутствует

УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ

Классификация бактерий/род/вид	Классификация патогенности РФ	Ваш вариант, %	Краткая интерпретация
Aerobacter aerogenes	4	0.0	Значение отсутствует
Actinomyces albus	4	0.0	Значение отсутствует
Bacillus		0.0	Значение отсутствует
Bacillus cereus	4	0.0	Значение отсутствует
Brucella		0.0	Значение отсутствует
Bordetella pertussis	3	0.0	Значение отсутствует
Borrelia	4	0.0	Значение отсутствует
Borrelia recurrentis	3	0.0	Значение отсутствует
Bordetella bronchiseptica	4	0.0	Значение отсутствует
Bordetella parapertussis	4	0.0	Значение отсутствует
Branchamella catarrhalis	4	0.0	Значение отсутствует
Burkholderia cepacia	4	0.0	Значение отсутствует
Burkholderia thailandensis	4	0.0	Значение отсутствует
Campylobacter	4	0.0	Значение отсутствует
Campylobacter rectus		0.0	Значение отсутствует
Campylobacter upsaliensis		0.0	Значение отсутствует
Campylobacter fetus	3	0.0	Значение отсутствует
Campylobacter jejuni	3	0.0	Значение отсутствует
Citrobacter	4	0.0	Значение отсутствует
Cronobacter		0.0	Значение отсутствует
Cronobacter sakazakii		0.0	Значение отсутствует
Clostridioides		0.0	Значение отсутствует
Clostridium		0.0	Значение отсутствует
Clostridium botulinum	3	0.0	Значение отсутствует
Clostridium bifermentans	4	0.0	Значение отсутствует
Clostridium chauvoei		0.0	Значение отсутствует
Clostridium difficile		0.0	Значение отсутствует
Clostridium fallax		0.0	Значение отсутствует
Clostridium haemolyticum	4	0.0	Значение отсутствует
Clostridium novyi	4	0.0	Значение отсутствует
Clostridium perfringens	4	0.0	Значение отсутствует
Clostridium sordellii		0.0	Значение отсутствует

Clostridium septicum	4	0.0	Значение отсутствует
Clostridium tertium		0.0	Значение отсутствует
Clostridium tetani	3	0.0	Значение отсутствует
Corynebacterium diphtheriae	3	0.0	Значение отсутствует
Eikinella corrodens	4	0.0	Значение отсутствует
Eubacterium endocarditidis	4	0.0	Значение отсутствует
Eubacterium lentum	4	0.0	Значение отсутствует
Eubacterium ventricosum	4	0.0	Значение отсутствует
Enterobacter		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter aerogenes		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter amnigenus		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter asburiae		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter cancerogenus		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter taylorae		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter cloacae		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter cowanii		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter hormaechei		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter kobei		0.0	Значение отсутствует
Enterobacter ludwigii		0.0	Значение отсутствует
Escherichia/Shigella		0.0	Значение отсутствует
Escherichia coli	4	0.0	Значение отсутствует
Escherichia albertii		0.0	Значение отсутствует
Escherichia fergusonii		0.0	Значение отсутствует
Enterococcus		0.0	Значение отсутствует
Enterococcus hirae		0.0	Значение отсутствует
Enterococcus faecalis	4	0.0	Значение отсутствует
Enterococcus faecium	4	0.0	Значение отсутствует
Eggerthella		0.0	Значение отсутствует
Eggerthella lenta		0.0	Значение отсутствует
Erysipelothrix rhusiopathiae	3	0.0	Значение отсутствует
Flavobacterium meningosepticum	4	0.0	Значение отсутствует
Fusobacterium		0.0	Значение отсутствует
Fusobacterium nucleatum		0.0	Значение отсутствует
Fusobacterium naviforme		0.0	Значение отсутствует
Fusobacterium necrophorum		0.0	Значение отсутствует
Fusobacterium varium		0.0	Значение отсутствует
Haemophilus		0.0	Значение отсутствует
Haemophilus influenzae	4	0.0	Значение отсутствует
Hafnia alvei	4	0.0	Значение отсутствует
Helicobacter		0.0	Значение отсутствует
Helicobacter bizzozeronii		0.0	Значение отсутствует

Helicobacter canadensis		0.0	Значение отсутствует
Helicobacter canis		0.0	Значение отсутствует
Helicobacter cinaedi (Campylobacter cinaedi)		0.0	Значение отсутствует
Helicobacter felis		0.0	Значение отсутствует
Helicobacter pullorum		0.0	Значение отсутствует
Helicobacter pylori	3	0.0	Значение отсутствует
Legionella pneumophila	3	0.0	Значение отсутствует
Leptospira interrogans	3	0.0	Значение отсутствует
Listeria monocytogenes	3	0.0	Значение отсутствует
Klebsiella		0.0	Значение отсутствует
Klebsiella ozaenae	4	0.0	Значение отсутствует
Klebsiella pneumoniae	4	0.0	Значение отсутствует
Klebsiella mobilis		0.0	Значение отсутствует
Klebsiella oxytoca		0.0	Значение отсутствует
Klebsiella variicola		0.0	Значение отсутствует
Klebsiella rhinoscleromatis	4	0.0	Значение отсутствует
Neisseria		0.0	Значение отсутствует
Neisseria gonorrhoeae	3	0.0	Значение отсутствует
Neisseria meningitidis	3	0.0	Значение отсутствует
Nocardia		0.0	Значение отсутствует
Nocardia asteroides	3	0.0	Значение отсутствует
Nocardia brasiliensis	3	0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium	4	0.0	Значение отсутствует
Mycoplasma		0.0	Значение отсутствует
Morganella		0.0	Значение отсутствует
Morganella morganii		0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus	4	0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus hominis		0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus caprae		0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus aureus		0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus epidermidis		0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus haemolyticus		0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus schleiferi		0.0	Значение отсутствует
Staphylococcus pseudintermedius		0.0	Значение отсутствует
Streptococcus	4	0.0	Значение отсутствует
Streptococcus acidominimus		0.0	Значение отсутствует
Streptococcus agalactiae		0.0	Значение отсутствует
Streptococcus mutans		0.0	Значение отсутствует
Streptococcus dysgalactiae		0.0	Значение отсутствует
Streptococcus equi		0.0	Значение отсутствует

Streptococcus gallolyticus		0.0	Значение отсутствует
Streptococcus intermedius		0.0	Значение отсутствует
Salmonella	4	0.0	Значение отсутствует
Salmonella typhimurium		0.0	Значение отсутствует
Salmonella Typhi		0.0	Значение отсутствует
Salmonella paratyphi	3	0.0	Значение отсутствует
Pasteurella multocida	3	0.0	Значение отсутствует
Proactinomyces israelii	3	0.0	Значение отсутствует
Proteus		0.0	Значение отсутствует
Proteus mirabilis		0.0	Значение отсутствует
Providencia		0.0	Значение отсутствует
Providencia alcalifaciens		0.0	Значение отсутствует
Pseudomonas		0.0	Значение отсутствует
Pseudomonas aeruginosa		0.0	Значение отсутствует
Parvimonas		0.0	Значение отсутствует
Porphyromonas		0.0	Значение отсутствует
Porphyromonas canoris		0.0	Значение отсутствует
Porphyromonas gingivalis		0.0	Значение отсутствует
Porphyromonas levii		0.0	Значение отсутствует
Peptostreptococcus		0.0	Значение отсутствует
Peptostreptococcus anaerobius		0.0	Значение отсутствует
Peptostreptococcus vaginalis		0.0	Значение отсутствует
Sphingomonas		0.0	Значение отсутствует
Treponema		0.0	Значение отсутствует
Treponema pallidum	3	0.0	Значение отсутствует
Vibrio	4	0.0	Значение отсутствует
Vibrio cholerae	2	0.0	Значение отсутствует
Vibrio cincinnatiensis		0.0	Значение отсутствует
Vibrio fluvialis	4	0.0	Значение отсутствует
Vibrio furnissii		0.0	Значение отсутствует
Vibrio metschnikovii		0.0	Значение отсутствует
Vibrio mimicus	4	0.0	Значение отсутствует
Vibrio parahaemolyticus	4	0.0	Значение отсутствует
Vibrio vulnificus	4	0.0	Значение отсутствует
Yersinia		0.0	Значение отсутствует
Yersinia aldovae		0.0	Значение отсутствует
Yersinia aleksiciae		0.0	Значение отсутствует
Yersinia enterocolitica	4	0.0	Значение отсутствует
Yersinia frederiksenii		0.0	Значение отсутствует
Yersinia pseudotuberculosis	3	0.0	Значение отсутствует

ПАТОГЕННЫЕ БАКТЕРИИ

Bacillus anthracis	2	0.0	Значение отсутствует
Brucella melitensis	2	0.0	Значение отсутствует
Burkholderia mallei	2	0.0	Значение отсутствует
Burkholderia pseudomallei	2	0.0	Значение отсутствует
Chlamydophila psittaci	2	0.0	Значение отсутствует
Coxiella burnetii		0.0	Значение отсутствует
Francisella tularensis	2	0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium avium	3	0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium africanum		0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium bovis	3	0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium caprae		0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium leprae	3	0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium microti		0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium pinnipedii		0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium tuberculosis	3	0.0	Значение отсутствует
Mycobacterium ulcerans		0.0	Значение отсутствует
Orientia tsutsugamushi		0.0	Значение отсутствует
Rickettsia	3	0.0	Значение отсутствует
Rickettsia africae		0.0	Значение отсутствует
Rickettsia akari	3	0.0	Значение отсутствует
Rickettsia australis	3	0.0	Значение отсутствует
Rickettsia canadensis		0.0	Значение отсутствует
Rickettsia conorii	3	0.0	Значение отсутствует
Rickettsia heilongjiangensis		0.0	Значение отсутствует
Rickettsia japonica		0.0	Значение отсутствует
Rickettsia montanensis		0.0	Значение отсутствует
Rickettsia prowazekii	2	0.0	Значение отсутствует
Rickettsia rickettsii	2	0.0	Значение отсутствует
Rickettsia sibirica	3	0.0	Значение отсутствует
Rickettsia typhi	2	0.0	Значение отсутствует
Shigella dysenteriae		0.0	Значение отсутствует
Yersinia pestis		0.0	Значение отсутствует

Классификация патогенности	Название группы риска
I группа	Высокий индивидуальный и общественный риск
II группа	Высокий индивидуальный и низкий общественный риск
III группа	Умеренная индивидуальная опасность, низкая общественная опасность
IV группа	Отсутствие или низкая индивидуальная и общественная опасность

ВЫВОДЫ

	Высокий	Средний	Низкий	Отсутствие или крайне низкий
ПОТЕНЦИАЛ ПАТОГЕННОСТИ МИКРОБИОТЫ				
<i>Патогенная нагрузка</i>				
<i>Потенциал развития кишечной инфекции</i>				
<i>Потенциал нарушения орально-кишечного барьера</i>				
<i>Потенциал воспаления</i>				
ПРОТЕКТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОБИОТЫ				
Бактерии, препятствующие колонизации патогенными внутрибольничными энтерококками				
Бактерии, показатели здорового метаболизма и здорового слизистого барьера				
БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ				
Бактерии, продуцирующие бутират				
Бактерии, продуцирующие ацетат				
Бактерии, продуцирующие пропионат				
Бактерии, продуцирующие аммоний				
Бактерии, продуцирующие TMA				
Бактерии, продуцирующие BCAA				
Бактерии, продуцирующие гистамин				
Бактерии, продуцирующие сероводород				
Археи, продуцирующие метан				
ПОТЕНЦИАЛ МЕТАБОЛИЗМА				
Потенциал метаболизма глютенa				
Потенциал метаболизма лактозы				

Выявлено низкое значение Lactobacillus, с высокой долей Lactobacillus irnes.

Выявлено высокие значения Atopobium_vaginae, Gardnerella vaginalis, Peptostreptococcus_anaerobius ассоциированных с бактериальными вагинозами.

Выявлены роды Prevotella, Dialister в высоком значении, данные представители более характерны для кишечного тракта.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОБИОТИКАМ:

- **Разработка аутопробиотика** (Это продукт из собственных бактерий человека для восстановления микробиоты. По своей сути аутопробиотик является пробиотиком, но имеет важное отличие. Вместо промышленных штаммов бактерий в состав входят аутоштаммы - чистые культуры бактерий, выделенные из биоматериала конкретного человека, генетически охарактеризованные и приготовленные в виде биомассы, выращенной вне организма. Продукт содержит только собственные полезные бактерии, они лучше адаптируются: в организме человека, что с позволяет восстановить индивидуальную микро-биоту, сводит к минимуму аллергические реакции и возможные инфекционные осложнения.)
- **Enterococcus faecium L3** (вагинальные свечи) (модуляция местного иммунитета, устранение воспаления)
- **Lactobacillus fermentum LF15** (модуляция местного иммунитета, Подавление Gardnerella vaginalis, устранение воспаления)
- **Lactobacillus acidophilus 100аш** (модуляция местного иммунитета, Подавление Gardnerella vaginalis, устранение воспаления) (вагинальные свечи)
- **Lactobacillus acidophilus 100АШ** (Восстанавливают баланс кишечной микрофлоры – подавляют активность некоторых патогенов в просвете кишечника, нормализуют перистальтику кишечника, Сдерживают рост дрожжеподобных грибков Candida albicans, вызывающих кандидоз, В тонкой кишке бактерии L. acidophilus производят много полезных веществ, подавляющих действие патогенных микроорганизмов, в числе: ацидофилин, ацидолин, бактериоцин и лактоцидин. Производят лактазу — фермент, необходимый для расщепления лактозы и витамина К, обеспечивающего здоровый процесс коагуляции крови. Модифицируют аллергены, потенциально снижая уровень аллергической реакции, Снижают проницаемость кишечного эпителия и усиливают его барьерные функции, Доказан антитоксический эффект по отношению к rotavirus, Cl. difficile, E coli, Коррекция и профилактика дисбактериоза, Хронический стресс и переутомление, Нарушение липидного обмена и атеросклероз, Дисбактериоз урогенитального тракта, Хронические инфекции, вызванные Helicobacter pylori и Giardia lamblia, Энтеропатогенные эшерихиозы, Кожные заболевания (витилиго, дерматиты, юношеские угри), Снижение иммунитета после использования антибиотиков и цитостатиков, а также лучевой и химиотерапии, Ослабленная иммунная система, Гиперхолестеринемия, Отклонения в обмене веществ и ожирение, Нерациональное питание; Профилактика желудочно-кишечных заболеваний

СОСТАВ МИКРОБИОТЫ

СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ РОДОВ

В ХОДЕ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ВЫЯВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВАРИАНТЫ:

РОД БАКТЕРИЙ	Доля %
Prevotella	30.673379
Atopobium	27.618483
Gardnerella	19.519945
Lactobacillus	14.252354
Dialister	3.460684
Peptostreptococcus	1.537019
DNF00809	1.389633
Anaerococcus	0.960876

РОД БАКТЕРИЙ	Доля %
Ureaplasma	0.442156
Peptoniphilus	0.109103
Streptococcus	0.011485
Cryptobacterium	0.00957
Staphylococcus	0.00957
Leuconostoc	0.005742
Aerococcus	0.0
Cutibacterium	0.0
Erysipelothrix	0.0

РОД БАКТЕРИЙ	Доля %
Escherichia/Shigella	0.0
Halomonas	0.0
Howardella	0.0
Hyphomicrobium	0.0
Pelomonas	0.0
Unclassified	0.0
Veillonella	0.0

СООТНОШЕНИЕ ОСНОВНЫХ ВИДОВ

В ХОДЕ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ВЫЯВЛЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВАРИАНТЫ:

ВИД БАКТЕРИЙ	Доля %
Atopobium_vaginae	26.414516
Prevotella_bivia/denticola	21.412985
Gardnerella_vaginalis	18.618406
Lactobacillus_iners	13.547967
Unclassified	7.790368
Prevotella_bivia	6.29546
Dialister_microaerophilus/ microaerophilus	2.440472
Peptostreptococcus_anaerobius	1.537019
Prevotella_denticola	0.824975
Dialister_propionificiens	0.457469

ВИД БАКТЕРИЙ	Доля %
Lactobacillus_acidophilus/casei/ helveticus/paracasei/plantarum/ rhamnosus/zeae	0.045938
Streptococcus_agalactiae/ pyogenes	0.011485
Cryptobacterium_curtum	0.00957
Staphylococcus_aureus/pasteuri/ warneri	0.00957
Leuconostoc_citreum/ mesenteroides/ pseudomesenteroides/suionicum	0.005742
Aerococcus_christensenii	0.0
Cutibacterium_acnes/avidum	0.0
Ureaplasma_parvum/urealyticum	0.442156
Prevotella_disiens	0.08422
Lactobacillus_crispatus/ gasseri/helveticus/johnsonii/ kefiranofaciens/paragasseri	0.051681

ВИД БАКТЕРИЙ	Доля %
Escherichia/Shigella_albertii/ boydii/coli/dysenteriae/ fergusonii/flexneri/marmotae/ sonnei	0.0
Halomonas_nitritophilus	0.0
Hyphomicrobium_facile	0.0
Lactobacillus_coleohominis	0.0
Lactobacillus_delbrueckii	0.0
Pelomonas_aquatica	0.0
Prevotella_melaninogenica	0.0
Streptococcus_anginosus/ milleri/mitis	0.0
Ureaplasma_urealyticum	0.0
Veillonella_montpellierensis	0.0