

Арт Лайф

МУЛЬТИЛИЗ

Двойная поддержка
иммунитета и активное
пищеварение

Растворимый напиток

Рекомендован взрослым
и детям с 3-х лет

3+





Питание как фактор эволюции

- Зависимость питания от сезонности, географии и местных факторов
- Использование натуральных продуктов питания
- Соотношение белков, жиров, углеводов и пищевых волокон в пище в пользу пищевых волокон (отсутствие простых сахаров)
- Использование минимальной термической обработки (многие продукты употреблялись сырыми)
- Непосредственный контакт с окружающей средой
- Простота способов кулинарной обработки продуктов
- Использование ферментации и сушки как способа сохранения продуктов (рыба, мясо, капуста, яблоки, сыры, виноделие, пивоварение)
- Минимальное количество гликированных продуктов
- Употребление не солёных продуктов
- Отсутствие ксенобиотиков в питании (антибиотиков, консервантов, искусственных красителей и других вспомогательных веществ)





Современное питание

- Усреднено географическое различие в питании
- Развитие современных технологий переработки пищи
- Развитие интенсивного животноводства и растениеводства, направленного на повышение продуктивности, при этом жертвуя пищевой ценностью продуктов
- Использование не типичных факторов питания (красители, консерванты, противогрибковые препараты и пр.)
- Исключение важнейших пищевых факторов из рациона
- Использование рафинированных продуктов питания
- Кратное увеличение калорийности пищи
- Использование новых видов консервации
- Применение глубокой термической обработки
- Использование вспомогательных компонентов и средств защиты растений (пестициды)
- Использование антибиотиков во всех сферах, связанных с питанием. Лекарственные препараты
- Солёная пища
- Новые способы кулинарной обработки привели к росту потребления гликированных продуктов
- Снижение физической активности. Энергопотребление значительно превышает энергозатраты
- Использование генной инженерии в производстве продуктов питания





Последствия стремительного перехода к современному типу питания

- Снижение толерантности и развитие иммунодефицитных заболеваний
- Потеря нескольких видов кишечного микробиома (около 6 видов микроорганизмов вымерли)
- Синдром дырявого кишечника
- Нарушение обмена веществ
- Ожирение
- Сахарный диабет
- Сердечно-сосудистые заболевания
- Воспалительные реакции
- Развитие медицины в сторону органной патологии, а не на биохимическом уровне
- Повсеместное использование антибиотиков формирует устойчивость к ним патогенов, угнетение нормофлоры





БИОЦЕНОЗ ИЛИ МИКРОБИОТА

сбалансированное сообщество микроорганизмов
(болезнетворных и полезных) в конкретной системе органов



Микробиота
кишечника



Микробиота
дыхательных
путей



Микробиота
ротовой полости



Микробиота
половых органов

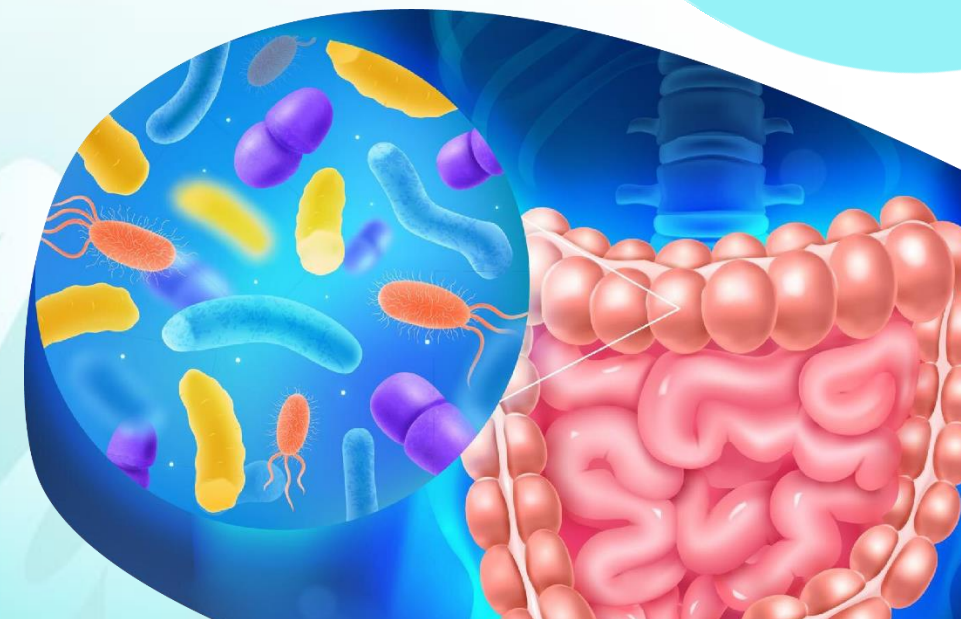
Состав микробиоты формируется у людей с момента рождения

Сбалансированная микробиота = разнообразная микробиота

- **ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ БАКТЕРИАЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ** обеспечивает защиту микробиоты от внешних воздействий, поскольку разные виды бактерий компенсируют функции друг друга.
- **НИЗКИЙ УРОВЕНЬ БАКТЕРИАЛЬНОГО РАЗНООБРАЗИЯ** приводит к сбою в работе микробиоты, снижению иммунитета, возникновению воспалительных заболеваний, сахарного диабета, псориатического артрита, склонности к ожирению, гипертонии.

НА УРОВЕНЬ РАЗНООБРАЗИЯ МИКРОБИОТЫ ВЛИЯЮТ:

- Среда обитания
- Режим дня
- Рацион питания





Нарушение баланса и разнообразия микробиоты – активация условно-патогенной и патогенной микрофлоры

Заменители
сахара (сахарин,
аспартам)

Эмульга-
торы

Консер-
ванты

Синтетические
красители

Лекарственные средства

Нейролептик

Антибиотики

Ингибиторы

Гормоны



МОДУЛЯЦИЯ МИКРОБИОТЫ – влияние на баланс микроорганизмов в терапевтических целях

Прием
пробиотиков

Прием
метабиотиков

Прием
пребиотиков

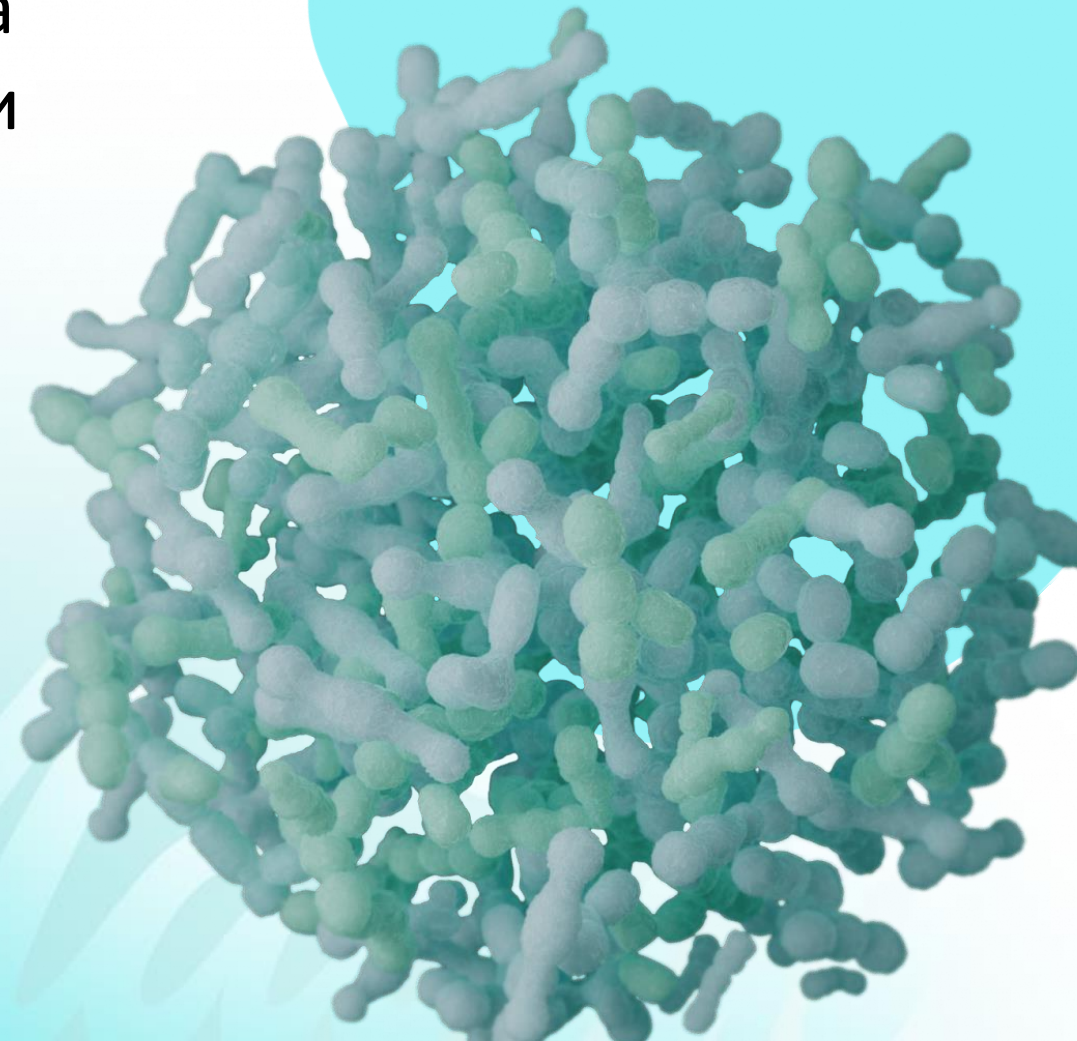
Пути нормализации кишечной микрофлоры

- ✓ Пребиотики
- ✓ Пробиотики
- ✓ Метабиотики
(энзимы, короткоцепочечные
жирные кислоты,
органические кислоты,
бактериоцины)



ПРОБИОТИКИ

- Пробиотики – заселение кишечника промышленными пробиотическими штаммами
- Lactobacillus
- Bifidobacterium
- Escherichia coli
- Bacillus
- Saccharomyces boulardii





ПРЕБИОТИКИ – благоприятные пищевые факторы

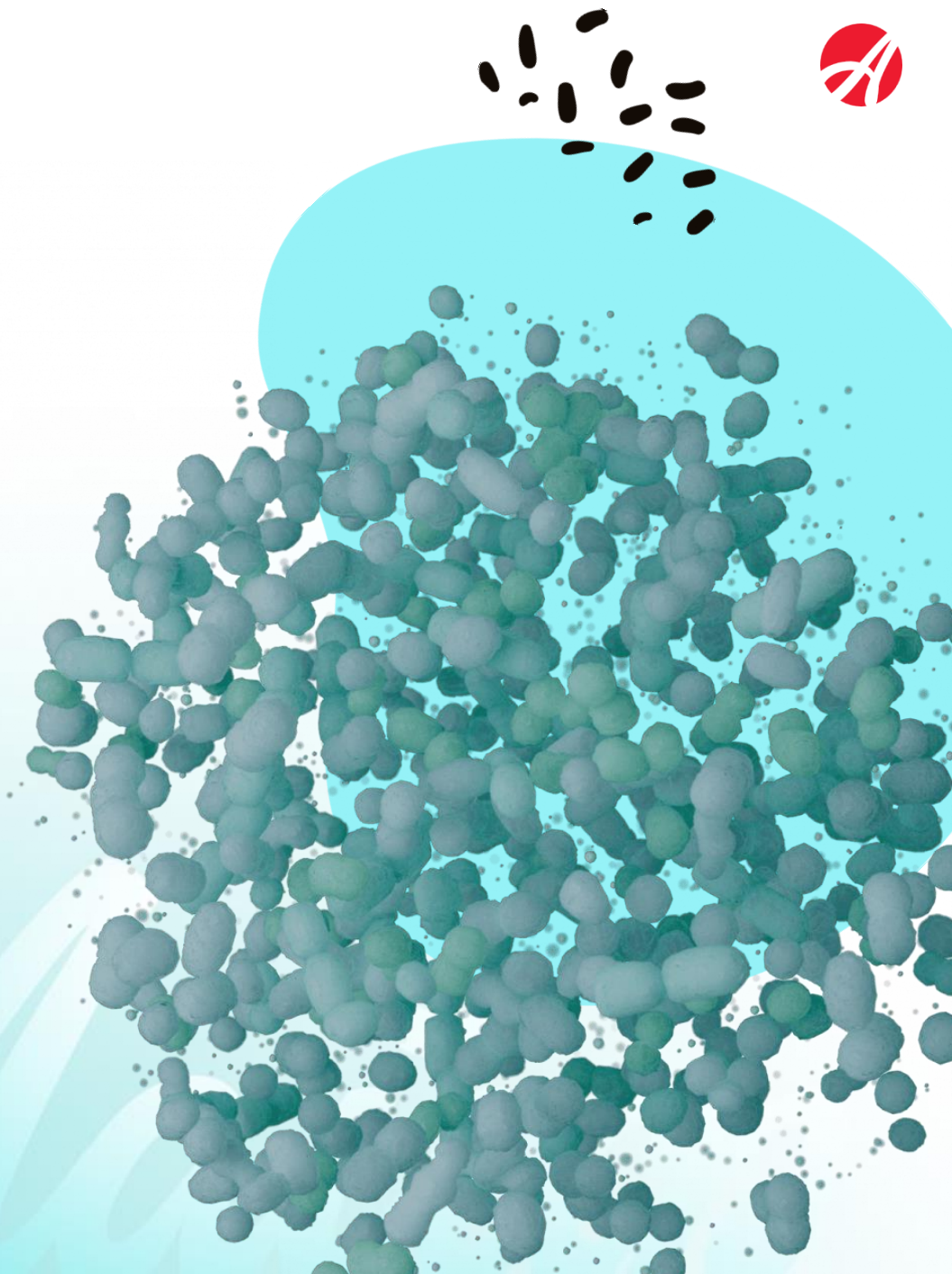
- Моносахариды, спирты (ксилит, мелибиоза, сорбит, раффиноза)
- Олигосахариды (лактолоза, галактоолигосахариды, фруктоолигосахариды)
- Полисахариды (пектин, инулин, хитозан, пуллулан)
- Ферменты (микробные галактозидазы, протеазы сахаромикетов)
- Пептиды (соевые, молочные)
- Аминокислоты (валин, аргинин, цистеин, глутаминовая кислота)
- Антиоксиданты (витамины А, С, Е, каротины, глутатион, соли селена)
- Ненасыщенные жирные кислоты (омега-3)
- Органические кислоты (масляная, пропионовая, уксусная)
- Растительные и микробные экстракты (морковный, картофельный, рисовый, дрожжевой)
- Другие (лецитин, ПАБК, лизоцим, лактоферрин, глюкановая кислота, крахмальная патока)
- Пребиотики на основе полисахаридов биотехнологического происхождения



МЕТАБИОТИКИ

Вырабатываются микрофлорой в процессе питания бактерий

- Модулируют экспрессию генов хозяина
- Контролируют симбиотический консорциум
- Обладают антимикробным действием
- Регулируют иммунитет
- Содержат короткоцепочечные жирные кислоты, участвующие в углеводном и липидном обмене
- Обеспечивают до 20% ежедневной энергетической потребности организма, в т.ч. трофику эпителия.
- Стимулируют деление эпителиальных клеток и регулируют их созревание (масляная, пропионовая)
- Создают благоприятную среду в кишечнике для развития нормофлоры
- Регулируют обмен ионов и липидов (молочная, пропионовая)



Кишечная микробиота детей

Характер кишечной микробиоты новорожденного зависит от микрофлоры матери, характера родов, окружающей среды и питания.

Уже в первую неделю жизни новорожденного, питающегося молоком матери, последовательно формируются группы бактерий, которые и составляют микробиоту кишечника.

Следует напомнить, что доминирование бифидобактерий в кишечной микробиоте доношенных детей является важным фактором предупреждения развития атопии.



Кишечная микробиота детей

Здоровая микрофлора, в свою очередь, модулирует иммунитет, защищает от аутоиммунных заболеваний.

Но иногда, по ряду причин, в первые несколько месяцев жизни происходит нарушение микробиоты кишечника и этому виной может быть целый комплекс неблагоприятных факторов.



МультиЛиз

Продукт на основе ультрализатов
бактерий, пребиотиков, витаминов,
ферментированного тыквенного пюре
и витаминов

**Двойная поддержка иммунитета
и активное пищеварение**

Форма продукта: порошок, который можно
разводить водой, либо добавлять в соки или
кисломолочные продукты.

Рекомендован взрослым и детям с 3-х лет



МультиЛиз

Метабиотик нового поколения

- ✓ Произведен на безмолочных культурах, подходит людям с непереносимостью молочного белка и лактозы.
- ✓ Не содержит живых бактерий, не требует особых условий хранения.
- ✓ Продукт сохраняет максимально полный состав, доходя до кишечника.
- ✓ Компенсирует дефицит нормофлоры, формирует кишечный микробиом.
- ✓ Активирует иммунитет.



Предназначен для:

- улучшения пищеварения;
- нормализации и улучшения обмена веществ и микрофлоры кишечника;
- укрепления и повышения иммунитета.

Полезен детям и взрослым :

- с нарушениями работы желудка и кишечника;
- нуждающихся в щадящей диете;
- ослабленных с низким иммунитетом или после длительных болезней.

КОМУ И КОГДА НУЖЕН МУЛЬТИЛИЗ?

- при пищеварительных расстройствах, в комплексной терапии дисбиозов;
- в период заболевания или после выздоровления;
- в период адаптации детей к дошкольным и школьным учреждениям;
- при аллергических заболеваниях, угревой сыпи;
- при нарушениях обменных процессов в организме.

В ЧЕМ ПОЛЬЗА КОМПЛЕКСА МУЛЬТИЛИЗ?

- обеспечивает организм ценными биологически активными веществами;
- способствует улучшению перистальтики, очищению кишечника, работе печени, усвоению минералов;
- подавляет рост болезнетворных бактерий;
- не содержит живые бактерии, можно принимать людям, с ослабленным иммунитетом и имеющим противопоказания к приему пробиотиков;
- быстрое действие за счет содержания готовых метаболитов.



Состав

- **Метаболиты лакто- и бифидобактерии** являются источником полезных для организма органических кислот и ферментов, необходимых для нормального пищеварения и обмена веществ, оказывают положительное влияние на иммунную систему.
- **Ферментированное пюре тыквы** улучшает работу пищеварительного тракта.
- Пребиотические компоненты:
 - **гуаровая и ксантановая камедь:** очищают кишечник от шлаков и патогенов;
 - **лактолоза:** стимулирует рост полезных лактобактерий, что способствует снижению количества болезнетворной флоры в кишечнике.
- **Комбуча** обладает пребиотическими свойствами, улучшает аппетит, выводит токсины.
- **Витамины группы В** положительно влияют на обмен веществ, у детей способствуют улучшению аппетита.



B6

B12





Рецептура

Наименование компонентов	Содержание, мг
Ферментированное пюре тыквенное	925
Комбуча (порошок)	100
Ультрализат пептидный <i>Lactobacillus casei</i>	25
Ультрализат пептидный <i>Lactobacillus rhamnosus</i>	25
Ультрализат пептидный <i>Bifidobacterium bifidum</i>	25
Ультрализат пептидный <i>Lactobacillus salivarius</i>	25
Лактулоза	25
Ксантановая камедь	25
Гуаровая камедь	25
Витамин B6	0,6
Витамин B12	0,0003
Глюкоза	3799,13



Преимущества ультрализатов по сравнению с пробиотиками

Действуют быстро, не разрушаются в желудке и доходят до кишечника

Безопасны, снижают риск микробной транслокации, инфекции или усиления воспалительных реакций у потребителей с несбалансированной или скомпрометированной иммунной системой, которые не могут применять живые пробиотики

Могут применяться в высоких дозах

Альтернатива



Ультрализаты

Ультрализат пептидный Lactobacillus casei	<p>Короткоцепочечные жирные кислоты улучшают поглощение минералов, увеличивают массу слизистой оболочки, кровообращение и подвижность кишечника.</p> <p>Делают свободную желчную кислоту менее растворимой, препятствуя образованию вторичных желчных кислот.</p> <p>Оптимизируют иммунный ответ, вызванного кишечными эпителиальными клетками, для предотвращения хронического воспаления.</p>	<p>Иммуномодуляция</p> <p>Нормализация функций кишечника</p> <p>Противовоспалительная активность</p>
Ультрализат пептидный Lactobacillus rhamnosus	<p>Конъюгированная линолевая кислота является мощным антиоксидантом, антиканцерогеном, антикатаболиком и стимулятором иммунной системы, оказывает содействие в сжигании жира, построении и сохранении сухих мышц, снижение резистентности к инсулину способствует профилактике диабета.</p> <p>Сокращает риск пищевых аллергических реакций.</p>	<p>Профилактика диабета</p> <p>Профилактика ожирения</p> <p>Снижение аллергических реакций</p> <p>Иммуномодуляция</p>



Ультрализаты

Ультразимат пептидный Bifidobacterium bifidum	<p>Выделен из кишечника здорового человека</p> <p>Лизат индуцирует автономный липолиз триацилглицеролов в жировых клетках адипоцитах. Препятствование превращению азоксиметана в его активную канцерогенную форму и впоследствии снижать риск рака толстой кишки.</p>	<p>Снижение веса</p> <p>Антиоксидантная активность</p> <p>Иммуномодуляция</p> <p>Противовоспалительный эффект</p> <p>Противоопухолевая активность</p>
Ультразимат пептидный Lactobacillus salivarius	<p>Выделен из слюны человека</p> <p>Отрицательно заряженная уроновая кислота обладает высокой хелатирующей емкостью для ионов железа. Ионы железа участвуют в образовании свободных радикалов в реакции Фентона и Хабер-Вейсса, которые генерируют реактивные гидроксильные радикалы.</p> <p>Антимикробную активность лизата можно объяснить присутствием бактериоцина и молочной кислоты.</p>	<p>Антиоксидантная активность</p> <p>Иммуномодуляция</p> <p>Антимикробная активность</p>

Показания к применению

- При пищеварительных расстройствах (запоры, диарея), в комплексной терапии дисбиозов
- Во время и после приема антибиотиков для профилактики дисбиозов
- При атопическом дерматите, угревой сыпи, аллергозах эндогенного характера
- В период адаптации детей к дошкольным и школьным учреждениям
- Для укрепления иммунитета часто болеющих детей
- Для поддержки или восстановления пищеварения во время инфекционных заболеваний





Преимущества

- ✓ Содержит только натуральные компоненты
- ✓ Разрешен к применению детям с 3-х лет
- ✓ Безопасен для потребителей с заболеваниями органов пищеварения, ослабленной иммунной системой
- ✓ Безопасен для потребителей с пищевой чувствительностью к молочным продуктам
- ✓ Подходит для комплексной терапии широкого круга заболеваний, связанных с поддержкой микрофлоры кишечника и иммунной системы; в т. ч. одновременно с антибиотиками
- ✓ Не требует особых условий хранения



Арт Лайф

Спасибо
за внимание

