



ЯПОНСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ активного долголетия в современной медицине

.....



made in Japan
since 1914



DAIGO.RU

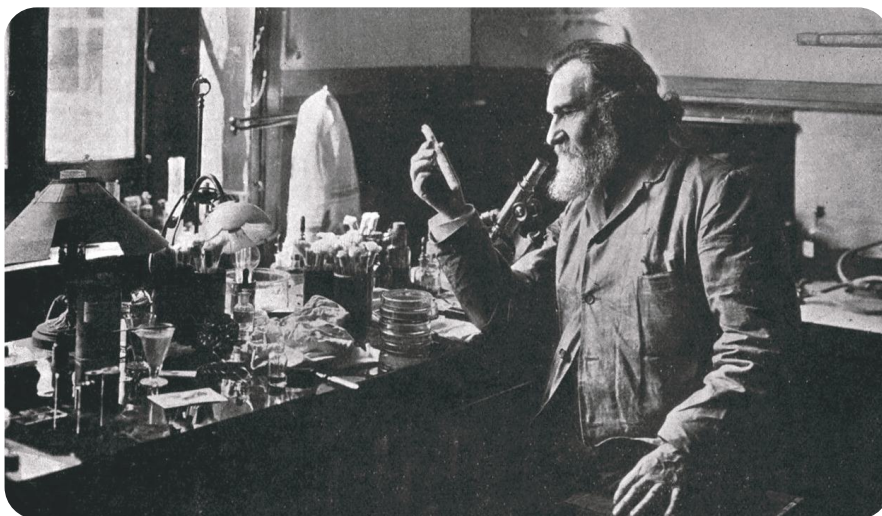
Содержание



И.И. Мечников и его Теория долголетия.....	2
Японское развитие теории Мечникова.....	4
Daigo – наследие мудрости или кульминация тысячелетних исследований.....	6
Выступление Казуоши Масагаки в Палате представителей Японии.....	8
Что такое Дайго?.....	15
Производство революционного продукта Дайго.....	19
Дайго. Применение в современной медицине.....	22
Тестовые и клинические японские исследования экстракта брожения лактобактерий.....	23
Исследование 30-ти дневного приема экстракта брожения лактобактерий.....	24
Эффект экстракта брожения лактобактерий у пациентов с полипами толстой кишки.....	25
Снижение риска кариеса ротовой полости.....	26
Уменьшение факторов, влияющих на прогрессирование почечной недостаточности.....	28
Положительное воздействие на кишечную микрофлору.....	30
Результаты исследований влияния экстракта брожения лактобактерий при заболеваниях кишечного тракта.....	31
Эффект активации иммунной системы кишечника.....	32
Поллиноз. Благоприятный эффект при приеме Дайго.....	34
Псориаз. Благоприятный эффект при приеме Дайго.....	36
Атопический дерматит. Благоприятный эффект при приеме Дайго.....	38
Дайго – эффективная борьба с микробом Хеликобактер пилори.....	40
Влияние на красоту женщин.....	43
Чистый кишечник – залог красивой кожи!.....	46
Дайго для беременных женщин.....	49
Почувствуй изменения за 3 месяца!.....	52
Устранение и предотвращение запоров.....	55
Эффект от применения кормовой добавки Lactis Zoo у животных.....	58
Каталог товаров бренда.....	60
Вклад в здравоохранение.....	66
Научные достижения и признание на государственном уровне.....	67

И.И. Мечников и его «Теория долголетия»

Более 100 лет назад великий русский ученый Илья Ильич Мечников своей теорией о «долголетии и омоложении человека» создал импульс, давший толчок целым поколениям ученых по всему миру. Данная статья посвящена истории создания Дайго и фундаментальным открытиям Ильи Ильича Мечникова, лежащим в его основе.



Открытия Мечникова



Мечников Илья Ильич

Выдающийся русский и французский биолог (микробиолог, цитолог, эмбриолог, иммунолог, физиолог и патолог). Лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины (1908), член Французской академии медицины и Шведского медицинского общества, почетный доктор Кембриджского университета награжден медалью Копли Лондонского королевского общества. Один из основоположников эволюционной эмбриологии, первооткрыватель фагоцитоза и внутриклеточного пищеварения, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, теории фагоцителлы, основатель научной геронтологии.

Люди издревле искали источник заболеваний. И благодаря выдающимся ученым человечество делало значительный рывок в познании природы заболеваний человека и устранении их причин. Серьезные научные открытия в области биологии и медицины снижали Илье Ильичу Мечникову подлинно народную славу. Он положил начало новым направлениям в науке и по-новому взглянул на проблему человеческого долголетия.

Открытие фагоцитоза стало основой формирования иммунологии как науки. Мечников осознал, что заложил фундамент нового направления, и это заставит пересмотреть устоявшиеся представления. Значительное место в трудах Мечникова занимали вопросы старения. Он считал, что старость и смерть у человека наступают преждевременно, в результате самоотравления организма микробными и иными ядами. Наибольшее значение Мечников придавал в этом отношении кишечной флоре.

В своей книге Илья Ильич Мечников рассказывал о том, что люди в Болгарии живут дольше, потому что ежедневно едят йогурты, которые содержат лактобактерии (*Lactobacillus bulgaricus*), и впервые в мире предложил целенаправленное использование этих бактерий и лечение ими. В основе предложенного Мечниковым метода лежала идея о том, что «болезни и старение вызываются накапливающимися в кишечнике токсинами, и что наиболее эффективным способом устранения этого является употребление лактобактерий, приводящих в порядок кишечную среду.

В монографии «Этюды о природе человека» (5-е издание, 1915 г.) Илья Ильич Мечников изложил концептуальный взгляд на взаимоотношения человека и его микрофлоры. Вот некоторые выдержки из этой работы: «Усилить сопротивление благородных клеток и превратить дикую кишечную среду в культивируемую – таковы достижимые средства для продления жизни человеческой». «Присутствие большого количества молочных микробов неизбежно должно мешать размножению гнилостных микробов, что одно уже очень полезно для организма».



“ Усилить сопротивление благородных клеток и превратить дикую кишечную среду в культивируемую – таковы достижимые средства для продления жизни человеческой.

«Теория долголетия» была прорывом для своего времени и впоследствии вдохновила целые поколения ученых на дальнейшую работу в этом направлении.

“ Присутствие большого количества молочных микробов неизбежно должно мешать размножению гнилостных микробов, что одно уже очень полезно для организма.



Париж, 3 июня 1890 года. Илья Мечников с русскими сотрудниками пастеровской лаборатории.

Японское развитие теории Мечникова



“ Я хочу, чтобы лактобактерии сделали здоровыми всех.
Какутаро Масагаки



Какутаро Масагаки

Японский врач
и исследователь.
Основатель B&S
corporation,
последователь
Ильи Мечникова

Среди последователей Мечникова стал и японский доктор, исследователь – Какутаро Масагаки, который был в восхищении от изучения трудов великого русского ученого и по праву себя считал его учеником. Какутаро Масагаки попробовал на себе лечение лактобактериями, содержащимися в йогурте. А так как импортировать йогурты из Болгарии в то время было невозможно, то Масагаки решил сам изготавливать йогурт. Какутаро собственноручно готовил свои первые йогурты и ежедневно употреблял их. Через месяц он справился с многолетними проблемами желудочно-кишечного тракта, прибавил в весе и из физически слабого человека стал превращаться в здорового.

Испытав на себе подобное воздействие лактобактерий, Какутаро решил «разделить счастье выздоровления с другими людьми и найти самое достойное применение лактобактериям». «Я хочу, чтобы лактобактерии сделали здоровыми всех». Эта мысль давала Какутаро энергию и энтузиазм для исследований лактобактерий. Так он начал интенсивно развивать свой йогуртовый бизнес и изучать лактобактерии, открыв в Киото лабораторию по исследованию лактобактерий и фабрику по производству йогурта. Так в 1914 году в Японии впервые началось производство йогуртов.

«Лекарство для освобождения от газов»

Лактобактерии стали популярны в Японии как «Лекарство для освобождения от газов». В то время люди считали бактерии микробами, поэтому никто не мог разобраться в лактобактериях, даже Какутаро Масагаки считал их просто полезными бактериями для организма. Реакция людей была примерно такова: «Лактобактерии? Разве безопасно есть

микробы!?» Чтобы люди узнали про йогурт и стали его есть, приходилось терпеливо растолковывать все каждому. Какутаро Масагаки начал продавать йогурт родственникам, друзьям, знакомым. Информация о йогурте распространялась постепенно из уст в уста. Затем для продаж и доставки Какутаро привлек студентов. Студенты понимали, что такое лактобактерии, и могли сами объяснить это клиентам. О йогурте постепенно узнавали все больше и больше людей. О нем стали говорить: «Плохой запах исчез. Это лекарство от газов». Что оказалось понятной коммерческой рекламой, которая распространялась из уст в уста. Бизнес стал расширяться.

Неожиданный тупик

Дело и устремления Кукутаро Масагаки продолжил его старший сын — Казуоши. Ему нравилась идея использования лактобактерий, но он не был удовлетворен результатами действия йогуртов на пищеварительную систему и видел, как деятельность по их использованию заходит в тупик. Дело в том, что йогурты были недостаточно эффективны и не достигали той цели, которую ставил Мечников, — привести в порядок кишечную среду человека с помощью лактобактерий. Поэтому Казуоши продолжил активные исследования этих бактерий во время Великой депрессии и Второй мировой войны. Вскоре он осуществил большой прорыв в этой области, открыв способ искусственного культивирования лактобактерий. Эти открытия дали новый толчок идеям Мечникова и привели к следующему еще более важному прорыву: к переходу от использования (употребления в пищу) живых лактобактерий к использованию продуктов жизнедеятельности этих бактерий (продуктов их секреции).

Выход из тупика

Так, благодаря усилиям двух поколений японских исследователей в конце тоннеля забрезжил свет и был найден реальный выход из тупика, в который зашла реализация мечты Ильи Ильича Мечникова. Все дело в том, что большинство живых лактобактерий, поступающих в организм извне (в составе тех или иных продуктов питания), погибают в кислотной среде желудка. А те из них, что все же проходят через желудок, не принимаются «родными» бактериями кишечника, отвергаются ими и выводятся из организма. Это связано с тем, что лактобактерий существует более 500 видов, и в кишечнике каждого человека с рождения есть своя индивидуальная и неповторимая колония этих бактерий (подобно индивидуальности и неповторимости ДНК и отпечатков пальцев). Поэтому нужно было что-то другое, вместо того, чтобы пытаться дать организму пусть полезные и живые, но все же «чужеродные» лактобактерии. Нужно было придумать способ дать толчок именно «собственной» колонии лактобактерий кишечника. И благодаря усилиям Казуоши Масагаки такой способ был найден — нужно употреблять в пищу не живые лактобактерии, а специальные продукты их жизнедеятельности (продукты их секреции), которые усиливают и активизируют собственную колонию лактобактерий кишечника. Данный способ показал себя как очень эффективный, поэтому создание основанных на нем передовых продуктов стало новой целью Масагаки.



Казуоши Масагаки

Старший сын Какутаро Масагаки, руководитель B&S corporation по выпуску экстракта брожения лактобактерий Daigo до 1985 года.



Выступление
Казуоши Масагаки

Daigo – наследие мудрости или кульминация тысячелетних исследований



Кодзуй Отани

Японский путешественник, учёный, религиозный и политический деятель, коллекционер

Казуоши посвятил всю свою жизнь изучению лактобактерий. Он был движим тем же желанием, что и его отец — использовать лактобактерии для помощи людям и их здоровью. Казуоши женился в 1929 году, его первый сын родился в следующем году, второй — еще через 2 года. Его жена умерла от послеродовой лихорадки и перитонита. Преданный муж Казуоши был в отчаянии, он был настолько подавлен, что не мог работать. Он стал искать спасение в буддизме и в 1945 году Казуоши Масагаки встретил мастера Кодзую Отани в г. Далянь, Китай. Мастер Кодзуй был буддистом, 22-м настоятелем монастыря Ниси Хонган-дзи (г. Киото), а также ученым-исследователем, основавшим в 1930 году Научно-исследовательский центр сельскохозяйственной техники и химии. Казуоши слушал лекции и рассказы мастера Кодзую, читал его книги и все больше и больше преклонялся перед ним. Далее, изучая буддизм, чтобы избавиться от своего отчаяния, он занялся своим исследованием лактобактерий.

Наследие мудрости



Монастырь Хонган-дзи,
г. Киото

Когда Масагаки рассказал ему о йогурте, молочнокислых бактериях и своих исследованиях совместного культивирования, учитель Кодзуй спросил: «И это все?». Далее он произнес следующий отрывок из буддистских текстов Махаянской Махапаринирвана-Сутры (Сутра о Нирване). «От коров — свежее молоко, из свежего молока — сливки (раку), из сливок — простокваша (кисо), из простокваши — маслоподобное вещество (йукусю), из маслоподобного вещества — ги (дайго). Дайго лучше всего. Человек, который будет его принимать, избавится от всех болезней. В нем будут все натураль-

ные лекарства». Т.е. говорится, что все болезни будут излечимы, если довести процесс до состояния «дайго». Слово «дайго» (醍醐) означает «высшее состояние» или «лучшее из лучшего». «Я так усердно работал над созданием активных лактобактерий...», — Масагаки был шокирован советом мастера Кодзуя. В тот момент он существенно изменил направление исследований и начал работать над продуктом секреции лактобактерий. Приближался конец войны. Ездить из Японии в Далянь и обратно было очень опасно. Однако Казуоши вернулся в Японию, продолжил исследование, привез результаты мастеру Кодзую в Далянь и вернулся обратно в Японию с его советами и... повторял это снова и снова.



Дайго получен!

Результатом новых исследований Казуоши Масагаки стал фильтрат брожения лактобактерий. Чтобы прийти к «йукусю», в котором не содержалось никаких живых бактерий, ему понадобилось 10 лет. И только спустя еще 25 лет в 1980 году из фильтрата брожения был получен экстракт брожения лактобактерий. Несмотря на столь великое достижение президент компании B&S corporation Фукуи Масакацу скромно заявляет: «Я не могу так сказать и даже подумать. Я сомневаюсь даже в возможности производства людьми Дайго, который вылечит все человеческие болезни».



Текст сутры
с рецептом Дайго

Учитывая то, что рецепт создания Дайго был описан в сутрах со слов самого Будды Шакьямуни, который также занимался исследованиями методов выращивания бактериальных культур еще 2500 лет назад, осторожность и избегание громких заявлений со стороны господина Фукуи можно понять. Но мы не можем игнорировать тот эффект, который оказывает на человеческий организм употребление продукта Дайго. В сутрах написано, что именно бактериальные выделения приносят положительный эффект, поэтому достаточно принимать такие выделения, которые и составляют основу единственного в мире, производимого по запатентованной технологии продукта — Дайго.

При приеме этих выделений нет необходимости в повторной колонизации кишечника бактериями, а эффект быстро наступает. Кроме того, Дайго — питательный продукт, способствует пищеварению, предотвращает рост патогенных бактерий и абсолютно безвреден для человека. Сутра называет Дайго лекарством от всех болезней, другими словами, эффективным способом лечения всех болезней. Это связано с тем, что, предотвращая гниение пищи в кишечнике, Дайго позволяет всем имеющимся питательным веществам, но не токсинам, поступать в организм, тем самым повышая устойчивость организма к заболеваниям и оздоравливая его.

Целительные свойства Дайго, описанные в сутрах, подтверждаются японскими и уже российскими исследованиями, а также результатами применения. Дайго не просто продукт, формула создания которого возникла благодаря пытливому уму и невероятной настойчивости нескольких поколений японских и русских исследователей, которые начали свои поиски более 100 лет назад, хотя их заслуги нельзя недооценивать. Дайго — это наследие мудрости с более чем 2500-летней историей, оставленное для возрождения человечества, особенно учитывая современные условия жизни.

Выдержки из лекции Казуоши Масагаки о Дайго в Палате представителей Японии

Празднование
100-летия со дня
основания компании

2014

Публикация доклада
о сдерживании
развития рака
толстого кишечника
с помощью
экстракта брожения
лактобактерий

2001

Начал работу
институт
клинических
исследований

1996

Выпущен экстракт
брожения
лактобактерий
для человека

1982

Выпущен жидкий состав
для улучшения почвы

1975

Выпущен консервант
для свежих продуктов

1965

Выпущен экстракт
брожения
лактобактерий 2 для
пищевых продуктов

1960



В 1949 году Казуоши Масагаки выступил в Палате представителей Японии с лекцией о роли «полезных» бактерий в жизни человека, о последних исследованиях и достижениях в этой области, а также о продукте стратегического значения для японской нации — Дайго. Ниже представлены выдержки из этой лекции.

Из раздела «Изучение «полезных» бактерий»:

«Серьезные бактериологические исследования в общей медицине начались всего 170–180 лет назад и опирались на труды Антони ван Левенгука, что изобрел микроскоп примерно 75 годами ранее. Хотя эти ранние работы стали первыми научными исследованиями в данной области, они были сосредоточены на патогенных бактериях (вредных бактериях). Другими словами, предмет первых исследований стали бактерии, которые имеют прямое негативное воздействие на человека. Тем не менее принцип относительности в устройстве мира требует, чтобы наряду с патогенными бактериями существовали полезные бактерии. Кроме того, с точки зрения численности полезных бактерий намного больше, чем патогенных бактерий.

Итак, что же представляют собой полезные бактерии? Мы, люди, по собственному усмотрению решаем, что для нас полезно; поэтому бактерии, которые приносят некоторую пользу человеку, мы называем «полезными». Полезные бактерии так же необходимы для нашего существования, как воздух: без них мы не смогли бы жить. Буддийские сутры содержат такие выводы, хотя не упоминают никаких исследований патогенных бактерий. Полезные бакте-

рии более важны. Несмотря на это современные ученые сосредоточили свои внимание на патогенных бактериях и не уделяют достаточного внимания исследованиям полезных бактерий. На протяжении последних 40 или 50 лет проводились некоторые исследования полезных бактерий, но их объем был небольшим. Будда Шакьямуни, чьи исследования охватывали методы выращивания бактериальных культур, описал бактериологию в сутрах 2500 лет назад. Эти исследования легли впоследствии в основу работ Кодзуи Отани».

Из раздела «Роль «полезных» бактерий»:

«Рассмотрим полезные бактерии более подробно. Для роста растений, которые мы видим вокруг себя, необходимо разложение питательных веществ в почве микроорганизмами. Иными словами, пищевые продукты, такие как хлеб, мисо и соевый соус, являются продуктами микроорганизмов. Еще одна причина, по которой мы не можем жить без дружественных бактерий, — это их защитная активность. Наряду с пищеварительной деятельностью, направленной на производство питательных веществ, антагонистическая и ингибирующая активность, препятствующие росту различных болезнетворных бактерий, представляют собой три основные функции полезных бактерий.

В то время как пищеварение и питание можно улучшить путем потребления различных продуктов, для ингибирования патогенных бактерий требуются вещества, которые могут быть вредны, такие как карболовая кислота или раствор хлорида ртути. Стерилизация с помощью карболовой кислоты или раствора хлорида ртути крайне вредна для нашего организма. Ученый Эмиль Адольф фон Беринг обнаружил, что обычные бактерии в шесть раз более устойчивы к карболовой кислоте, чем ткани человеческого организма. Если принять достаточное для уничтожения бактерий количество вещества, можно причинить вред организму, в то время как потребление в безвредных дозах не помогает против бактерий. Именно поэтому вещества, производимые полезными микроорганизмами, являются эффективным средством защиты организма. Защитный эффект создают продукты «полезных» бактерий. Продукты полезных бактерий способствуют пищеварению, разлагая пищу на питательные вещества, и защищают нас от вреда, причиняемого патогенными бактериями, но в то же время абсолютно безвредны для нашего организма. В этом их природная ценность».

Из раздела ««Полезные» бактерии и выживание человека»:

«Полезные бактерии живут во всех частях нашего тела. Я хочу посвятить следующие несколько минут рассказу о том, почему наше рождение не было бы возможно без полезных бактерий. Полезные бактерии также присутствуют во влагалище, предотвращая проникновение внутрь патогенных бактерий. Во время беременности полезные бактерии во влагалище переходят в состояние чистой культуры, полностью подавляя рост патогенных бактерий. Это в первую очередь достигается благодаря палочке Дедерлейна, открытой ученым Альбертом Дедерлейном. Предотвращение накопления токсинов бо-



Выпущен экстракт брожения лактобактерий 1 для пищевых продуктов

1955

Получен сертификат о достижениях от министра здравоохранения Японии

1950

Казуоши Масагаки прочитал лекцию в палате представителей Японии

1949

Культивированы 16 типов лактобактерий

1945

Культивированы 8 типов лактобактерий

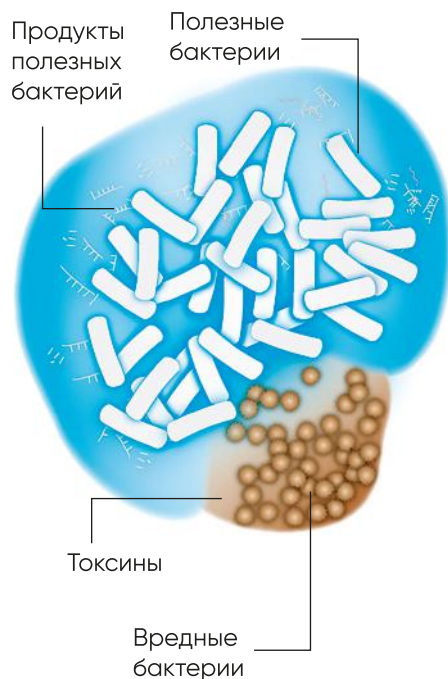
1936

Культивированы 4 типа лактобактерий

1925

Первые продажи йогурта в Киото

1914



лезнетворных бактерий во влагалище особенно важно после зачатия; поэтому полезные бактерии начинают размножаться, предотвращая выделение токсинов и защищая матку, что позволяет плоду расти. На данном этапе колонизация болезнетворными бактериями, которые производят во влагалище выделения с неприятным запахом, может вызвать выкидыш.

Как правило, отличить полезные и болезнетворные бактерии можно даже без микроскопа, просто используя собственный нос. Полезные бактерии производят ароматические соединения, которые имеют очень приятный запах. Патогенные бактерии производят неприятные запахи. Например, гниющая рыба издает неприятный запах и не годится для еды. Неприятный запах возникает из-за роста патогенных бактерий, который, таким образом, можно, как правило, обнаружить даже без микроскопа, полагаясь на обоняние. Таким образом, рост патогенных бактерий во влагалище приводит к неприятным запахам и, возможно, выкидышу.

Сохраняясь в течение всего периода беременности до родов, во время родов эти полезные бактерии предотвращают проникновение болезнетворных бактерий в тело матери и новорожденного ребенка. Они также колонизируют глаза, уши, нос и кишечный тракт младенца через рот и задний проход. В наших глазах, носовых и ротовых полостях очень много полезных бактерий. Они производят выделения, которые мешают вторгнуться патогенным бактериям. Это обуславливает здоровье организма. Полезные бактерии попадают в кишечник младенца при рождении.

Исследованы различные аспекты этой колонизации, однако основополагающим фактором является то, что без полезных бактерий в кишечнике, предотвращающих рост патогенных бактерий, наше выживание окажется под угрозой. После попадания в рот бактерии, которые не уничтожены в желудке, желудочная кислота, выделяемая в желудке, убивает патогенные бактерии; однако, если пища быстро проходит через желудок, например, как это происходит с водой, бактерии могут выжить — попадают в кишечник. Пищеварительные жидкости в кишечнике слабо щелочные и создают условия, в которых распространенные патогенные бактерии процветают. В естественном состоянии полезные бактерии выделяют вещества, которые препятствуют росту болезнетворных бактерий. Однако, когда применяется искусственное питание вместо грудного молока, полезная кишечная флора оказывается утраченной и кишечнику может быть причинен вред.

После перехода на твердую пищу мы все переходим на искусственное питание и теряем полезную кишечную флору. Это явление существовало всегда. О нем знали во времена Будды

Шакьямуни, 2500 лет назад, когда проводились исследования относительно введения выделений полезных бактерий в кишечник. В отсутствие полезных бактерий патогенные бактерии попадают в кишечник и производят токсины, которые испускают неприятный запах. Неприятный запах фекалий обусловлен токсинами в кишечнике. Кал младенцев не пахнет неприятно, потому что в нем нет токсинов.



Эдуард Страсбургер

Немецкий ботаник польского происхождения; внёс существенный вклад в развитие цитологии

Немецкий ученый Страсбургер подсчитал, что утрата полезных бактерий в кишечнике здорового человека приведет к появлению более 128 триллионов бактерий в день, которые начнут производить токсины, разлагая различные пищевые продукты. Для того чтобы избежать этих патогенных эффектов, размножение «вредных» бактерий в кишечнике необходимо предотвратить. Однако стандартные методы стерилизации не могут быть применены в кишечнике: высушивание, нагрев и удаление питательной среды невозможны, как и использование бактерицидных препаратов, как указывалось ранее. Поэтому природа заселяет кишечник полезными бактериями и препятствует росту патогенных бактерий, чтобы мы могли жить.

Однако, когда мы едим приготовленные пищевые продукты, полезные бактерии, даруемые природой, погибают и должны быть вновь введены в кишечник. Когда Илья Мечников из Института Пастера во Франции понял это, терапия с использованием лактобактерий приобрела популярность. Тем не менее полезные бактерии с их ингибирующей активностью развиваются в кислой среде и плохо выживают в щелочных пищеварительных жидкостях, выделяемых в кишечнике. Очень трудно восстановить популяцию полезных бактерий, если она была утрачена. Это объясняет, почему пробиотики пока не дали никаких серьезных результатов».



Из раздела «Буддийские сутры содержат рецепт получения секретов «полезных» бактерий»:



«Сутры не учат нас есть живые бактерии. Скорее, они говорят нам, что именно бактериальные выделения приносят положительный эффект, поэтому достаточно принимать такие выделения. Проблема заключается в большом объеме выделений, который необходимо принять. Необходима технология, позволяющая получать концентрированные секреты без изменения их свойств. Эта потребность легла в основу исследований Отани в Даляне. Процесс культивирования бактериальных выделений описан в сутре следующим образом: молоко – сливки – творог – масло – дайго. Молоко обозначает коровье молоко, распространенный продукт, источник питания. Из него получают сливки, а из сливок – творог. Этот второй этап требует ферментации, и именно в этом этапе принимают участие живые бактерии. Из творога затем получают сливочное масло и, в конечном счете, дайго. К моменту получения дайго все бактерии мертвы».



Из раздела «Наука позволила усовершенствовать процесс»:



«Благодаря нашим исследованиям мы разработали способ выращивания в симбиозе культур 16 видов микроорганизмов. После выращивания симбиотических культур партиями по четыре вида все 16 видов соединяют, благодаря чему они делают друг друга сильнее и производят большой объем наиболее действенных выделений. Эти выделения подвергаются обработке в неизменном виде, и конечным продуктом является Дайго. Продукт имеет чрезвычайно приятный вкус. Понятие «дайго», используемое в обычной речи, происходит от этих бактериальных выделений. При приеме этих выделений нет необходимости в повторной колонизации кишечника бактериями, а эффект быстро наступает.

Кроме того, Дайго — питательный продукт, способствует пищеварению, предотвращает рост патогенных бактерий и абсолютно безвреден для человека. Сутра называет дайго лекарством от всех болезней, другими словами, эффективным способом лечения всех болезней. Это связано с тем, что, предотвращая гниение пищи в кишечнике, Дайго позволяет всем имеющимся питательным веществам, но не токсинам, поступать в организм, тем самым повышая устойчивость организма к заболеваниям и оздоравливая его. Это также описывается как целительная сила Дайго. Эта целебная сила означает целебную силу всего тела, которая распространяется на все виды заболеваний.

Будучи лекарством от всех болезней, Дайго подобен силе Будды, а именно его Великому состраданию. Всемогущий Будда понимает все и может даровать свое просветление всем, избавляя нас от наших страданий. Дайго является практическим воплощением этого Великого сострадания. Таким образом, Дайго упоминается в сутрах в этом значении».

Из раздела

«Хороший вкус – признак пользы»:



«Вкус является основой нашего существования. Без вкусовых рецепторов мы были бы не в состоянии иметь чувство вкуса и были бы не в состоянии съесть. Когда наши тела устают, наш аппетит пропадает. Без аппетита прием пищи подобен поеданию песка и мы теряем способность глотать. Кроме того, даже при наличии вкусовых рецепторов пища, которая не имеет ни малейшего вкуса, несъедобна.

Мы живем в соответствии с тем, что нам нравится, и природа создала для этого приятные вкусы, которые соответствуют нашей способности ощущать вкус. Чрезмерное потребление морфина, который имеет горький вкус, вызывает смерть. Хорошие препараты имеют хороший вкус».

Поэтому, хотя называть их препаратами представляется почти алогичным, сильнодействующие вещества, которые оказывают естественный лечебный эффект, должны быть приятными на вкус.



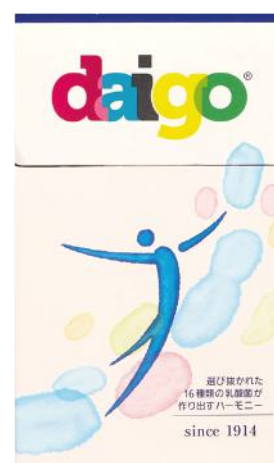
Таким образом, то, что выделения полезных бактерий приходится нам по вкусу, означает, что они нужны нам и дарованы природой для нашего выживания. Мы усовершенствовали процесс изготовления Дайго. Продукт имеет отличный вкус и в то же время сохраняет все ранее упомянутые свойства».

Из раздела «Как еще можно применять Дайго?»:



«С практической точки зрения благотворное воздействие продукта намного шире, чем просто очищение желудка. Предотвращая чрезмерное размножение вредных бактерий, он способствует исцелению. Если желудочно-кишечный тракт поврежден, продукт защищает место повреждения и блокирует действие патогенных бактерий.

Прием нашего Дайго можно сравнить с приемом целебного бальзама. Если же Дайго нанести на наружную рану, гнойные бактерии не смогут развиваться, а грибок, например, вызывающий микоз, скорее всего, исчезнет за одну ночь. Этих результатов, эффекта лекарства от всех болезней, можно мгновенно достичь приемом внутрь или местным применением. В этом заключается ценность нашего продукта Дайго.



Если добавить Дайго в глазные капли, получится идеальное средство для промывания глаз. В пищевых продуктах он предотвращает порчу, является полноценным источником питательных веществ и способствует пищеварению. Так, с помощью Дайго мы можем изготавливать продукты, например, майонез, который не портится и аппетитно пахнет. Кроме того, Дайго можно использовать для извлечения безвредных компонентов вредных бактерий из сырых бобовых культур.

С точки зрения медико-санитарных условий наш Дайго наиболее необходим в общественных банях. Бани привлекают огромное количество бактерий и находятся в антисанитарном состоянии, однако температура не может быть повышена настолько, насколько это необходимо для стерилизации. Добавление в воду в общественных банях такого продукта, как Дайго, который защищает кожу и является идеальным подходом к санитарии».



Из раздела «Дайго – стратегический продукт здоровья японской нации»:



«Отани полагал, что применение этого продукта позволит Японии стать центром мировой культуры примерно через 30 лет. Первый шаг к достижению этой цели – это забота о здоровье, начиная со здоровья плода. Те, кто будет находиться в центре событий через 30 лет, в настоящее время находятся в утробе матери. Таким образом, Дайго необходимо применять с эмбриональной стадии. Эта идея была впервые обсуждена с группой акушеров Медицинского университета в Нагое 16 сентября 1948 года.

Первое представление продукта состояло в том, что акушеркам просто рассказали о Дайго и рекомендовали назначать продукт беременным женщинам. После этого Отани продолжил свою работу, однако вскоре заболел и умер 5 октября. С его уходом я продолжил чтение лекций группам акушеров. Психологический аспект дородовой помощи также не следует упускать из виду. Каким бы сильным организм ни был, это бесполезно, если ум слаб; и наоборот, если ум крепок, но весь день дремлет, из этого тоже ничего не получится. Таким образом, теорию дородового ухода, сочетание физического и психического можно найти в сутрах, и именно от них мы отталкиваемся, рассказывая акушеркам о проблемах дородового ухода. Если пока плод еще маленький, подобный крошечной почке, токсины, выделяемые в кишечнике матери, попадают в ее кровь и затем в плод, он не сможет развиваться в здорового крепкого ребенка. Чтобы предотвратить это, рекомендуется применять Дайго.

Следующий этап – это назначать Дайго детям, чтобы они имели крепкое здоровье и чистый от токсинов кишечник. Большинство японцев небольшого роста. Мы хотим быть крупными, как американцы. Дайго может помочь нам добиться этого. В результате приема Дайго студентки начинают расти. По мере того как тело становится крупнее и сильнее, ум будет становиться острее, а усилия по восстановлению Японии принесут свои плоды. Таким образом мы осуществим мечту Отани о Японии как самой развитой в культурном отношении стране мира через 30 лет. Хотя в этом выступлении предлагается лишь краткий обзор темы, инициативы относительно общенационального подхода к дальнейшим исследованиям Дайго, несомненно, будут иметь успех».

Что такое Дайго?



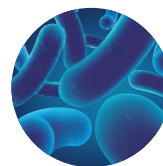
«Дайго» – это биологически активная добавка к пище. Она представляет собой секреторные выделения (биорегуляторы), полученные путем совместного культивирования 16 штаммов молочнокислых бактерий рода *Lactobacillus*, с добавлением молочной кислоты и лимонной кислоты. БАД к пище «Дайго» является дополнительным источником витамина K2 (менахинона) – одного из метаболитов молочнокислых бактерий.

Для изготовления БАД к пище «Дайго» используют 16 штаммов молочнокислых бактерий рода *Lactobacillus*, выделенных из маринованных и квашенных овощей, из ЖКТ и ротовой полости здоровых людей.

В качестве питательной среды для культивации лактобактерий в течение года используют стерильную жидкую среду на основе соевого молока, свободного от пестицидов и органических удобрений.

По окончании культивирования отделение бактериальной биомассы не проводится. Ферментированную среду выдерживают в течение 12 месяцев, после чего стерилизуют и фильтруют. На конечном этапе производства БАД в очищенный ферментированный концентрат культуральной жидкости вносят молочную кислоту и лимонную кислоту в качестве регуляторов кислотности.

В очищенной культуральной жидкости не содержатся живые клетки лактобактерий (не является пробиотиком). Экстракт не содержит питательную среду для микробов (не является пребиотиком).



16 штаммов молочнокислых бактерий

L. curvatus (R0101),
L. curvatus (R0601),
L. curvatus (R0701),
L. curvatus (R1602),
L. casei (R0401),
L. acidophilus (R0301),
L. acidophilus (R0901),
L. acidophilus (R1001),
L. plantarum (R0801),
L. plantarum (R1101),
L. plantarum (Y1201),
L. fermentum (R1305),
L. salivarius (R1402),
L. salivarius (R1502),
L. brevis (R0201),
L. rhamnosus (R0501)



Дайго

Ферменты

Секреторные выделения (биорегуляторы) лактобактерий, молочная кислота и т.п.



Улучшение флоры кишечника

Подавление вредных бактерий
Стимулирование роста полезных бактерий

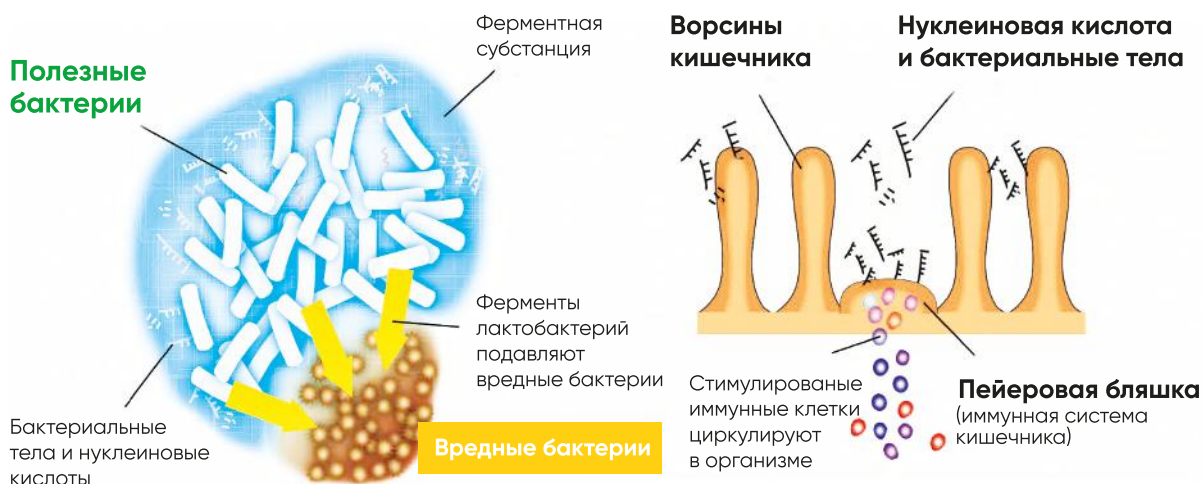
Клеточный материал лактобактерий

Нуклеиновые кислоты, ингредиенты клеточных стенок бактерий и т.п.



Иммунорегуляция

Осуществляется стимуляция иммунной системы кишечника (пейеровых бляшек), помогая контролировать иммунный баланс всего организма



Специалисты утверждают, что действующие вещества, входящие в состав Дайго, способствуют улучшению при:

- ✓ Дисбактериозе различного происхождения
- ✓ Борьбе с Хеликобактер пилори
- ✓ Хронических заболеваниях ЖКТ (хронический колит, гастрит, язва желудка и двенадцатиперстной кишки, синдром раздраженного кишечника, болезнь Крона)
- ✓ Полипах толстой кишки
- ✓ Запоре
- ✓ Диарее
- ✓ Нарушении функций печени
- ✓ Сахарном диабете
- ✓ Аллергических заболеваниях
- ✓ Антибактериальной, длительной гормональной и лучевой терапиях
- ✓ Нарушении микрофлоры половых органов женщины (кандидозный вагинит, воспаления шейки матки)
- ✓ Стоматитах и кариесе
- ✓ Кожных заболеваниях (сухость, диатезы, atopический дерматит)
- ✓ Синдроме хронической усталости
- ✓ Преждевременном старении



Способ применения

Перед приемом содержимое саше развести в питьевой воде. Доза: от 10 мл в день. Длительность приема от 1 месяца. При необходимости повторить.

Противопоказания

Индивидуальная непереносимость компонентов БАД.

Условия хранения

Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света, недоступном для детей месте, при температуре от 0 до 25 °С.

Срок годности

3 года со дня изготовления.

«Дайго» представляет собой смесь секреторных выделений (биорегуляторов) бактериальных клеток и их клеточный материал. При попадании микробных биорегуляторов в кишечную трубку резко усиливаются колонизационные возможности физиологической кишечной флоры, повышается ее устойчивость к неблагоприятной среде кишечника, возрастают антагонистические свойства (вытеснение и подавление жизнедеятельности патогенной гнилостной, бродильной и другой флоры), увеличиваются жизнеспособность собственных лактобактерий, их ферментационные и защитные свойства.

В результате довольно быстро купируются явления аутоинтоксикации и разгружается печень, блокируется поступление в системный кровоток недостаточно гидролизированных пищевых веществ (особенно белков) и снижается аллергия и сенсibilизация иммунной системы, достигается высокое качество пищеварения и усвоения питательных веществ, ликвидируется закисление внутренней среды организма.

Все это способствует улучшению функционирования ЖКТ, повышению дезинтоксикационных и выделительных функций организма, омоложению кожи, усилению защитных функций организма, повышению работоспособности. Создается основа для активного долголетия, благодаря возрождению физиологической кишечной флоры, согласно теории И.И. Мечникова. Вносимые извне лактобактерии (ряженка, простокваша, йогурты, препараты лактобактерий и другое) не способны так эффективно восстановить кишечную флору, как действующие вещества – биорегуляторы препарата «Дайго». Жидкий БАД к пище «Дайго» фасуют в асептических условиях в пакеты – саше из фольги по 5 мл и 10 мл в картонные коробки (по 30 саше в упаковке). Содержание витамина К2 (менахинона) в «Дайго» (содержимое 1 пакета-саше по 10 мл) составляет от 128 мкг.

Изготовитель гарантирует, что при производстве БАД к пище «Дайго» не используются генетически модифицированное сырье и/или ингредиенты из генетически модифицированных источников (ГМО) растительного происхождения.



Для обоснования эффективности и безопасности БАД к пище «Дайго» имеются результаты НИР по теме «Доклиническая и клиническая оценка эффективности продукта для функционального питания «Экстракт брожения молочнокислых бактерий, ферментированных в соевом молоке, Дай-го», выполненной ГБУЗ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента Здравоохранения г. Москвы (Москва, Национальная ассоциация парентерального и энтерального питания, 2016 г. – 44 с.).



**Тюзи́ков
Игорь Ада́мович**

к.м.н., профессор РАЕ,
Заслуженный работ-
ник науки и образо-
вания, консультант
Клиники профессора
Калинченко (Москва)

Представлены результаты положительного влияния продукта «Дайго» на состав микрофлоры и моторную функцию кишечника при экспериментальном дисбиозе. Результаты проведенных исследований показали, что введение «Дайго» экспериментальным животным на фоне развития дисбиоза, ассоциированного с использованием антибиотиков, способствовало снижению содержания условно-патогенной микрофлоры в толстом и тонком кишечнике; и сопровождалось восстановлением моторной функции. Проведена оценка влияния «Дайго» на общее состояние здоровья, клинические параметры, количественный и качественный состав микрофлоры толстой кишки у здоровых добровольцев, пациентов с циррозом печени и пациентов после операции трансплантации печени. Выявлены: хорошая переносимость продукта, отсутствие аллергических реакций, улучшения в оценке самочувствия и настроения, снижение содержания условно-патогенной микрофлоры, включая дрожжеподобных грибов рода *Candida*.

По результатам проведенных исследований также подготовлено методическое пособие для врачей (Тюзи́ков И.А. «Здоровый кишечник как фундамент здорового долголетия. Современные возможности патогенетической коррекции нарушений микроэкологии кишечника метабактериотиком «Дайго», Москва, 2018»).

Представлены отчеты компании «Life Length» (www.lifelength.com) об исследовании «Дайго»: «Анализ токсичности (МТТ) и исследование активности теломеразы (QTRAP)», «Исследование пролиферативного потенциала и длины теломер». Морфологический анализ с помощью 20-кратного увеличения не показал ни одного негативного эффекта при любой концентрации Дайго Люкс. Спустя 8 недель, теломеры клеток без обработки Дайго Люкс сократились на 111%, а теломеры клеток, обработанные Дайго Люкс сократились только лишь на 39% и на 57%. То есть, Дайго Люкс, как минимум, в 1,5 раза, замедляет укорачивание теломер, тем самым продлевая жизнь клетки и всего организма. Критически важно при этом то, что Дайго Люкс не изменяет естественную скорость деления клеток. То есть, не провоцирует рост онкоклеток и истощение организма.

В 2022 году японский центр исследований и разработок Хачиоджи совместно с факультетом образования университета Миэ провели исследование о влиянии участия в соревнованиях и приеме Дайго на микробиоту кишечника и метаболиты в моче спортсменов, выступающих в видах спорта, тренирующих выносливость. Оказалось, что у бегунов на длинные дистанции происходит чрезмерный рост дрожжей и микроскопических грибов в ЖКТ. И прием Дайго оказал общее положительное влияние на микробиом кишечника спортсменов, увеличил количество митохондрий в клетках и повысил эффект гиперкомпенсации, тем самым способствуя устранению усталости и повышению выносливости.*

*Научно-практический журнал «Вопросы питания»,
раздел «Спортивное питание» №93 от 02.2024

Производство оздоравливающего продукта Дайго



Более чем 100-летняя история развития компании B&S Corporation, которую создает уже четвертое поколение японских исследователей и предпринимателей впечатляет. На сегодняшний день компания B&S Corporation обладает мощными производственными и исследовательскими ресурсами, позволяющими эффективно следовать ее главной цели – здоровье и долголетие как можно большего количества людей. Главный инструмент для достижения цели компании – биологически-активная добавка к пище «Дайго». Давайте посмотрим, как она производится!

Место производства

в 90 километрах к юго-западу от Токио, у подножия величественной горы Фудзи – легендарного символа Японии расположен завод компании B&S Corporation. Кроме того, что это очень живописное место, оно было выбрано еще и потому, что окрестности горы Фудзи являются национальным заповедником, а следовательно, обеспечиваются идеальные экологические условия для производства экологически чистого продукта.





Соевые бобы

До того, как садить семена соевых бобов, высаживаются семена полевой горчицы, чтобы обеспечить удобрение для соевых бобов. Так как компания ни в коем случае не использует химикаты при выращивании соевых бобов, ведется ежедневная кропотливая работа по борьбе с сорняками и вредителями. Президент компании убежден, что при использовании химикатов нельзя получить продукт, помогающий улучшить здоровье.

Чтобы предотвратить образование плесени, собранные соевые бобы оставляют сушиться в поле на естественном солнечном свете. Когда бобы становятся белыми, они готовы к следующему процессу. Эти ценные бобы проверяются вручную, по одному. В производстве используются бобы только лучшего качества.



15 кг

соевых бобов
используется
для производства

100 л

соевого молока



Культивация
лактобактерий
в соевом молоке

в 1000 раз

больше и более
высокого качества,
чем в коровьем молоке

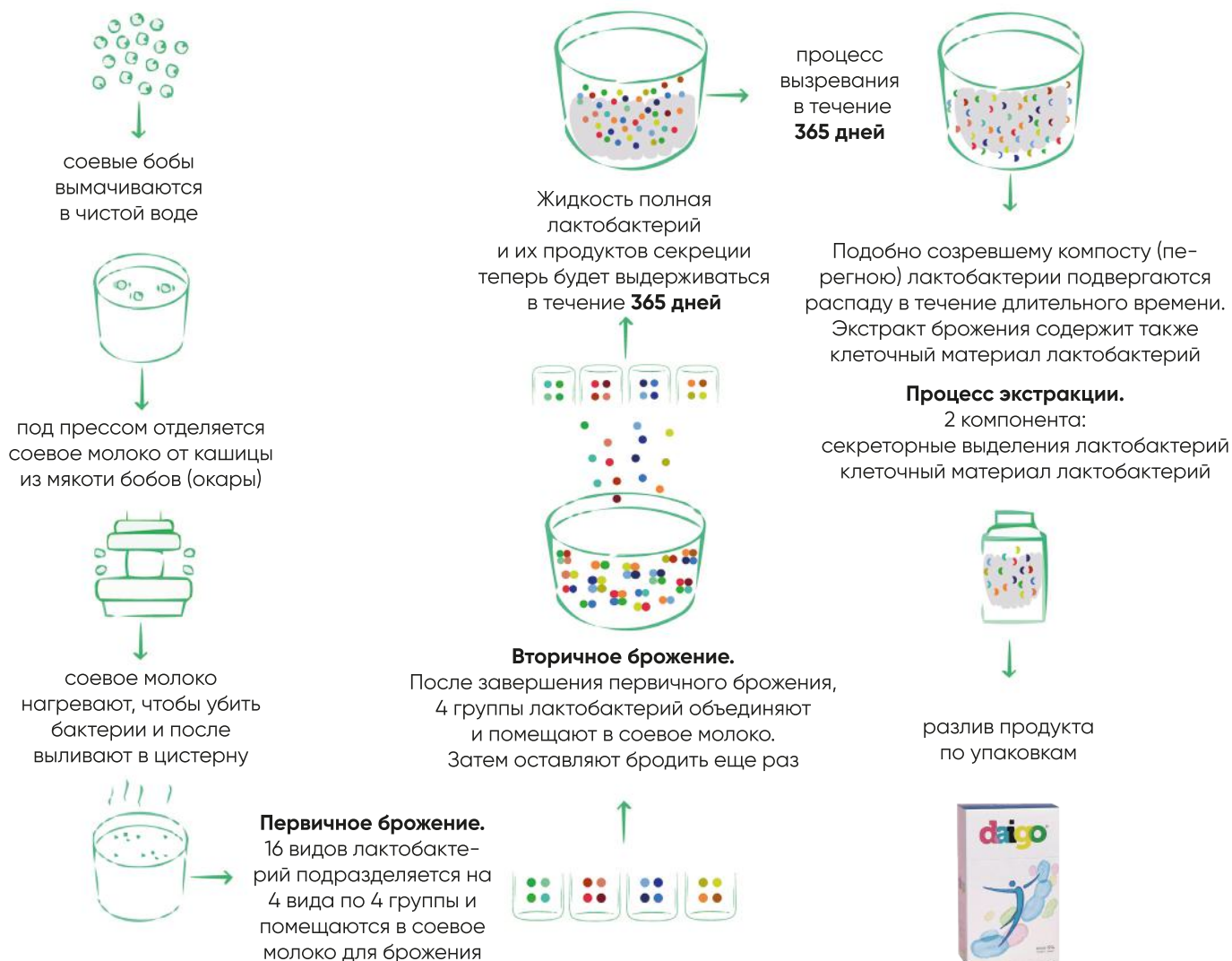
Производство Дайго

Приблизительно 15 кг соевых бобов используется для того, чтобы произвести 100 л соевого молока. Соевые бобы размалываются и медленно кипятятся в воде. Для отделения окары (кашица из мякоти соевых бобов) используется пресс. Готовое соевое молоко является важной средой для выращивания лактобактерий. Дело в том, что культивирование лактобактерий в соевом молоке приводит к культивации лактобактерий более высокой плотности (в 1000 раз больше) и более высокого качества, чем культивация в коровьем молоке.

Прежде всего 16 видов лактобактерий подразделяются по степени совместимости на 4 группы и проходят процесс первичного брожения. Затем они сливаются вместе в емкость для совместного брожения. Все 4 группы лактобактерий, полученные во время первого брожения, смешиваются с соевым молоком и подвергаются дальнейшему брожению в течение 1 года.

Это особенный двухэтапный способ принудительного культивирования применяется для того, чтобы повысить силу брожения лактобактерий. Через несколько дней емкость полна лактобактерий. И затем бактерии выдерживаются в течение одного года. В результате такого выдерживания образуются 2 полезных компонента: секреторные выделения и клеточный материал бактерий. Это и представляет собой очищенный экстракт брожения лактобактерий.

Схема производства экстракта брожения лактобактерий



Главные компоненты: секреторные выделения лактобактерий и тела бактерий (клеточный материал лактобактерий)

1 Секреторные выделения лактобактерий

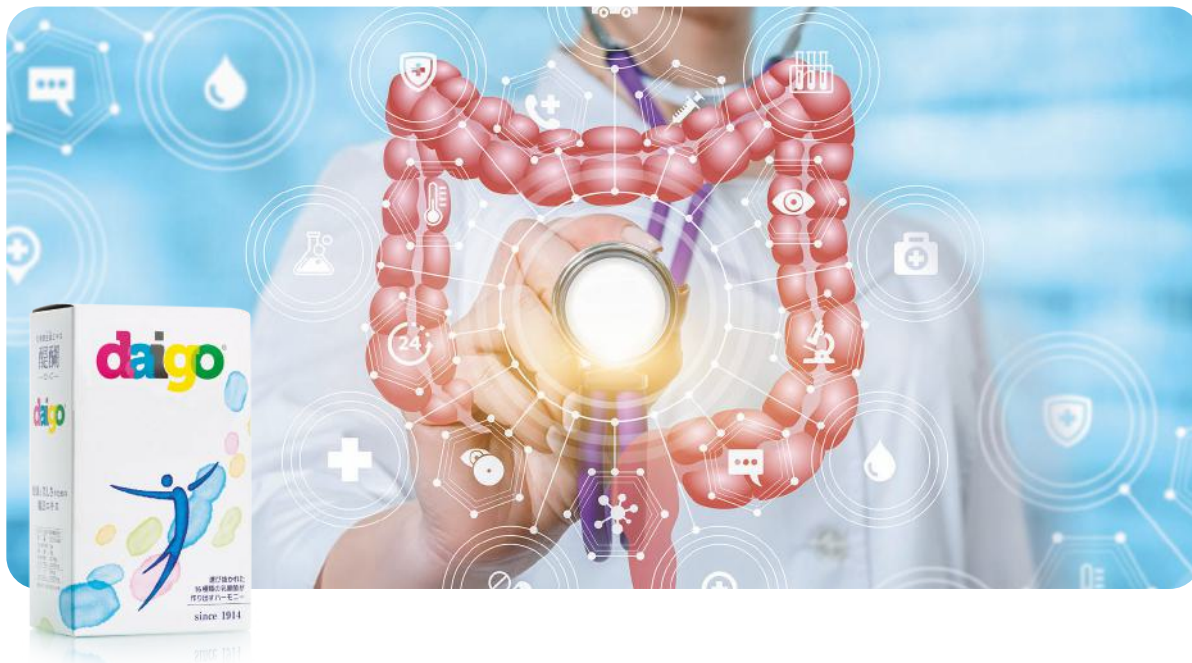
Активизируют действие родных лактобактерий кишечника и способствуют их размножению. Кроме того, ограничивают размножение патогенных бактерий и снижают их количество. Таким образом, патогенные бактерии замещаются полезными бактериями, и кишечная среда плавно улучшается.

2 Тела бактерий (клеточный материал)

Активизируют иммунные клетки, благодаря стимуляции Пейеровых бляшек кишечника. Это подтверждено результатами эксперимента над возрастными мышами. По сравнению с мышами, которым не вводили препарат, у мышей, которым ввели Дайго, наблюдалась стимуляция Пейеровых бляшек кишечника и активация иммунных клеток. Это говорит о том, что возрастные иммунные клетки «помолодели», благодаря Дайго.



Дайго. Применение в современной медицине



Биологически-активная добавка к пище «Дайго» является дополнительным и альтернативным инструментом медицины, который может быть использован для улучшения состояния при запоре, диарее, различных желудочно-кишечных заболеваниях, аллергических расстройствах, дерматологических заболеваниях, астениях, нарушениях обмена веществ, заболеваниях полости рта.

Универсальность Дайго

Универсальность Дайго подтверждается его широким распространением в различных клиниках Японии, а также его применением врачами различной направленности. В стоматологии, клиниках внутренних болезней интегративной медицины, психосоматической медицины, педиатрии, ЛОР, гинекологии, хирургии, офтальмологии, гастроэнтерологии, косметологии, дерматологии, фармакологии и др.

Чистый кишечник – залог здоровья

Масса положительных результатов от применения Дайго побудила к активным исследованиям его медицинских механизмов, и несмотря на то, что уже проведено немало исследований, действие Дайго на организм человека продолжает активно изучаться. Улучшение состояния кишечной микрофлоры является основой лечения многих заболеваний. Дайго по этой причине используется в качестве основной добавки к пище и дает положительный результат. В целом, экстракт брожения лактобактерий улучшает кишечную флору и регулирует иммунную функцию. Улучшение состояния кишечной флоры в первую очередь приводит к улучшению кишечной перистальтики и способствует улучшению механизмов пищеварения и всасывания, очищению крови и детоксикации, таким образом создавая мощный фундамент для хорошего общего физического состояния.

Тестовые и клинические японские исследования экстракта брожения лактобактерий



Данный раздел издания содержит материалы тестовых и клинических японских исследований влияния экстракта брожения лактобактерий на различные состояния отдельных органов и организма человека в целом.

Слово директору исследовательского института компании B&S Corporation – Сасуге Ясухиро



Сасуга Ясухиро

Директор
исследовательского
института компании
B&S Corporation

«Исследования экстракта брожения лактобактерий начались 100 лет назад. В настоящее время уже отошли от «эффекта живых бактерий», о котором ранее много говорилось в связи с широко распространенной концепцией пробиотиков, и двинулись по оригинальному пути, называемому «Использование выделений или ферментационного фильтрата». Большая половина этих 100 лет была потрачена на исследования рецепта получения экстракта брожения лактобактерий. На конечной стадии разработок, когда начались настоящие клинические исследования, еще в течение 20 лет происходил сбор данных. В результате приема экстракта брожения лактобактерий улучшалось состояние кишечника и стул, регулировалась кишечная и иммунная системы. А также была продемонстрирована полезность такого экстракта брожения лактобактерий с клинической точки зрения при противодействии возникновению рака толстой кишки и при лечении аллергии. Кроме того, стало понятно влияние экстракта брожения лактобактерий на функционирование кишечника, состояние кожи, факторы развития почечной недостаточности, состояние полости рта и т.д.».

Далее представлены современные японские исследования экстракта брожения лактобактерий.

Исследование 30-ти дневного приема экстракта брожения лактобактерий

Проведено
B&S Corporation CO.,
LTD

Партнер:
Ассоциация
«Матернितिбикс»



Краткий обзор



88%

пациентов
пожелали принять
экстракт брожения
лактобактерий
снова

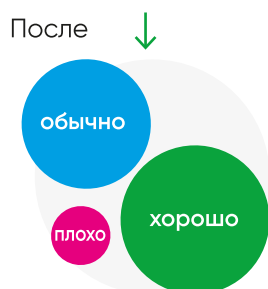


78%

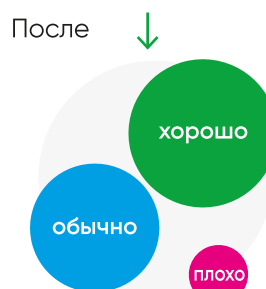
пациентов
порекомендовали
экстракт брожения
лактобактерий
своим друзьям

Для того, чтобы изучить различия до и после приема экстракта брожения лактобактерий, спортивные инструкторы (88 женщин и 3 мужчин) из ассоциации «Матернितिбикс» принимали 10 мл в день препарата на протяжении одного месяца и были протестированы до и после приема на предмет запоров, фекальных запахов, метеоризма, усталости, скованности мышц плеча, возбуждения и состояния кожи. Результаты показали, что у 70% опрошенных, принимавших экстракт брожения лактобактерий, прекратился запор, у 88% улучшились фекальные запахи, у 84% улучшились запахи метеоризма, у 46% уменьшилась усталость, у 58% уменьшилась скованность мышц плеча, у 67% снизилась возбудимость и у 78% улучшилось состояние кожи.

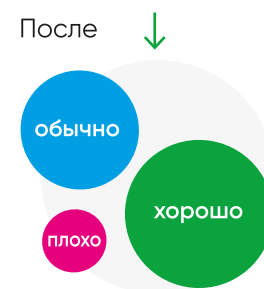
Запахи метеоризма
84% улучшения



Фекальный запах
88% улучшения



Состояние кожи
78% улучшения



Эффект экстракта брожения лактобактерий у пациентов с полипами толстой кишки:



рандомизированное двойное слепое плацебо-контролируемое пробное клиническое исследование



Кэита Одасиро,
Мицухиро Фуката,
Кадзуюки Саито,
Тикако Вакана,
Такэхико Фудзино,
Тору Маруяма,
Ясухиро Сасуга,
Масару Фукуи

Отделение медицинских и биосистемных наук Школы медицины Университета Кюсю, клиника BOOCS в Фукуоке, Факультет гуманитарных и естественных наук Университета Кюсю, Лаборатория B&S Corporation CO., LTD в Хатиодзи

В мире растет число случаев заболеваний раком толстой кишки, поэтому медицина прилагает все усилия по его излечению и профилактике. В качестве мер по профилактике рассматривают борьбу с полипами толстой кишки и возлагают надежды, что в скором будущем при помощи эндоскопа станет возможным удалять полипы толстой кишки без хирургического вмешательства, а также проводить профилактику по предотвращению их появления. В данной области проводятся обширные исследования на тему того, как при помощи пищи и природных компонентов снизить риск появления ракообразований и проводить профилактику. Итак, стало известно, что пероральное применение экстракта брожения лактобактерий существенно снижает процент появления симптомов начальной стадии аденомы толстой кишки или микроскопической аденомы у подопытных мышей, склонных к заболеванию раком толстой кишки. Было проведено исследование оценки его эффективности при помощи двойного слепого метода тестирования пациентов с полипами толстой кишки, принимавших перорально экстракт брожения лактобактерий. В результате подтверждено, что у группы исследуемых, принимавших компонент (в течение 6 месяцев при суточной норме потребления 10 мл), полипы исчезли или уменьшились в 5 случаях из 8. Также не было обнаружено никаких изменений у группы пациентов, которые принимали плацебо, не содержащие компонент экстракта брожения лактобактерий. Таким образом, было доказано, что пероральное применение экстракта брожения лактобактерий не имеет побочных действий и эффективно как средство борьбы и профилактики образования полипов толстой кишки.

в 5 из 8
случаев исчезли или
уменьшились полипы
у группы исследуемых,
принимавших экстракт
в течение 6 месяцев

Снижение риска кариеса ротовой полости

**Доктор
Ёшинор Охлал**
Генеральный
директор
стоматологической
клиники «Охиаи»



Краткий обзор

Буферная емкость слюны (способность нейтрализовать кислоты и щелочи) играет важную роль с точки зрения факторов риска заражения кариесом полости рта. Слюна является производным от крови и, как правило, имеет тесную связь с кишечной средой, которая контролирует качество крови. Целью данного исследования является изучение эффекта экстракта брожения лактобактерий – индуцированного улучшения кишечной среды на буферную емкость слюны и риска возникновения кариеса.

Метод

До и после приема экстракта брожения лактобактерий были исследованы 3 аспекта скорости выделения слюнных желез, буферной емкости и бактерий полости рта (оценка мутанс стрептококка и лактобактерий). Принималось 10 мл перорально 2 раза в день в течение 10 дней.

ДО ПРИЕМА ЭКСТРАКТА БРОЖЕНИЯ ЛАКТОБАКТЕРИЙ

Исслед./Показатель	A	B	C
Буферная емкость слюны	●	●	●
Уровень pH слюны	5,1	4,9	5,0
Уровень секреции слюны (nh)*	5,5	6,0	6,0
Уровень секреции слюны (nh/min)	1,1	1,2	1,2
Риск кариеса	Низкий	Нет риска	Нет риска
Подсчет ротовых бактерий** (мутанс стрептококка)	Класс 0	Класс 1	Класс 1

*пятиминутное измерение скорости секреции слюны

**обычное
< или = 100 000 мл слюны

ПОСЛЕ ПРИЕМА ЭКСТРАКТА БРОЖЕНИЯ ЛАКТОБАКТЕРИЙ



Исслед./Показатель	A	B	C
Буферная емкость слюны			
Уровень pH слюны	5,6	5,1	5,5
Уровень секреции слюны (nh)*	8,8	5,0	8,0
Уровень секреции слюны (nh/min)	1,76	1,0	1,6
Риск кариеса	Нет риска	Нет риска	Нет риска
Подсчет ротовых бактерий** (мутанс стрептококка)	Класс 0	Класс 0	Класс 0

Результаты

Предприемное пятиминутное измерение скорости секреции слюны для трех аспектов показало следующие результаты: Аспект А 5,5 мл (1,1 мл/мин) = Низкий риск, Аспект В 6,0 мл (1,2 мл/мин) = нет риска, Аспект С 6,0 мл (1,2 мл/мин) = нет риска.

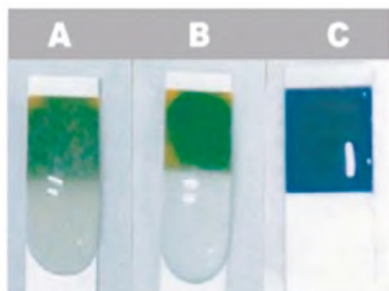
Измерения после приема показали следующие результаты: Аспект А 8,8 мл (1,76/мин) = нет риска, Аспект В 5,0 мл (1,0 мл/мин) = Низкий риск, Аспект С 8,0 мл (1,6 мл/мин) = нет риска.

Обсуждение

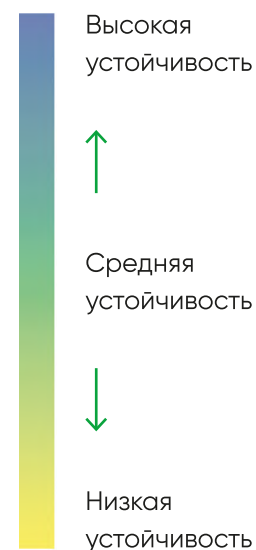
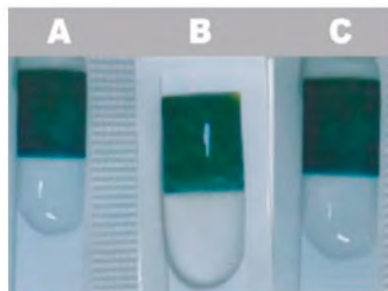
Снижение риска возникновения кариеса полости рта в результате приема экстракта брожения лактобактерий является следствием улучшения слюнной функции. Недостаточный уход за полостью рта, вредные пищевые привычки, негативное психологическое состояние (стресс) и т.д. являются основными инициаторами риска заражения кариесом полости рта. Тот факт, что в ходе исследования были получены удовлетворительные результаты за счет улучшения кишечной среды, говорит о том, что на состояние полости рта оказывает влияние не только пероральные факторы, но и кишечная среда.

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ СЛЮНЫ ТЕСТ-ПАЛИТРА (устойчивость зубов к кариесу)

До приема



После приема



Уменьшение факторов, влияющих на прогрессирование почечной недостаточности



**Доктор
Акира Кавашима**
Доцент почечного
центра женской
лаборатории в Аояма,
при колледже в Токио

Работа опубликована
на 49-й ежегодной
встрече Японского
общества нефрологов
15 июня 2006 года



Цель

Изучить потенциальное применение экстракта брожения лактобактерий в фазовой стабилизации почечной недостаточности. Эффекты от применения экстракта брожения лактобактерий изучались путем измерения содержания в сыворотке крови индоксила сульфата у пациентов, находящихся на диализе.

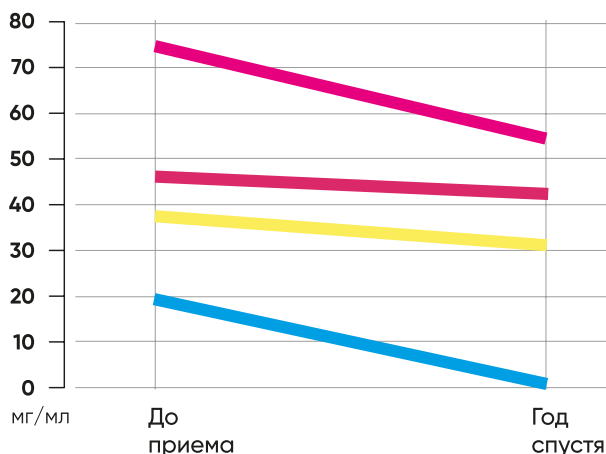
Метод

4 пациентам на диализе (м/ж = 2/2; средний возраст 58 лет, среднее время нахождения на диализе 17 лет) был назначен экстракт брожения лактобактерий 1 раз в день в течение года. До и после приема препарата в сыворотке крови пациентов измеряли индоксил сульфата, азот мочевины (BUN-blood urea nitrogen), P (фосфор), K (калий), Ca (кальций) и Cr (хром).

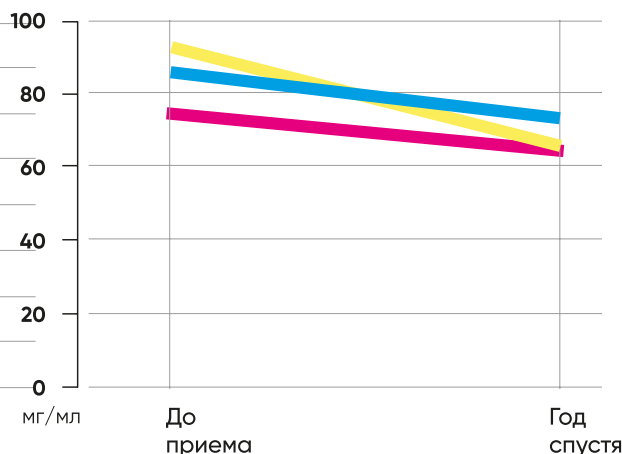
Обсуждение

Предполагается, что экстракт брожения лактобактерий уменьшает продукцию уремических токсинов в кишечном тракте и способен улучшать метаболизм белков у пациентов, находящихся на диализе. Исследования доказали, что экстракт брожения лактобактерий потенциально полезен для контролирования фазовой стабилизации почечной недостаточности.

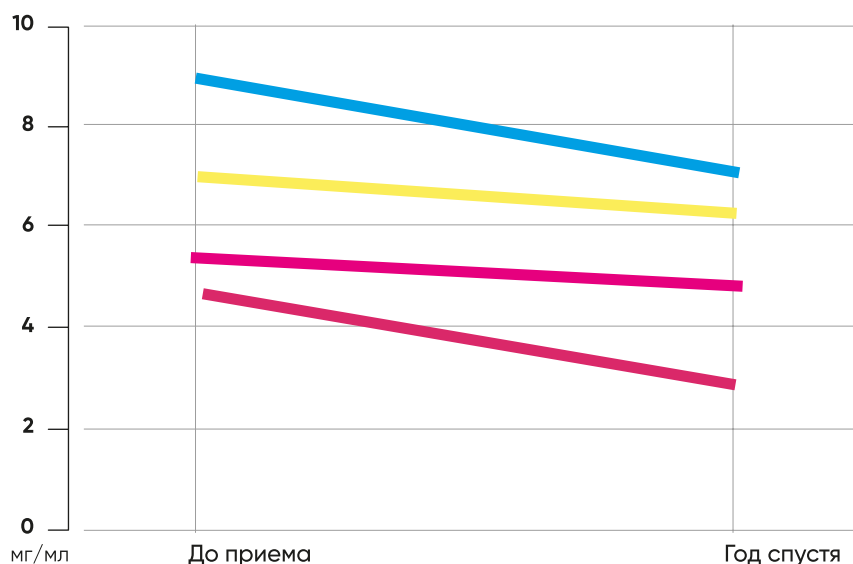
Изменение содержания в сыворотке крови индоксила сульфата



Изменение количества азота в мочеине крови



Изменение фосфора в крови



Индоксил сульфат – химической основой является сульфат индола. Индоксил сульфат синтезируется в печени и является агентом, который вызывает продукцию уремических токсинов.

Нормальный уровень = или < 1.87 мг/мл.

BUN = азот мочевины. Нормальные значения 8–20 мг/дл.

P = неорганический фосфор. Нормальные значения для взрослых 2,5–4,5 мг/дл.

Комментарий доктора Акира Кавашима

Исследование пациентов, находящихся на диализе, показало эффективное поддержание на минимальном уровне индоксила сульфата в сыворотке крови. Это означает, что перенос уремического токсического индоксила сульфата в кровь поддерживается на минимальном уровне. Иными словами, существует возможность контролировать прогрессирование хронической почечной недостаточности. И механизмом в этом процессе является супрессия продукции индоловых токсинов в кишечнике экстрактом брожения лактобактерий. Исследования доказали, что экстракт брожения лактобактерий потенциально полезен для контроля фазовой стабилизации почечной недостаточности.

Положительное воздействие на кишечную микрофлору

Краткий обзор

**Профессор
Нобору Фурукава**
Лаборатория по
использованию
продуктов
животноводства

Отделение научного
животноводства
Университета
сельского хозяйства
в Токио

Целью исследования было изучить эффект экстракта брожения лактобактерий на активность ферментов, связанных с канцерогенезом толстой кишки. Улучшение наступало сразу же после начала применения препарата и поддерживалось некоторое время после отмены применения.

Метод

Пятинедельную крысу (самца) кормили свободным количеством лабораторной еды с высоким содержанием белка и жира. Крысу кормили экстрактом брожения лактобактерий (0,2 мл/кг) при помощи желудочного зонда по определенным дням экспериментального периода 0-10 и 25-30 из 40 дней. Контрольную группу насильно кормили водой. Ферментная активность измерялась в утреннем ежедневном стуле при помощи метода Голдина и др. (Голдин и др., 1980 год; Голдин и Горбач, 1984 год).

Результаты

Нитроредуктазная активность уменьшалась более значительно, чем в контрольной группе на протяжении 2-15 и 26-40 суток, начиная с первого дня приема препарата (*Рисунок 1*). Азоредуктазная активность значительно уменьшалась в контрольной группе на протяжении экспериментального периода. Это снижение поддерживалось некоторое время после отмены приема (*Рисунок 2*).

Вывод: прием внутрь экстракта брожения лактобактерий доказано оказывает благоприятный эффект на кишечную микрофлору путем супрессии продукции ферментов, ассоциированных с канцерогенезом толстого кишечника.

Рис. 1.
Деятельность нитроредуктазы

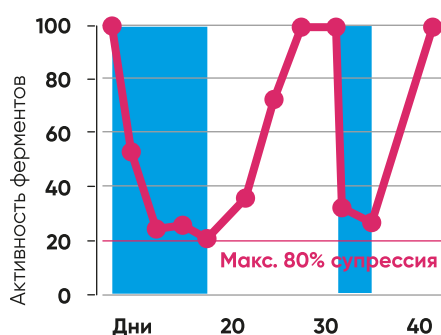
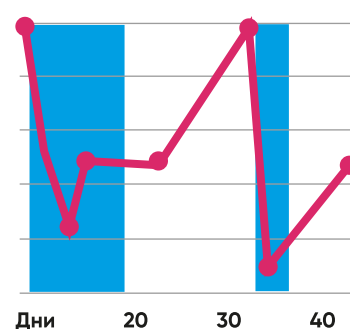


Рис. 2.
Деятельность азоредуктазы



■ Период приема экстракта
брожения лактобактерий

Результаты исследований влияния экстракта брожения лактобактерий при заболеваниях кишечника



В течение 6 месяцев доктор медицинских наук Хироми Шинья, профессор клинической медицины, мировой авторитет в области гастроэнтерологии, проводил клинические исследования состояния кишечника больных дивертикулезом, раком молочной железы, раком легких и другими заболеваниями. После первого обследования согласно рекомендациям доктора Шинья, корректировали питание, пили чистую воду и принимали экстракт брожения лактобактерий. В течение и в завершении курса лечения каждый пациент проходил обследования, в том числе и колоноскопию.

Ниже представлены некоторые результаты исследований доктора Хироми Шинья – различные фазы состояния кишечника и клинические случаи улучшений в результате приема экстракта брожения лактобактерий.

Фотографии кишечника любезно предоставлены офисом доктора Хироми Шинья и используются с его разрешения.



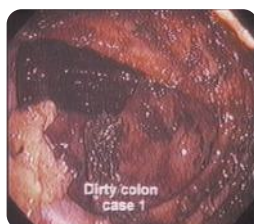
**Доктор
Хироми Шинья**

Выдержки из лекции – различные фазы состояния кишечника и клинические случаи улучшений в результате приема экстракта брожения лактобактерий

Общественный лекционный зал
в г. Токио в 2002 г.

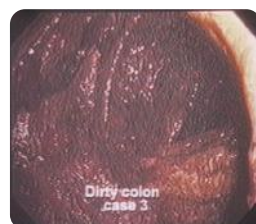
Результаты

Случай 1.
Человек, болевший раком молочной железы



До приема — 4 месяца → После приема

Случай 2.
Человек, болевший раком молочной железы



До приема — 2 месяца → После приема

Случай 3.
Человек, болевший раком легких



До приема — 2 месяца → После приема

Случай 4.
Человек, болевший раком простаты



До приема — 3 недели → После приема

Эффект активации иммунной системы кишечника



Доктор Тору Або
из университета
Ниагаты

Иммунологическое
исследование 2006;
102:74–78

Опубликовано
в Европейском
журнале
иммунологических
исследований



Краткий обзор

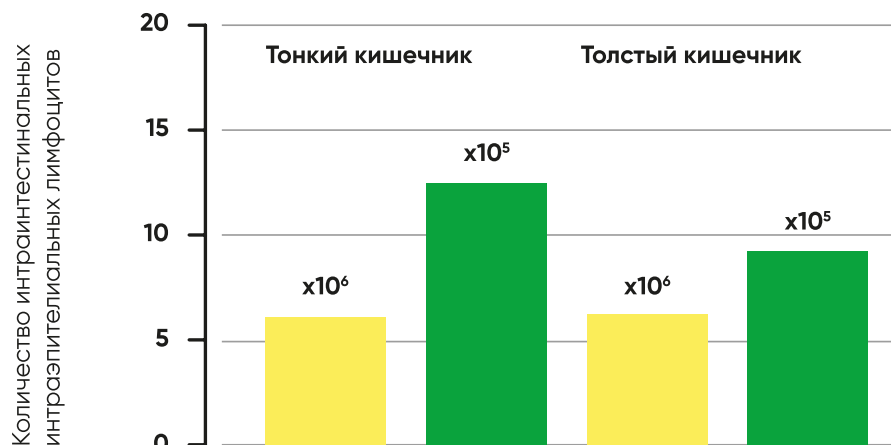
В целях изучения действия экстракта брожения лактобактерий на иммунную систему кишечника мышей им каждый день в течение недели давали в пищу данный препарат. Было измерено количество интраинтестинальных интраэпителиальных лимфоцитов (IELs), интестинальных натуральных киллеров NK1.1+T cell и уровень интерферона- γ (IFN- γ) и интерлейкина-4 (IL-4) в сыворотке крови.

Результаты показали значительное увеличение IELs, NK1.1+T cell, IFN- γ и соотношения Т-хелперов первого типа к Т-хелперам второго типа (Th1/Th2) в тонком и толстом кишечнике мышей, которые принимали экстракт брожения лактобактерий. Однако изменений уровня IL-4 в сыворотке крови не было. Что касается иммунитета слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, то исследования доказали, что экстракт брожения лактобактерий функционально включает в себя иммунорегуляторную функцию и потенцирующий эффект на иммунный баланс.

Вывод

Увеличение уровня IEL доказывает, что экстракт брожения лактобактерий усиливает иммунную защиту слизистой оболочки тонкой кишки. Кроме того, увеличение уровня NKT доказывает эффективность действия препарата против аутоиммунных заболеваний и рака. Тот факт, что прием внутрь экстракта брожения лактобактерий улучшает баланс Th1/Th2 (преобладание Th1), доказывает эффективность лечения различных видов аллергических заболеваний и рака.

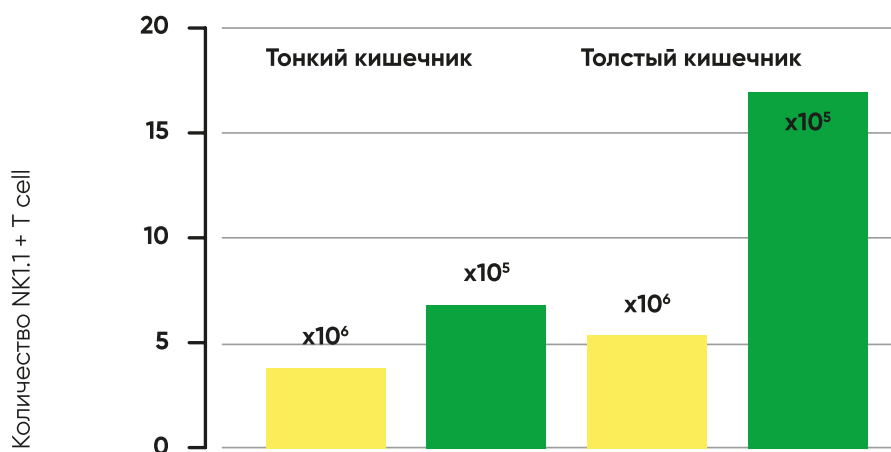
Увеличение интраинтестинальных интраэпителиальных лимфоцитов



x 2

Количество интраинтестинальных интраэпителиальных лимфоцитов в тонком и толстом кишечнике возросло вдвое

Изменение NK1.1 + T cell



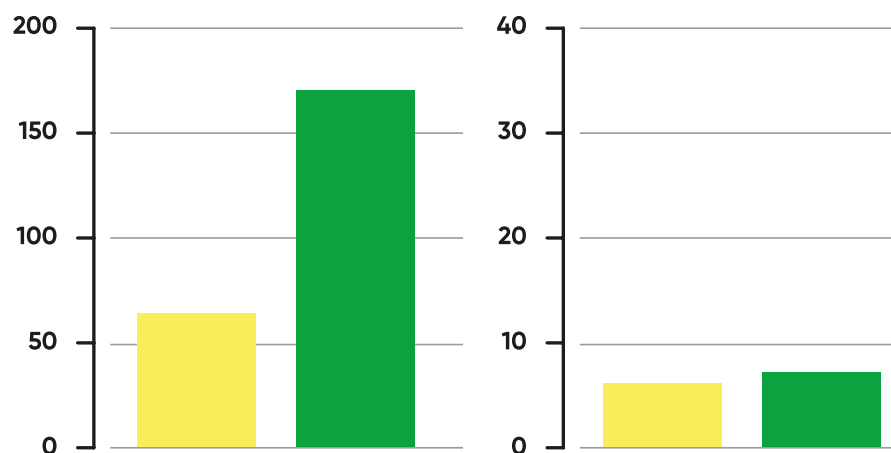
x 2

Количество NK1.1 + T cell в тонком кишечнике возросло вдвое

x 4

Количество NK1.1 + T cell в толстом кишечнике возросло в четыре раза

Изменение NK1.1 + T cell



Группа, принимавшая Дайго

Контрольная группа

Сравнение уровня TH1/TH2

Контрольная группа	Группа, принимавшая «Дайго»	Значение Р
11.6 ± 0.28	36.1 ± 48	< 0.001

Прием внутрь экстракта брожения лактобактерий улучшает баланс Th1/Th2 (преобладание Th1)

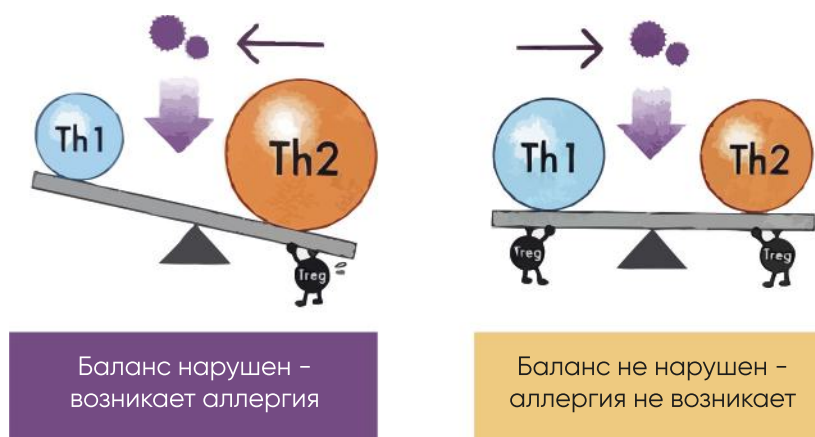
Поллиноз. Благоприятный эффект при приеме Дайго



Доктор Ацуси Мацунага (директор Медицинской клиники Окита «Окита»)

Поллиноз – классическое аллергическое заболевание сезонного характера с поражением дыхательных путей, глаз, кожи, нервной, пищеварительной систем и других внутренних органов. Причиной возникновения является пыльца растений.

Предлагаем вашему вниманию интересное интервью с доктором Ацуси Мацунага, директором Медицинской клиники Окита (Япония).



– Почему возникает поллиноз и другие виды аллергии?

– В возникновении аллергии участвуют 2 типа иммунных клеток: Th1-клетки, эффективные в борьбе с инфекциями и Th2, реагирующие на аллергены. Находясь в правильном балансе друг с другом, эти клетки регулируют иммунные процессы. Однако, из-за изменений внешних факторов, рациона питания и образа жизни, популяция клеток Th2 увеличивается и иммунный баланс нарушается, в результате чего происходит чрезмерная реакция иммунной системы на безвредные раздражители (например, на пыльцу растений), на которые изначально не было никакой реакции. Это и есть аллергия. Иными словами, в борьбе с аллергией очень важно отрегулировать иммунный баланс между клетками Th1 и Th2.

– Как предотвратить или уменьшить проявления аллергии?

– Рекомендуется начать с пересмотра привычек питания. У современных людей, склонных к употреблению мяса и других продуктов с высоким содержанием белка, происходит чрезмерная активация клеток Th2. Такое состояние ведет к «перепроизводству» антител иммуноглобулина E, которые обуславливают появление аллергической реакции. Поскольку пыльца также состоит из белков, организм воспринимает ее как гетерологичный белок. Это ведет к большой выработке антител IgE, их атакующей защите и ухудшению симптомов аллергии. Поэтому, чтобы не усиливать активность клеток Th2, прежде всего важно ограничить потребление продуктов с высоким содержанием белка. Помимо изменения привычек питания, для достижения лучшего эффекта, полезно принимать метабиотик Дайго. Это подтверждается данными исследования, проведенного в 2005 году под руководством доктора Або Тоору – почетного профессора

Университета Ниигаты.

Результаты исследования доктора Або Тоору показали, что у мышей, получавших Дайго, повысилась активность клеток Th1 и, как следствие, значительно увеличилось количество вырабатываемого иммунного вещества – интерферона гамма (график 1), а иммунный баланс между клетками Th1 и Th2 пришел в норму. Доктор Ацуси Мацунага также подтвердил: «Более 60% из 450 пациентов испытывали облегчение симптомов аллергии после приема Дайго.»



График 1

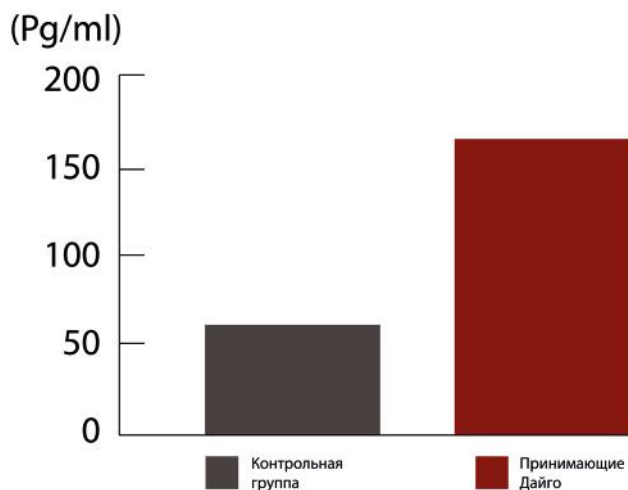
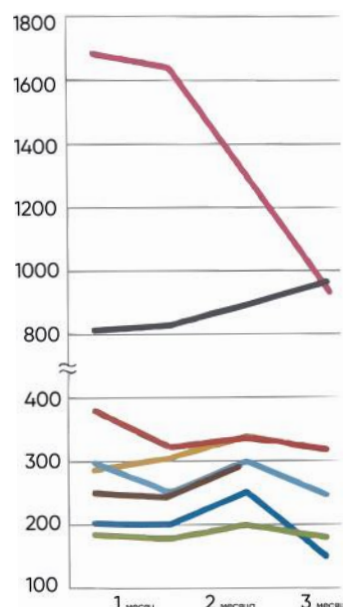


График 2



Доктор Ацуси Мацунага рассказал, что были взяты 8 пациентов с аллергией и после 3-месячного приема Дайго у 6 чел (70%) снизился показатель крови, связанный с аллергической реакцией (график 2).

История успеха пациента Касаи Кендзи, 37 лет (менеджер, г. Токио)

«Аллергия на пыльцу у меня появилась внезапно несколько лет назад, весной 2015 года.

Я чихал, у меня был насморк, заложенный нос, чесались глаза и уши, температура тела поднималась до 38 С. Мне удалось немного улучшить состояние с помощью глазных капель и лекарств, которые мне прописали в больнице, но нос оставался постоянно заложенным и я не мог сосредоточиться на своей работе. Я не высыпался. На следующий год мое состояние не стало лучше. Когда мне было совсем плохо, я посоветовался с врачом отоларингологом Ито Хирофуми, с которым был знаком по работе. Он порекомендовал мне начать в июне, после сезона цветения, сублингвальную иммунотерапию и прием Дайго.

«Сублингвальная иммунотерапия» заключается в том, что пациент ежедневно закладывает под язык алерго-вакцину с целью привыкания организма к аллергену и облегчения симптомов. Что касается Дайго, я знал, что это продукт с полезными составляющими от полезных лактобактерий, и что аллергия напрямую связана с состоянием кишечника, поэтому я осознанно начал принимать его. Во время лечения я ограничил потребление сладостей и продуктов с содержанием глютена, ел больше овощей.

В следующем (2018) году я все еще продолжал пить лекарство, но симптомы аллергии значительно уменьшились. Весной 2019 года я уже обходился без лекарств!

Также благодаря Дайго у меня нормализовался стул, улучшился обмен веществ, я постройнел и стал чувствовать себя намного бодрее и здоровее!

Выдержка из журнала "SUKOYAKA",
выпуск №3 от 2019.12.1

Псориаз. Благоприятный эффект при приеме Дайго



Доктор Теруйо Хигаси (заместитель руководителя клиники «Морино»)

Псориаз – это заболевание не только кожи, но и иммунной системы. Недавние исследования также показали, что дисбактериоз кишечной микробиоты влияет на различные аутоиммунные, аллергические заболевания и ожирение.

Представляем вам текст интервью с доктором Теруйо Хигаси, заместителем руководителя клиники «Морино» (Япония).

- С какими проблемами пациенты обращаются в клинику?

- Наша клиника соединяет восточную медицину и диетотерапию в комплексном подходе к лечению внутренних болезней, а также оказывает медицинскую помощь при деменции и психологическую поддержку. Некоторые из наших амбулаторных пациентов страдали от атопического дерматита, аллергии или рака.

- В последние годы псориаз всё чаще признают системным заболеванием, и специалисты учитывают это при лечении. Что вы думаете об этом, доктор Хигаси?

- Конечно, я согласна с этим. Если сами больные понимают, что псориаз системное заболевание, они могут пересмотреть пищевые привычки, режим сна, количество физических упражнений, отношение к курению и употреблению алкоголя. В результате, состояние при псориазе улучшится, болезнь перестанет прогрессировать и симптомы заболевания стабилизируются.

Клиника «Морино», фотографии предоставлены доктором Хигаси, мужчина 70 лет, левая часть живота



До приема экстракта брожения лактобактерий



Через два месяца после приема экстракта брожения лактобактерий

- Доктор Хигаси, мы слышали, что вы наблюдали замечательную реакцию у пациента с псориазом, принимавшего экстракт брожения лактобактерий.

- Это был пациент мужского пола в возрасте 70 лет. Около 20 лет назад он перенес операцию из-за колоректального рака и после операции принимал пероральные противораковые препараты. После приема этих препаратов у него развился псориаз. На момент обращения в нашу клинику он принимал циклоспорин. Симптомы были изменчивы. Например, при снижении дозы циклоспорина возникал рецидив. Как раз в это время я порекомендовала ему принимать экстракт брожения лактобактерий, так как я уже заметила хорошую реакцию на него у пациентов, страдающих атопическим дерматитом.

В результате, примерно через два месяца полностью улучшилось состояние пораженных псориазом участков кожи размером больше ладони в левой и правой верхней части туловища. Заметив улучшение, я была приятно удивлена. Слышала, что пациенту и мыться стало легче. Он продолжает принимать экстракт брожения лактобактерий и симптомы на ранее пораженных участках все еще находятся в стадии ремиссии

- Почему прием экстракта брожения лактобактерий помог устранить симптомы на коже?

- Во-первых, я хотела бы отметить, что LEX (экстракт брожения лактобактерий) – это добавка, предназначенная для лечебных учреждений (производитель: «Би-энд-Эс Корп.») и не является лекарственным средством для лечения псориаза. До сих пор мы отмечаем положительные эффекты при атопическом дерматите и экземе рук, но данное средство позиционируется как вспомогательная терапия.

В отличие от так называемых пробиотиков (живых полезных бактерий), экстракт брожения лактобактерий представляет собой экстракт с активными ингредиентами из соевого молока, ферментированного 16 штаммами рода *Lactobacillus*. Другими словами, концепция заключается в том, чтобы «принимать активные секреты лактобактерий и их клеточный материал для регулирования микробиоты кишечника». Мы ожидаем, что улучшение микробиоты кишечника позволит скорректировать иммунитет, и это приведет к ослаблению симптомов аллергических заболеваний. Внешняя и внутренняя среда и генетический фон – вот три фактора риска развития псориаза. Под факторами внешней среды понимаются бытовые условия, образ жизни, стресс, вирусные инфекции и лекарства, а факторы внутренней среды связаны с заболеваниями: диабет, дислипидемия и ожирение. Таким образом, развитие псориаза обусловлено неспособностью поддерживать иммунный гомеостаз в результате влияния различных факторов внешней среды на генетический фон. Я считаю, что экстракт брожения лактобактерий может помочь в поддержании иммунного гомеостаза.

Конечно, не забывайте, что основой должно быть базовое лечение. Самое главное в лечении псориаза – «продолжать стандартную терапию». Отмечу, что опыт, которым я поделилась, – один из способов ухода за организмом «изнутри». Я благодарна за возможность оказывать медицинскую помощь пациентам с псориазом как врач. Как региональный медицинский работник я приложу на своем месте все усилия, чтобы пациенты с любым заболеванием почаще улыбались.

Выдержка из журнала для пациентов
с псориазом "PS JAPAN", выпуск 26 от 2022.11.12



**Доктор
Шигехиро Цушия**

Госпиталь «Цушия»
(г. Корияма)

Атопический дерматит. Благоприятный эффект при приеме Дайго



До приема экстракта брожения лактобактерий

Несколько лет до этого у двух пациентов (Пациент А – мальчик 9 лет, пациент В – мальчик 7 лет) образовались множественные высыпания, сопровождаемые зудом. Пациенты получили лечение, включающее как пероральные, так и местные препараты, но симптомы были неустойчивы, прибывающие и убывающие, без заметных улучшений.

Оба пациента начали пероральный и местный прием экстракта брожения лактобактерий 10 мл (2 саше) в день, 2 мая 2002 года. Уровень нг/мл до приема экстракта брожения лактобактерий был 2380 нг/мл для пациента А и 2710 нг/мл для пациента В.

Результаты теста крови пациента А (9 лет)

	До приема	1 месяц приема	2 месяца приема
IgE	2380	1420	1150
WBC	8,7	5,5	5,9
Hb	12,4	12,2	12,5
Lymph	46,1	45,1	45,1

Изменение состояния atopического дерматита на спине пациента А (мальчик 9 лет) в результате приема экстракта брожения лактобактерий



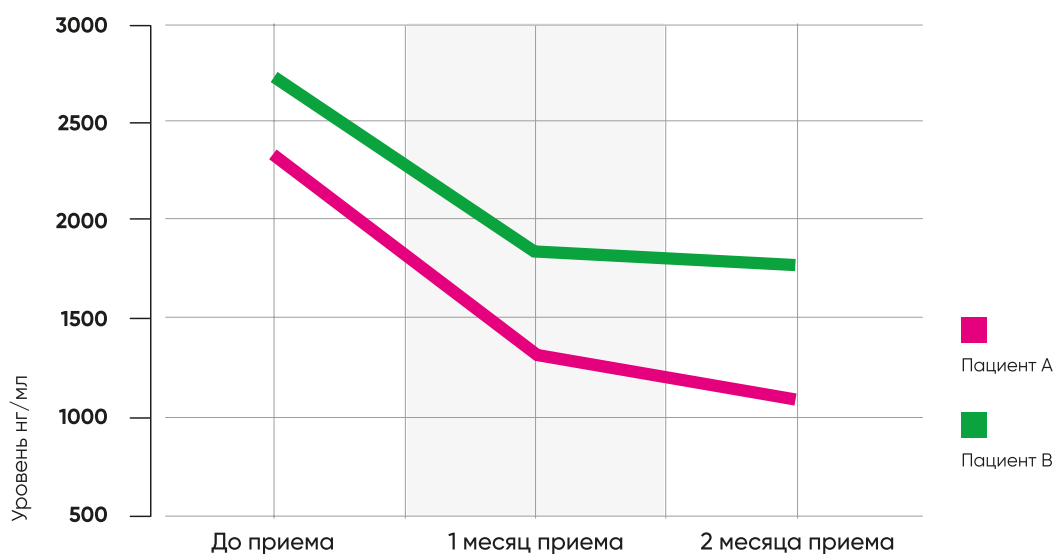
Вспышки atopического дерматита в виде красной сыпи на ягодицах и задней части колена

Заметное улучшение состояния при atopическом дерматите



До приема **2380** нг/мл — 1 месяц —> Месяц приема **1420** нг/мл

Изменение показателей нг/мл



После приема экстракта брожения лактобактерий

Сыпь у обоих пациентов постепенно уменьшалась после начала приема и примерно через 2 недели не была видна. Улучшение было отмечено в значениях уровня нг/мл, измеренного на втором месяце приема, результаты следующие: 1150 нг/мл для пациента А и 1810 нг/мл для пациента В. С тех пор прошло более года, и оба пациента остаются в отличном состоянии.

Дайго – эффективная борьба с микробом Хеликобактер пилори



Барри Маршалл

Австралийский врач, лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии 2005 года. Профессор клинической микробиологии Университета Западной Австралии. Впервые доказал, что язва желудка в большинстве случаев вызывается бактерией *Helicobacter pylori*



Робин Уоррен

Австралийский патолог и ученый, лауреат Нобелевской премии в области медицины и физиологии 2005 года за *Helicobacter pylori*

Обзор и основная информация

В 1982 году Р. Уоррену и Б. Маршаллу удалось культивировать из человеческого желудка микроорганизм «геликобактер пилори», после чего произошло быстрое развитие череды исследований, и тогда стало ясно, что данный микроорганизм провоцирует возникновение хронического гастрита.

Известно, что в наши дни около 70% всего населения планеты инфицировано микробом *Helicobacter pylori*, среди них есть пациенты с атрофическим гастритом, язвой желудка, язвой двенадцатиперстной кишки и прочими воспалениями, а также носители патогенных бактерий, вызывающих рак желудка, MALT-лимфому и другие ракообразования (Рис. 1).

Ликвидация микроба *Helicobacter pylori* проводится, главным образом, с помощью антибиотиков, однако медикаменты провоцируют диарею, колики, потерю чувства вкуса, поражение функции печени, также возможен риск прочих побочных эффектов, а недавно возникла проблема снижения эффективности ликвидации бактерий, так как они стали более выносливы к антибиотикам, притом среди неликвидированных бактерий большая их часть становится еще более выносливой. Поэтому если первоначально с помощью медикаментов ликвидировалось около 90% бактерий, то сейчас это число снизилось до 60-70%.

В последние годы благодаря эффективному контролю над микробом *Helicobacter pylori* стало известно, что ликвидировать микроб можно не только с помощью медикаментов, но и определенными продуктами питания. Исходя из отчета, стало известно, что в течение двух месяцев принятия в пищу ростков брокколи у инфицированных снизилась численность микроба *Helicobacter pylori* в желудке. Таким же образом влияют следующие продукты: японская слива или катехины зеленого чая, какао, йогурт, кофе и т.п. Кроме того, во всем мире существует множество диссертаций, привлекающих внимание к работе лактобактерий, которые противостоят *Helicobacter pylori*.

Рис. 1. Болезни, спровоцированные микробом *Helicobacter pylori*



- ✓ Язва желудка и двенадцатиперстной кишки
- ✓ MALT-лимфома желудка
- ✓ Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура
- ✓ Рак желудка
- ✓ Атрофический гастрит
- ✓ Гиперпластические полипы желудка
- ✓ Функциональная диспепсия
- ✓ Рефлюкс-эзофагит
- ✓ Заболевания желудочно-кишечного тракта (железодефицитная анемия у детей, хроническая крапивница и т.п.).

Поставив целью выяснить, является ли экстракт брожения лактобактерий действенным против микроба *Helicobacter pylori*, было проведено исследование, в котором 25 инфицированных носителей принимали экстракт брожения лактобактерий, и итог дал положительный результат.

Метод тестирования

1 Тестирующий врач профессор кафедры медицинского университета им. Альберта Эйнштейна, доктор медицинских наук Хироми Шинья	2 Объекты тестирования 25 японцев, инфицированных микробом <i>Helicobacter pylori</i>	3 Тестируемое вещество экстракт брожения лактобактерий (10 мл)
4 Способ и период применения перорально (ежедневно по 10 мл) в течение 6 месяцев	5 Метод проверки перед началом применения тестируемого вещества и после окончания срока его применения проводили эндоскопию желудка каждому из тестируемых человек	



Показатель эффективности экстракта брожения лактобактерий в борьбе с микробом *Helicobacter pylori*



Результат борьбы экстракта брожения лактобактерий с микробом *Helicobacter pylori*

До применения		После 6 месяцев применения			
Число H.pyl	Кол-во человек	Число H.pyl	Кол-во человек	Заключение	Показатель эффективности
++*	12	++	3	Без изменений	-
		+	2		
		-	5	Эффективно	58 %
		--	2		
+	13	+	3	Без изменений	-
		-	4		
		--	6	Эффективно	77 %

* ++ (очень много); + (много); - (почти нет); -- (нет)

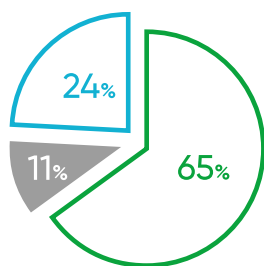
Результаты и заключение

По истечении 6-месячного приема экстракта брожения лактобактерий было установлено, что из 25 человек у 68% (17 человек) испытуемых микроб ликвидирован. Тем самым было подтверждено, что экстракт брожения лактобактерий способен ликвидировать *Helicobacter pylori*. Если сравнивать экстракт брожения лактобактерий с ингибиторами протонного насоса, антибиотиками и прочими медикаментами, то в отличие от последних экстракт брожения лактобактерий не имеет никаких побочных эффектов в виде колик, диареи, потери чувства вкуса и т.д. Кроме того, подобные медикаменты не являются лекарствами, направленными лишь на один, микроб *Helicobacter pylori*, они также губительно действуют и на другие бактерии. А ведь есть группы кишечных бактерий, играющих важную роль в кишечной флоре, от которых зависит усвоение и впитывание полезных веществ, и, если они подвергаются удару, как следствие, у человека нарушается пищеварение и возникает расстройство стула. В тоже время экстракт брожения лактобактерий не только приводит в порядок кишечную флору, но и положительно влияет на полезные кишечные бактерии: поддерживает их и способствует их росту.

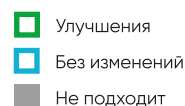
Влияние на красоту женщин



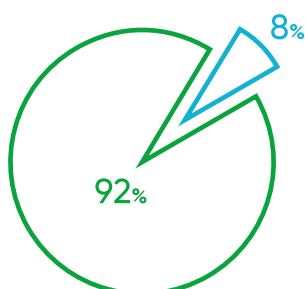
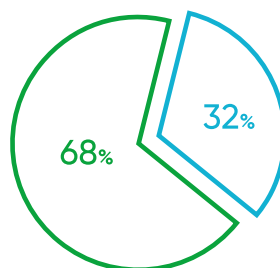
75 женщин (средний возраст $34,6 \pm 9,9$ лет) на протяжении 30 дней принимали экстракт брожения лактобактерий. В течение этого периода за ними велось наблюдение. Участниц попросили принимать продукт (10 мл) ежедневно и контролировать любые изменения с помощью системы оценки из 5 пунктов по 19 критериям До и После приема.



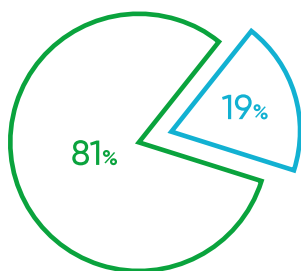
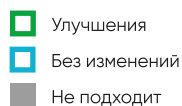
у **65%** из 75 участниц были обнаружены **улучшения** в итоговом показателе красоты после 30-дневного срока



у **68%** из 42 участниц, у которых был зафиксирован низкий показатель текстуры кожи, были отмечены некоторые **улучшения**

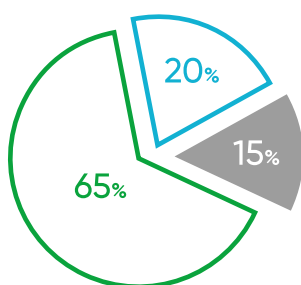
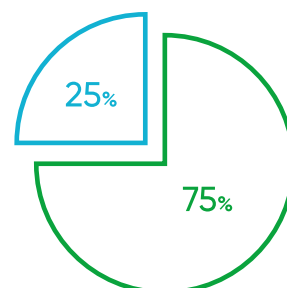


у **92%** из 37 участниц, у которых был отмечен низкий показатель удержания влаги кожей, были обнаружены **улучшения**



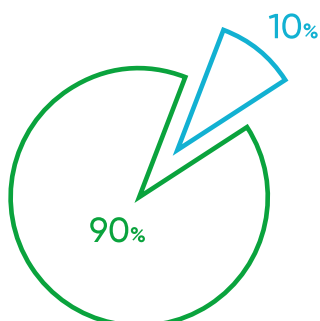
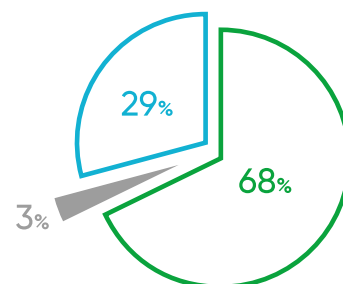
у **81%** из 32 участниц, у которых был зафиксирован невысокий показатель акне и кожных воспалений, наблюдались **улучшения**

у **75%** из 35 участниц, у которых был зафиксирован низкий показатель эластичности кожи, также были зафиксированы признаки **улучшения**



Кроме того, у **65%** из 75 участниц были зафиксированы **улучшения** в критериях, связанных с показателями работы желудка, такими как перистальтика кишечника и т.д.

Что касается запоров, то у **68%** из 35 участниц, которые отметили у себя низкий показатель, наблюдалось некоторое **улучшение**



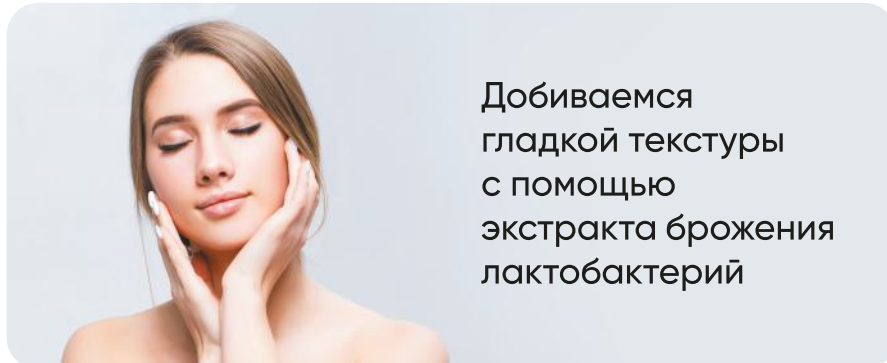
90% из 75 опрошенных заявили, что **не испытывали неудобств** с приемом добавки, когда им предложили принять участие в исследовании



Доктор Синтаро Хасимото
Дерматологическая клиника Дайме-чо

Когда из-за несбалансированного питания, стресса и т.д. состояние кишечной среды ухудшается, количество вредных бактерий увеличивается, что приводит к выделению токсичных газов. При попадании токсичных газов в кровь газы оказывают влияние на систему кровообращения, что может привести к снижению обмена веществ. Также обнаруживается, что, если кишечник не здоров, способность организма поглощать необходимые питательные вещества уменьшится, независимо от питательной ценности потребляемой пищи или принимаемых витаминных добавок. С другой стороны, здоровый кишечник с большим количеством полезных бактерий будет способствовать поглощению питательных веществ из пищи, включая витамины, которые важны для сохранения здоровья кожи.

Таким образом, для формирования основы красивой кожи важно поддерживать здоровье кишечника и стремиться стать здоровым изнутри. Физические изменения, отмеченные участниками данного исследования, подтвердили, что добавка в виде экстракта брожения лактобактерий оказывает благотворное влияние на поддержание женской красоты.



Добиваемся
гладкой текстуры
с помощью
экстракта брожения
лактобактерий



Комура Токико
Главный врач
«Токико Клиник».
В 1992 г. Окончила
медицинский
факультет
Университета Кобэ

“ Если привести в порядок кишечную среду,
то кожа становится красивой. Комура Токико

Желая, чтобы ее пациенты были здоровыми, красивыми и счастливыми, Комура Токико советует принимать экстракт брожения лактобактерий.

“ Все, кому я советовала этот препарат, очень радуются,
так как кожа стала увлажненной, ее текстура улучшилась.

Давайте рассмотрим тесную взаимосвязь между чистым кишечником и красивой кожей.

Чистый кишечник – залог красивой кожи!

Взаимосвязь между чистым кишечником и красивой кожей

Когда в кишечнике преобладает число вредоносных бактерий, то происходит процесс гниения съеденной пищи. Пища, попадая в кишечник, становится строительным материалом для всего организма: крови, кожи, внутренних органов, костей, мышечной ткани, лимфы и пр. Поэтому, если всасываемая из кишечника пища подверглась процессу гниения, то это пагубно отражается на состоянии здоровья, кожа огрубевает, появляются воспаления.

Поддерживать чистоту в кишечнике, предотвращая процесс гниения продуктов, помогают полезные бактерии: лактобактерии и другие. В их функции входит следующее: очищение крови, детоксикация химических веществ, выделение различных витаминов, гормонов и ферментов, необходимых для формирования красивой кожи. Таким образом, бактерии возвращают коже ее первоначальные данные, происходит обновление кожи.



Что такое текстура кожи?



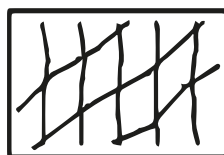
Каждая женщина хочет, чтобы ее кожа была гладкой. Но что подразумевается под словом «текстура»? На поверхности кожи имеется рисунок из мелких линий, а между этими линиями есть кожные бугорки. Эти линии и бугорки являются текстурой кожи. Итак, посмотрите на две фотографии. При их сравнении можно заметить, что на фотографии внизу линии более аккуратные, чем на фотографии наверху. Это и есть «состояние приведенной в порядок текстуры кожи!»

На этих двух фотографиях изображена кожа одного человека. Такое изменение произошло за **3 месяца приема**.

До приема



Нарушение текстуры кожи



Линии кожи
расположены
беспорядочно

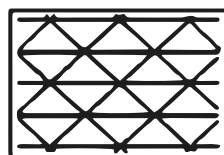


3 месяца

После приема



Текстура кожи в хорошем состоянии



Линии кожи
прямые, кожные
бугорки в виде
треугольников
и ромбовидной
формы

За 3 месяца к гладкой текстуре кожи

60 женщин в возрасте от 20 до 70 лет в течение трех месяцев принимали экстракт брожения лактобактерий, в результате у всех, независимо от возраста, восстановилась текстура кожи. Линии кожи стали прямыми (график А), увеличилось «число точек пересечения линий на коже» (график В). Если увеличивается число точек пересечения линий на коже, то увеличивается число бугорков (кожных бугорков) в форме треугольников и ромбов. Чем выше число бугорков на одной поверхности, тем текстура кожи более гладкая.



График А. Линии кожи стали ровными и длинными

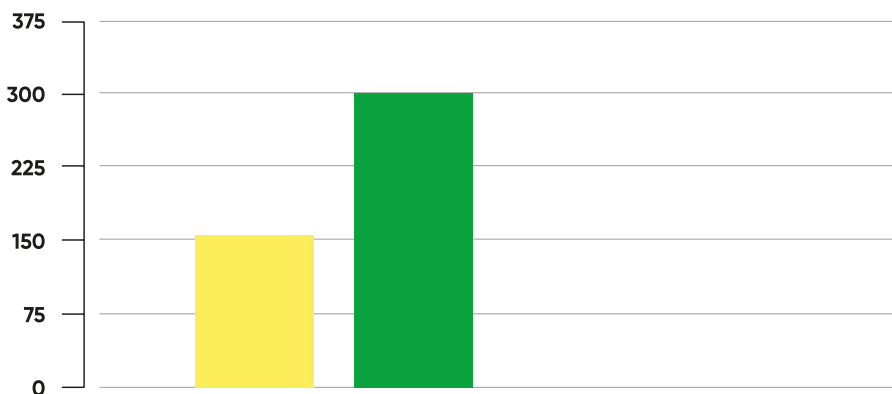
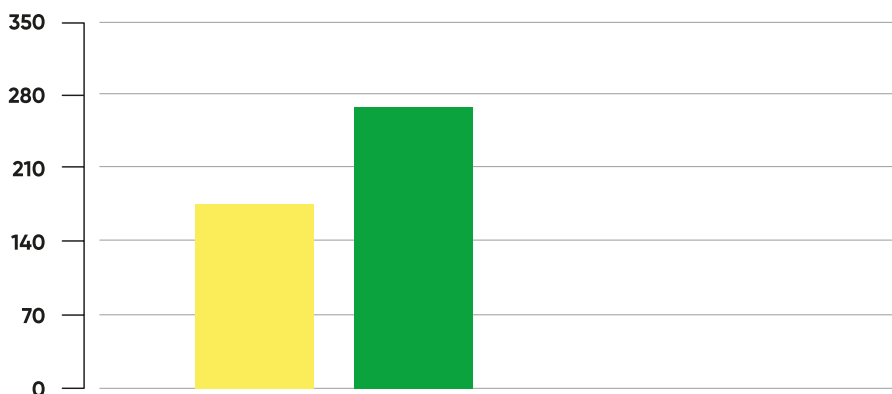
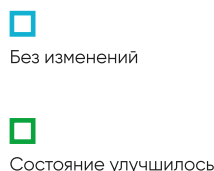


График Б. Увеличилось число пересекаемых точек линий кожи и кожных бугорков



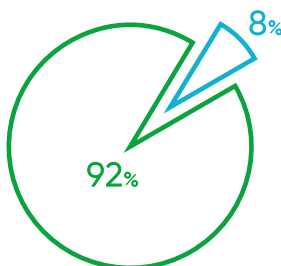
Увеличим количество «своих лактобактерий!»

На рост численности полезных бактерий в кишечнике влияют лактобактерии. Но в целом, если говорить о кисломолочных бактериях, их существует более 500 видов, и на самом деле в каждом человеке живут только его «собственные лактобактерии». Поэтому, покупая на рынке различные лактобактерии, нет гарантии, что они будут совместимы с вашим организмом.

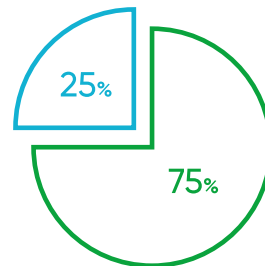


В клинике проведен опрос среди женщин, принимающих экстракт брожения лактобактерий

Увлажненность кожи



Гладкость кожи



*Мониторинговое исследование, проведенное в 2009 году «Даймеумати Скин Клиник»

Экстракт брожения лактобактерий помогает устранить симптомы, типичные для беременных женщин!



Беременность – это прекрасно! Это появление новой жизни и связано оно с самыми светлыми и теплыми чувствами, как у женщины-матери, так и будущего отца. Но этот прекрасный процесс формирования новой жизни сопровождается с не совсем приятными симптомами и ощущениями для будущей мамы, включая токсикоз и запоры, однако беременные женщины сейчас склонны отказываться от средств решения этих проблем, чтобы не навредить малышу. На 52-й конвенции Японского общества материнского здоровья профессор Кайо Сато объявила результаты исследования, в котором экстракт брожения лактобактерий использовался, чтобы облегчить некомфортные симптомы, которые испытывают беременные женщины.



Кайо Сато

Декан факультета клинической медицины, профессор медицинской помощи/ акушерства, доктор философии в области медицинской помощи, университет префектуры Фукуока

Почему возникают запоры?

Гормональные изменения и замедленная перистальтика кишечника (волнообразное сокращение стенок кишечника) в связи с увеличением матки часто приводят к тому, что беременные женщины страдают от запоров. Беременность может привести к целому ряду некомфортных симптомов, включая повышенную чувствительность к холоду, усталости, сухой коже, однако во многих случаях все эти симптомы вызываются запорами, что серьезно беспокоит беременных женщин. Было проведено исследование на основе предположения, что прием экстракта брожения лактобактерий может помочь облегчить эти симптомы.

Беременным женщинам важно иметь здоровый кишечник!

Кроме переваривания пищи и всасывания питательных веществ, кишечник обладает функциями, которые влияют на нашу иммунную систему и помогают создавать ферменты и витамины. Эти функции также помогают чистить и удалять токсины из крови, что делает кишечник поистине важным органом в человеческом организме. Когда кишечный тракт загрязняется в результате запоров, это приводит к целому ряду заболеваний, повышенной чувствительности к холоду, проблемам с кожей. Принимая экстракт брожения лактобактерий и увеличивая количество собственных лактобактерий в кишечнике, мы помогаем очистить кишечник и вернуть наш организм в здоровое состояние.

Экстракт брожения лактобактерий помогает ускорить перистальтику кишечника, облегчить симптомы запора. Я считаю, что утренний токсикоз оказывает эффект детоксикации, избавляя наш организм от ненужных веществ, и является частью естественной защиты нашего тела. Важно, чтобы наши тела избавлялись от того, что им не нужно. В последнее время я часто стала слышать истории о бесцветной околоплодной жидкости и околоплодной жидкости, которая пахнет как шампунь. Важно, чтобы наш кишечник был в хорошем рабочем состоянии для избавления от вредных веществ и очистки. Особенно важно следить за здоровьем женского организма во время беременности.

Функции кишечника

- ✓ Пищеварение
- ✓ Поглощение
- ✓ Детоксикация
- ✓ Иммуитет



- ✓ Синтез
- ✓ Очищение крови
- ✓ Экскреция

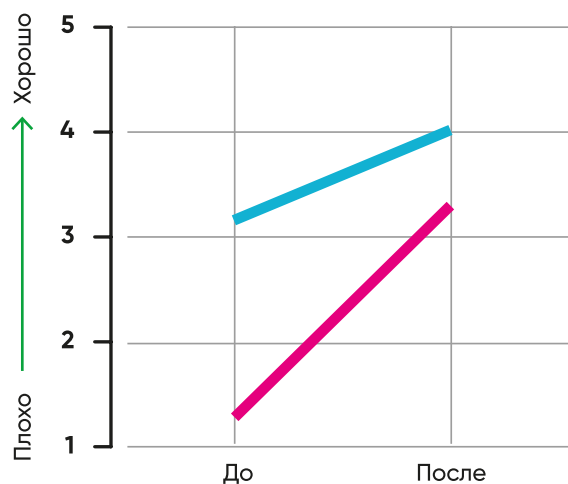
18 беременных женщин (из них 6 были подвержены запорам) согласились принимать экстракт брожения лактобактерий в течение 30 дней и были протестированы по 28 критериям. Результаты превзошли наши ожидания. И хотя мы предполагали, что экстракт брожения лактобактерий поможет облегчить такие симптомы как запор и метеоризм, однако все участницы почувствовали улучшение в состоянии кожи: водный баланс кожи, цвет, сокращение высыпаний и воспалений. Основываясь на этих результатах, можно сказать, что экстракт брожения лактобактерий «значительно облегчил симптомы, испытываемые женщинами во время беременности, и повысил качество их жизни».

Результаты приема ферментированного экстракта лактобактерий в течении 30 дней



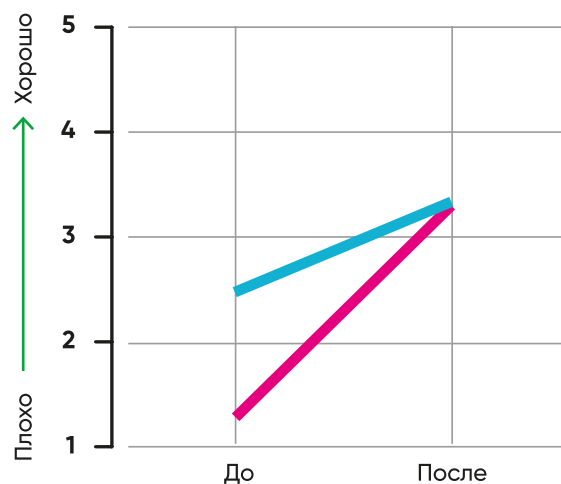
Запор

Состояние участниц, подверженных запору, улучшилось на 2 балла



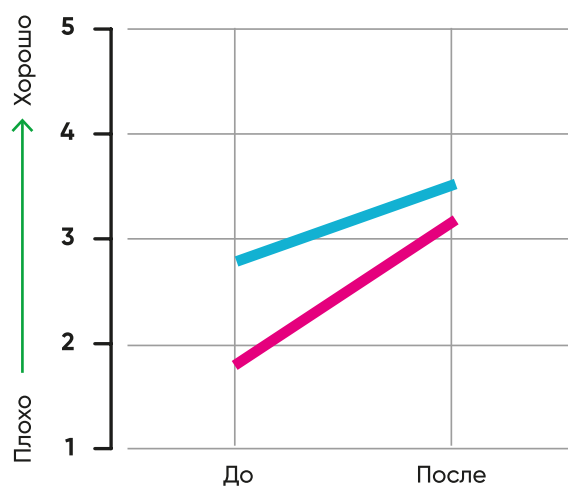
Чувствительность к холоду

Состояние всех участниц улучшилось, включая тех, кто подвержен запору



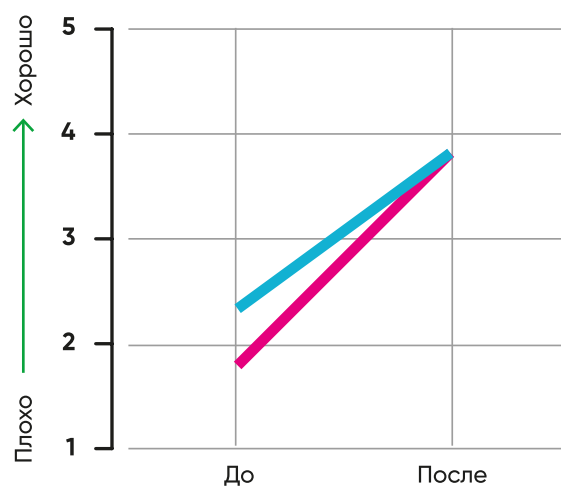
Утомляемость

Состояние участниц, подверженных запору, улучшилось на 2 балла



Водный баланс кожи

Состояние всех участниц улучшилось на 1 балл или более



■ Участницы, подверженные запору ■ Остальные участницы

Почувствуй изменения за 3 месяца!



Мидзуками Осаму

Главный врач клиники по укреплению здоровья и лектор Токийского женского медицинского университета. Выпускник медицинского факультета университета Хироаки. Доктор наук в области исследований эпидемиологии в Токийском университете медицины и стоматологии. Доктор наук в области общественной санитарии в аспирантуре американского университета Loma Linda. Один из первых с кафедры здоровья, кто применил информацию, имеющую отношение к здоровью кишечника, в клинической медицине, тем самым завоевав высокую оценку



Качество клеток зависит от состояния кишечника

Наше тело состоит, примерно, из 60 триллионов клеток. Примерно 1 триллион из них ежедневно обновляется. Происходит непрерывный метаболизм, когда старые клетки умирают, а новые рождаются. Из переносимых кровью питательных веществ и кислорода образуются клетки. Ключ к разгадке содержится в функционировании кишечника. Когда в кишечнике много вредных бактерий, то скапливаются токсины и кишечник загрязняется. А когда загрязнен кишечник, загрязнена и кровь, которая вместе с токсинами «ходит» по всему организму. В таком состоянии с трудом собранные полезные вещества не могут впитываться полностью, отчего, естественно, падает иммунитет. Кровь также начинает плохо циркулировать, в связи с чем кислород тоже прекращает поступать в достаточном количестве.

Когда загрязнен кишечник, клетки образуются из «плохого материала». Это служит одной из главных причин возникновения проблем со здоровьем.

Экстракт брожения лактобактерий увеличивает в кишечнике численность полезных лактобактерий, очищая кишечник и кровь. В итоге, к каждой клетке начинает поступать достаточное количество питательных веществ и кислорода, и новые клетки образуются из «хорошего материала». Это повышает качество клеток. А за их счет освежается и насыщается энергией весь организм. Экстракт брожения лактобактерий на уровне клеток может восстановить ваше тело.

Распрощаемся со следующими проблемами:

- ✓ Апатия
- ✓ Огрубевшая кожа
- ✓ Утомляемость
- ✓ Запор
- ✓ Онемение плеч
- ✓ Мерзлявость
- ✓ Подверженность простудам

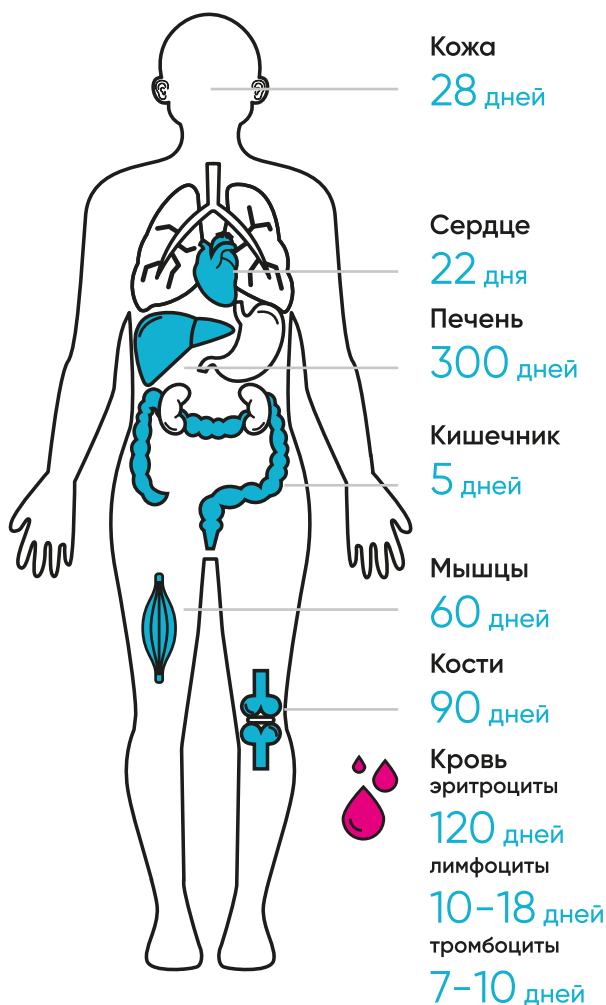


Главное начать!

Когда начинаешь принимать экстракт брожения лактобактерий, появляются изменения в виде нормализации стула и т.п. Это объясняется тем, что в организме начались ответные реакции на экстракт брожения лактобактерий. И поэтому заканчивать на этом – слишком расточительно! Даже если мы даем организму полезные вещества, ему требуется время для распознавания, что это действительно «полезные вещества». Время на распознавание и усваивание – три месяца.

Как правило, положительные изменения в организме становятся ощутимы за 3 месяца применения экстракта брожения лактобактерий. Это происходит за счет обновленных метаболизмом здоровых клеток. Многие знают, что кожа обновляется за 28 дней, но ведь также обновляются и клетки сердца, мышц, костей, крови, включая даже клетки мозга. Ведь все мы хотим иметь чистый кишечник и организм, построенный на хороших клетках.

Цикл метаболизма



**Мидзуками Осаму**

главный врач клиники по укреплению здоровья и лектор Токийского женского медицинского университета. Выпускник медицинского факультета университета Хиросаки

Экстракт брожения лактобактерий сильно отличается от прочих биопродуктов и кисломолочной продукции, так как он способствует росту и увеличению родных лактобактерий, живущих в вашем организме. В наших кишечниках с рождения живут свои индивидуальные лактобактерии. Среди лактобактерий есть своя совместимость, потому даже если вы будете принимать лактобактерии через кисломолочную продукцию, нет гарантии, что данные бактерии вам подойдут. Экстракт брожения лактобактерий – это биопродукт, не имеющий побочных реакций, производится путем брожения 16 штаммов лактобактерий в питательной среде в течение года, не содержит в своем составе живых лактобактерий. Я тоже полностью доверяю этому продукту, пью с удовольствием сам и рекомендую пациентам.

***Внезапно я поняла, что перестала болеть!******Сасуга Мика (30 лет)*****Сасуга Мика**

Я начала принимать экстракт брожения лактобактерий четыре года назад. Немного беспокоило состояние стула, других же особых проблем со здоровьем у меня не было. Однако, из-за ежедневной занятости дома и на работе возникли мысли, что нужно сохранить хорошее физическое состояние, поэтому я решила продолжить пить экстракт брожения лактобактерий. На самом деле, после одного-двух месяцев применения я не почувствовала никаких изменений. Но успокоила себя тем, что так как это не лекарство, моментального эффекта не произойдет, и продолжала пить каждое утро без перерывов. И однажды я заметила: «Ой, а ведь я последнее время совсем не болею! И стул лучше прежнего!». Точно не помню, но это случилось примерно после трех-шести месяцев применения, и я поняла, что это благодаря экстракту брожения лактобактерий.

Устранение и предотвращение запоров



Типы запора

Мы привыкли к обобщенному слову «запор», но, на самом деле, он делится на два типа. На органический запор и функциональный запор.

Органический запор

Причиной возникновения запора является болезнь (рак толстой кишки, полипы толстой кишки и прочее). Иными словами, запор появился из-за органической патологии в кишечнике.

Функциональный запор

Причиной запора, при отсутствии патологии в кишечнике, является низкая функциональность кишечника или же какие-то другие проблемы с кишечником. В зависимости от причин возникновения данный тип запора подразделяется еще на три подтипа:



**Запор из-за проблем
с прямой кишкой**
(запор прямой кишки)



Запор на почве стресса
(синдром раздраженного
кишечника)



**Запор из-за расстройства
двигательной деятельности
мышц кишечника**
(атонический запор)

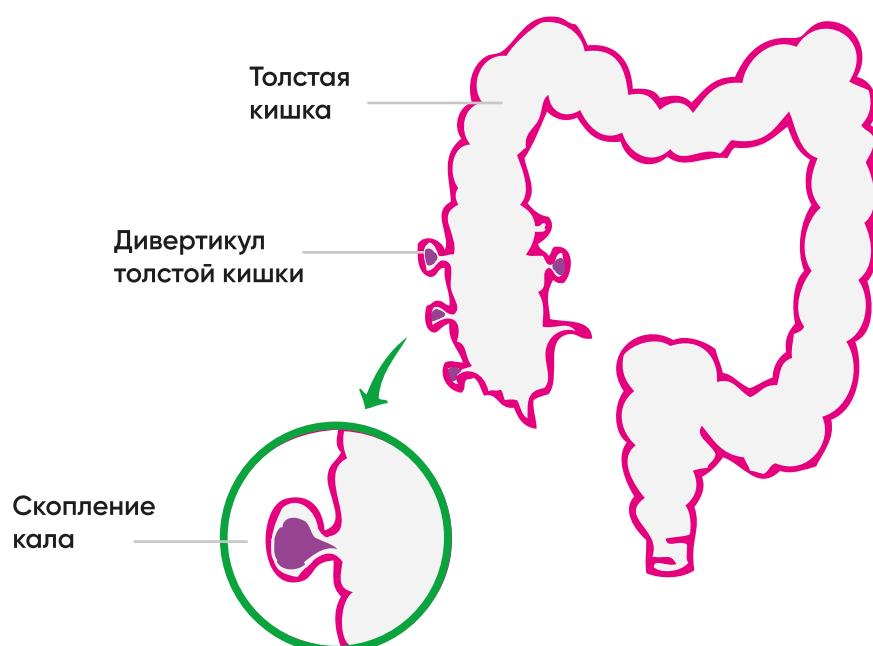
**Доктор Нагано Фумиаки**

главный врач терапевтической клиники «Нагано»

Для того, чтобы в кишечнике не скапливался кал, в первую очередь, нужно увеличить в нем число положительных бактерий и привести в порядок кишечную флору. Достаточное количество положительных бактерий в кишечнике активизирует его работу и приводит в порядок вегетативную нервную систему, после чего проблемы со стулом устраняются. Такой способ подойдет для любого подтипа запора. Кишечник имеет превосходную иммунную систему. Но если не лечить запор, то это негативно скажется на иммунитете. Кишечную флору можно легко привести в порядок экстрактом брожения лактобактерий.

Дивертикулез толстой кишки

Дивертикулез толстой кишки – это болезнь, вызванная из-за образовавшегося в стенке толстой кишки «мешочка», в котором скапливается кал и начинается дивертикулит, сопровождающийся сильными коликами. При данном заболевании возникают симптомы в виде повышения температуры (лихорадки) и кишечных кровянистых выделений, в таком случае нужна госпитализация. Лечение производится отказом от приема пищи и антибиотиками, однако таким способом нельзя добиться полного выздоровления.

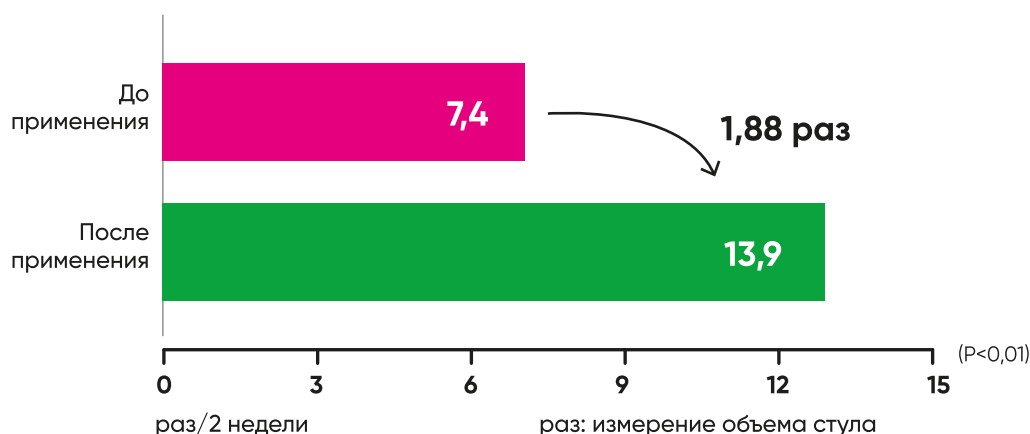


Экстракт брожения лактобактерий при органическом запоре



Как правило, излечение заболеваний органического характера своими силами маловероятно. Но тем не менее при лечении дивертикулеза и полипов толстой кишки экстрактом брожения лактобактерий происходит реакция, говорящая о положительном результате.

У 7 женщин, страдающих запором, после двухнедельного применения экстракта брожения лактобактерий увеличилась частота стула и объем стула



Доктор Нагано Фумиаки

главный врач терапевтической клиники «Нагано»

Приходящие к нам в клинику пациенты с таким заболеванием принимают экстракт брожения лактобактерий, который сразу дает положительный результат: после одного месяца применения уменьшается сопровождающееся болями воспаление, а за год применения проблема практически исчезает. Поскольку лечение дивертикулеза толстой кишки является сложным процессом, нужно внимательно относиться к этому. Мы во многом полагаемся на экстракт брожения лактобактерий. Также применение этого продукта дает хороший результат при лечении часто возникающих полипов толстой кишки. При ежегодном осмотре число полипов растет, однако, экстракт брожения лактобактерий предотвращает их рост, а у некоторых число полипов даже сокращается. При прохождении осмотра толстой кишки эти изменения действительно видны, поэтому и сами пациенты с уверенностью рекомендуют принимать экстракт брожения лактобактерий.

Эффект от применения кормовой добавки Lactis Zoo у животных



На базе ветеринарной клиники «Неовит», г. Екатеринбург были проведены научно-производственные испытания по определению эффективности добавки кормовой Lactis Zoo производства фирмы «Би энд Эс Корпорейшн Ко., Лтд.» (Япония) для нормализации процессов пищеварения и улучшения состояния кожи и шерстного покрова (куратор проекта - ведущий научный сотрудник лаборатории иммунологии и патобиохимии ФГБНУ Уральского НИВИ, доктор ветеринарных наук Верещак Н.А.).

Собаки

Исследования проведены на 23 собаках, которым добавку назначали исходя из анамнеза: нарушение процессов пищеварения, проявляющиеся отсутствием аппетита, жидким спонтанным стулом, дерматиты, повышенное выпадение шерсти и тусклый взъерошенный волос, нарушение работы печени, длительный диарейный синдром невыясненной этиологии. Установлено, что применение добавки способствовало повышению общего белка и его глобулиновых фракций в сыворотке крови животных.

Определяемые показатели	До лечения	После лечения
Общий белок (г/л)	58,01	65,1
Альбумины (г/л)	30,17	35,27
Глобулины (г/л)	27,84	29,27
α	11,74	14,58
β	7,97	4,67
γ	8,13	10,02

У собак после 60 дневного введения кормовой добавки в рацион нормализуется гемопоэз (процесс образования крови), увеличивается количество гемоглобина, нормализуются показатели лейкоцитарной формулы. Результаты клинических исследований показали, что применение добавки в сочетании с соответствующим лечением и кормлением улучшало аппетит, активность и физиологическое состояние животных, способствовало восстановлению процессов пищеварения, улучшению состояния шерстного покрова и кожи животных (кожа восстанавливала упругость, шерстный покров приобретал блеск и мягкость).



Кошки

Объектом исследования служили кошки различного возраста и пород с хронической гепатопатией, дерматологическими нарушениями на фоне заболеваний желудочно-кишечного тракта различной этиологии, плохим аппетитом, повышенным выпадением шерсти и тусклым взъерошенным волосом. Всего под наблюдением находилось 12 кошек массой до 10 кг.

У кошек с диагнозом гепатопатия (истощение, апатичность, прогрессирующее исхудание, желтушность слизистых оболочек, проблемы с дефекацией, жажда) сглаживание клинических признаков наблюдали на 15–17 день после начала применения добавки. Изменения физиологического состояния характеризовались повышением аппетита, проявлением интереса к еде, нормализацией акта дефекации, уменьшением вздутия живота. Применение добавки в течение 60 дней способствовало исчезновению желтушности слизистых, повышению двигательной активности кошек.

Лошади

В опытную группу входило 5 лошадей пород спортивного направления. Лошади этой группы получали ферментированный экстракт лактобактерий Lactis Zoo ежедневно, с кормом. Были отмечены явные улучшения качества кожного и шерстного покровов, состояния видимых слизистых, функций пищеварительной системы, а также общего состояния (тонуса) лошадей. После прекращения курса улучшения остались неизменными на протяжении 3-х месяцев. В контрольной группе, не получавшей препарат, улучшений по перечисленным признакам не выявлено. За время применения препарата не выявлено никаких неблагоприятных побочных эффектов.

Таким образом, можно рекомендовать применение препарата Lactis Zoo (Лактис 300) у лошадей для улучшения качества жизни и интенсивности обменных процессов, нормализации работы ЖКТ, а также в качестве восстанавливающего и поддерживающего средства в случаях сочетанной терапии.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА»
(ФГБНУ «ВНИИ КОНЕВОДСТВА»)
391105, п/о Институт
КОНЕВОДСТВА, РЫБНОВСКИЙ
РАЙОН, РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

КАТАЛОГ

Daigo 5 мл и 10 мл

Биологически активная

добавка к пище, метабитик.

**Способствует восстановлению работы ЖКТ
и баланса кишечной микрофлоры.**

Помогает укреплению защитных сил организма.

Содержит секреторные выделения (биорегуляторы), полученные путем совместного культивирования 16 штаммов молочнокислых лактобактерий и их клеточный материал.

Секреторные выделения лактобактерий

Активизируют действие родных лактобактерий кишечника и способствуют их размножению. Кроме того, ограничивают размножение патогенных бактерий и снижают их количество. Таким образом, патогенные бактерии замещаются полезными бактериями, и кишечная среда плавно улучшается.

Тела бактерий (клеточный материал)

Активизируют иммунные клетки, благодаря стимуляции Пейеровых бляшек кишечника, которые выпускают лейкоциты в кишечник и в кровь, стимулируя погашение воспалительных процессов в организме. В составе метабитика Daigo нет живых бактерий.

Эффективность продукта доказана многочисленными российскими, европейскими и японскими исследованиями.

Способствует улучшениям при:

- дисбактериозе различного происхождения
- профилактике и лечении заболеваний, ассоциированных с *Helicobacter pylori*
- хронических заболеваниях ЖКТ (запор, колит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, синдром раздраженного кишечника, болезнь Крона)
- аллергических заболеваниях
- проведении антибактериальной терапии
- снижении иммунитета, в том числе сезонного характера



Daigo Lux

Биологически активная

добавка к пище, метабиотик.

Способствует восстановлению работы ЖКТ

и баланса кишечной микрофлоры.

Помогает укреплению защитных сил организма.

Источник натурального витамина K2.

Содержит секреторные выделения (биорегуляторы), полученные путем совместного культивирования 16 штаммов молочнокислых лактобактерий, которые активизируют действия полезных кишечных бактерий и подавляют патогенную микрофлору.

Клеточный материал, попадая на иммунные клетки кишечника, восстанавливает защитные силы организма.

Daigo Lux в процессе производства проходит дополнительную ступень ферментации и **является наиболее концентрированным продуктом в линейке Daigo**. Daigo Lux способствует улучшению углеводного, жирового, белкового и витаминного обмена веществ, нормализации веса и восстановлению здоровья на клеточном уровне. В составе метабиотика Daigo Lux нет живых бактерий.

Daigo Lux замедляет старение клеток!

Клинически доказано в ведущей европейской биотехнологической организации Life Lenght (Испания), что прием Daigo Lux значительно снижает скорость укорочения теломер, замедляя старение клеток.

Одной упаковки хватает на полноценный курс (2-4 месяца) ежедневного приема.





Daigo Shampoo

Шампунь, разработанный японскими учеными, для восстановления баланса микрофлоры кожи головы.

Содержит экстракт брожения лактобактерий и увлажняющий ингредиент α-EG из японского саке.

Японские ученые выяснили, что α-EG при низких концентрациях и воздействии на кожу в течение 15 минут обладает высокой увлажняющей способностью и усиливает выработку коллагена вокруг корней волос.

Показания:

- Восстанавливает здоровый баланс микрофлоры кожи головы;
- Увеличивает содержание белка коллагена у корней волос;
- Способствует росту волос;
- Увлажняет кожу головы и волосы по всей длине;
- Укрепляет волосные луковицы;
- Предотвращает выпадение волос, раннюю седину, потерю блеска волос;
- Обладает противовоспалительными свойствами.



Daigo Dent

Японская зубная паста для восстановления здорового баланса микрофлоры полости рта.

Основной ингредиент зубной пасты Daigo Dent – экстракт брожения кисломолочных бактерий. Он стимулирует увеличение численности полезных бактерий, тем самым предотвращает возникновение заболеваний полости рта и улучшает здоровье зубов.

Клинически доказано, что японская зубная паста Daigo Dent – это первая паста, которая не просто очищает, но и восстанавливает родную, природную микрофлору полости рта, предотвращая множество заболеваний, связанных с ее нарушением!



ОДОБРЕНО
СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ
АССОЦИАЦИЕЙ
РОССИИ



Tamotsu

Биологически активная добавка для профилактики преждевременного старения мозга.

Натуральный источник плазмалогенов и коэнзима Q10 из Японии.

Восполняя уровень плазмалогена в организме, мы защищаем важные органы от старения и разрушения. Установлена достоверная связь между снижением уровня плазмалогенов и риском развития деменции (расстройство памяти, мышления, внимания, речи).

Плазмалогены из «Тамоцу» на 100% усваиваются человеческим организмом, поскольку добываются в Японии из глубоководного морского моллюска.

Поступление коэнзима Q10 в организм обеспечивает замедление процессов преждевременного старения.

Продукт применяется для профилактики и реабилитации при:

- синдроме хронического информационного истощения;
- синдроме преждевременного старения;
- ишемических болезнях сердца;
- сахарном диабете;
- снижении иммунитета;
- в восстановительном периоде после операций и травм;
- при когнитивных нарушениях;
- болезни Паркинсона и болезни Альцгеймера;
- психоэмоциональных и физических перегрузках.



Lactis Zoo

Добавка кормовая для нормализации процессов пищеварения и улучшения состояния кожи и шерстного покрова у животных.

- Восстанавливает полезную микрофлору во всём организме: кишечнике, всех слизистых, коже, шерсти;
- Восстанавливает аппетит, нормализует вес, избавляет от аллергии и атопического дерматита;
- Улучшает качество жизни пожилых животных;
- Останавливает прогрессирование почечной недостаточности;
- Очищает межклеточное пространство от токсинов;
- Уничтожает патогенную микрофлору и грибы;
- Улучшает качество шерсти и восстанавливает её блеск;
- Снимает нагрузку с печени;
- Повышает иммунитет;
- Очищает кровь;
- Устраняет запах из пасти и очищает зубы.



Omega-3/Cod liver oil

Высококачественный натуральный источник полиненасыщенных жирных кислот Omega-3, в том числе EPA и DHA, витаминов A и D.

Благодаря натуральному, преимущественно ручному, способу производства удается сохранить все питательные вещества и витамины без разрушения, в их естественном состоянии. Именно это является главным преимуществом Омега-3/ COD LIVER OIL от бренда Daigo, так как высокое качество, а не количественное составляющее витаминов A и D, EPA и DHA жирных кислот в составе продукта способствует максимальному их усвоению и, следовательно, пользе для организма.



Daigo Brainy



Входящие в состав компоненты способствуют улучшению работы мозга при информационных и психоэмоциональных перегрузках, способствуют профилактике тревожности и депрессии и помогают более быстрому засыпанию. Также препарат улучшает работу мозга при быстрой смене часовых поясов, резкой смене климата, во время программ коррекции веса. Длительный прием препарата помогает предотвратить когнитивные нарушения, вызванные соматической дисфункцией артериальная гипертензия, ожирение, сахарный диабет второго типа, гормональной перестройкой организма во время менопаузы, а также предотвратить доброкачественную возрастную забывчивость.

Daigo Dermic



Входящие в состав компоненты улучшают защитную и эстетическую функции кожи, способствуют профилактике преждевременного старения кожи, в том числе фотостарения, возникающего от воздействия солнечных лучей, неблагоприятных климатических и экологических условий. Препарат улучшает текстуру и цвет кожи, повышает эффективность косметологических процедур. Усиливает сопротивляемость кожи инфекционным агентам, помогает более быстрому восстановлению кожи после травматических воздействий (например, заживлению шрамов).

Daigo Jointic



Входящие в состав компоненты способствуют улучшению работы суставов, укреплению хрящевой, костной и мышечной ткани. Препарат повышает физическую выносливость и эффективность тренировок. Препарат подходит в качестве дополнительного средства при реабилитации в части патологии суставов, для укрепления суставов у людей с избыточной массой тела. Также препарат можно использовать после периода вынужденной гиподинамии (например, вследствие травм, после инфекционных заболеваний и т.д.).



Вклад в здравоохранение

БАД «Дайго» включен в официальные лечебно-оздоровительные программы ведущих клиник страны и реализуется специалистами из разных направлений медицины



Клиника Кивач

Лидер в области очищения организма. На протяжении 20-ти лет лечебно-профилактическое учреждение – клиника Кивач оказывает медицинские и оздоровительные услуги высокого класса.



Verba Mayr

Австрийский центр здоровья, открывший свои двери в России в 2015 году. Verba Mayr предлагает своим гостям программы омоложения и детокса по известной методике австрийского врача Франца Ксавьер Майера. Мы на регулярной основе проводим обучающие мероприятия о Дайго для врачей центра.



Luciano

Эксклюзивный спа-комплекс премиум-класса, входит в 10 лучших спа-отелей Европы. Мы активно сотрудничаем с Luciano и проводим на территории комплекса обучающие мероприятия для ведущих врачей Татарстана. Дайго давно зарекомендовал себя как эффективное средство среди врачей и посетителей спа-комплекса.



Аптечная сеть 36.6

Сегодня аптеки «36,6» дают возможность управлять своим здоровьем. Это концепция образа жизни, включающая комплексные меры по поддержанию и сохранению активного долголетия и ухода за собой.



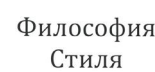
Мать и дитя

«Мать и дитя» сегодня – это 6 ультрасовременных высокотехнологичных госпиталей и 36 клиник, обладающих мощными диагностическими и терапевтическими ресурсами, в 27 городах России, более 7000 квалифицированных специалистов, знающих и любящих свою работу, уникальный спектр медицинских услуг для всей семьи.



Аптеки Bosco

Ведущее в России медицинское учреждение, оказывающее услуги омоложения и эстетической коррекции. Это первая в России клиника, где собраны все самые эффективные на сегодняшний день методики антивозрастной медицины. Врачи клиники широко применяют продукты Дайго в своей практике.



Научные достижения и признание на государственном уровне



В 2019 году бренд Daigo получил статус академической организации и коллективного члена Российской академии естественных наук.

Российская академия естественных наук (РАЕН) является общероссийской творческой научной организацией, объединяющей ученых всех направлений – естествоиспытателей, создателей наукоемких технологий и гуманитариев, движимых общим стремлением способствовать самовыражению творческой личности, поддержке образования, развитию фундаментальных и прикладных научных исследований, формированию в России гражданского общества.

Деятельность РАЕН направлена на проведение фундаментальных и прикладных исследований, использование их результатов на практике, подготовку научных кадров и специалистов высшей квалификации, координацию и организацию деятельности в области естественных и гуманитарных наук.

Российская академия естественных наук создана на учредительном съезде 31 августа 1990 года по инициативе ряда выдающихся отечественных ученых, представляющих академическую, вузовскую и отраслевую науку.

Высокий авторитет Академии в других странах был подтвержден 17 января 1995 года когда РАЕН прошла аккредитацию при ООН, получив тем самым высокое международное признание.



Научные достижения и признание на государственном уровне

Научная диссертация



**Ролик
Ольга Ивановна**

Доктор медицинских наук, врач-терапевт, остеопат.

Старший преподаватель кафедры биотерапии Института Восточной Медицины РУДН.

Занимается восстановлением здоровья с помощью уникального сочетания современных средств остеопатии и биотерапии.

Один из первых российских врачей, который глубоко изучил и оценил на личной медицинской практике эффективность «Дайго».

Стоит отметить, что «Дайго» имеет массу положительных результатов применения и, как следствие, широкое признание среди специалистов различного медицинского профиля и уровня. И несмотря на то, что уже проведено немалое количество исследований, его действие на организм человека продолжают активно изучать не только за границей, но и в Российских медицинских практиках.

Ольга Ивановна Ролик защитила диссертацию, над которой работала в течение 5 лет, на тему «Клинико-патогенитические особенности эндогенной интоксикации и ее восстановительная биотерапия при хронических заболеваниях внутренних органов», где в исследованиях был использован «Дайго» и показал хорошие результаты.

Международная экологическая премия ECOWORLD-2017 в номинации «Экология и здоровье человека»

Премия была получена Ролик Ольгой Ивановной за выполненный цикл работ «Эндозэкологическая реабилитация при хронической патологии внутренних органов», позволяющих улучшить здоровье населения». В работах был отмечен продукт «Дайго».

На церемонии чествования лауреатов в стенах Государственной Думы РФ Ольга Ивановна, как руководитель коллектива, была награждена Дипломом лауреата Международной экологической премии и почетным серебряным знаком Премии за выдающиеся достижения в экологической деятельности.

Дайго всегда рядом!



Сайт

daigo.ru



Соцсети

[Telegram](#)

[ВКонтакте](#)

[Youtube](#)

[Rutube](#)

[Нельзязграм](#)



Маркетплейсы

[Ozon](#)

[Wildberries](#)

[Яндекс.Маркет](#)

[Сбермегамакет](#)

[Авито](#)



Телефоны для связи

Для розничных клиентов
8 800 555 20 43

Для оптовых клиентов
8 906 782 79 20

PR отдел
8 906 051 55 60