

«Стань сильным и здоровым!»

Колострум LacVital™

Область применения

Восстановление и поддержание иммунной системы, повышение сопротивляемости организма, поддержка лечения аллергии, химио- и лучевой терапии, борьба с состоянием истощения/опустошения, лечение заболеваний желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).

Действие

Гармонизация иммунной системы в случае ее ослабления и при аллергиях. Уменьшение побочных эффектов химио- и лучевой терапии. Уменьшение выпадения волос, мукозита, тошноты, а также восстановление или укрепление сопротивляемости. Быстрое восстановление после операций. Смягчение синдрома хронической усталости, восстановление после истощения и укрепление ментальных сил. Стабилизация гематологических параметров. Улучшение регенерации клеток. Восстановление ЖКТ.

Описание

Колострум, так называемое молозиво млекопитающих, является наиболее древней природной защитой организма. Каждое новорожденное млекопитающее получает этот особый продукт от матери в течение первых пяти дней после рождения.

Существенная польза для здоровья коровьего колostrума признана и почитается во всех культурах.

Еще более тысячи лет назад индийцы считали молозиво целебным напитком, поддерживающим физические и душевные силы. Во время Гражданской войны в США коровий колostrум использовался для лечения раненых в качестве заживляющего средства и «природного антибиотика». Известные европейские врачи, например, Гуфеланд, еще в XVIII веке знали, что колostrум укрепляет сопротивляемость и сохраняет здоровье.

Уже несколько десятилетий колostrум успешно используется в США в качестве поддерживающего средства при лечении. Однако продукты из сыворотки колostrума приобретают все большее значение и в повседневном питании с целью профилактической стабилизации здоровья. Ученые со всего мира детально доказали наличие в колostrуме, который коровы дают в течение первых 12-24 часов после отела, высоких концентраций высокоэффективных жизненно важных веществ.

Специалисты также рекомендуют принимать колostrум для компенсации недостатка определенных веществ, вызванного неправильным питанием, и замедления процесса старения. Колostrум содержит неискаженную и полную информацию о

структуре сильной и здоровой иммунной системы. Эта информация передается сильной „командой“, состоящей из защитных компонентов, иммунных факторов, цитокинов, регулирующих пептидных факторов, витаминов, минералов и многих других жизненно важных веществ. Такого сочетания нет больше ни в одном продукте питания.

Организм и его клетки получают все необходимые компоненты, инструменты и запасы энергии, накапливая новые силы. Благодаря этой энергии и информации удастся снова запустить и гармонизировать иммунную систему организма, так что через некоторое время она сможет эффективно и надежно защищаться сама.

Исследования и практический опыт подтверждают, что вещества, содержащиеся в колоструме, значительно эффективнее методов нетрадиционной медицины. Международные исследования показали, что колострум ускоряет рост и выздоровление травмированных костей, мышц и связок, очищает кишечник и активизирует сжигание жира. Это можно объяснить сложным природным принципом действия, благодаря которому вся наша клеточная система восстанавливается и стабилизируется.

Как показывают исследования, колострум не ведет к активизации роста раковых клеток. Это должно быть связано с содержащимся в нем ФНО (фактором некроза опухолей), а также подтвержденной исследованиями стимуляцией макрофагов и клеток-убийц.

Особенность препаратов на основе колострума LacVital™

Обычные препараты из колострума выпускаются в форме порошка. В процессе производства удаляется жир, после чего для консервации производится тепловая инактивация микроорганизмов (мин. 72° С). В заключение порошок получают методом распылительной сушки примерно при 180° С.

Метод экстракции, специально разработанный для обработки молозива с целью получения колострума LacVital™, **принципиально отличается** от обычных технологий производства, благодаря чему существенно увеличивается эффективность колострума как продукта питания и действующего вещества в функциональных косметических средствах.

Так как корова вырабатывает больше молозива, чем нужно теленку, использование избыточного количества для людей не составляет проблемы и с точки зрения охраны животных.

Далее описаны соответствующие отличия:

- ▶ *Используется только колострум за первые 24 часа после отела, потому что во второй день содержание в молозиве специальных веществ снижается примерно на 40 %, а на пятый день оно падает до нуля.*
- ▶ *В течение всего процесса переработки температура не превышает 40° С, так как уже начиная от 42° С начинается денатурация действующих веществ.*
- ▶ *Сыворотка делается пригодной к хранению путем холодной стерильной фильтрации, благодаря чему в ней отсутствуют микроорганизмы. Таким образом, она ни на гревается, ни обрабатывается консервантами.*
- ▶ *После обезжиривания производится удаление казеина и расщепление больших белковых молекул, а также различные операции центрифугирования и фильтрации для осветления жидкости. Благодаря этому удается добиться высокого содержания действующих веществ в конечном продукте.*

Таким образом получают раствор, в котором основные низкомолекулярные вещества (например, иммуноглобулины, цитокины, все аминокислоты и т.д.) присутствуют в растворенной, **свободной** форме. Следовательно, эти вещества не перевариваются в желудке, чтобы впитаться в кишечнике. Вследствие этого требуемый

эффект усиливается и наступает быстрее по сравнению с традиционными препаратами из колострума.

- ▶ *Благодаря такой технологии производства обеспечивается наилучшее усваивание ценных веществ из колострума, так как взрослый человек не способен усваивать во время пищеварения все действующие компоненты колострума из больших протеинов, сохраняющихся после обычных методов обработки, потому что у него нет необходимых ферментов, которые имеются в желудке новорожденного только в первые дни после рождения.*
- ▶ *Для получения порошка колострума используется дорогостоящая щадящая технология сушки вымораживанием (лиофилизации) отфильтрованной в стерильных условиях сыворотки колострума. Благодаря такому методу сушки обеспечивается максимально Кристаллическая биологическая активность колострума. Кристаллическая структура частиц порошка обеспечивает очень быструю растворимость и высокую эффективность усвоения в кишечнике.*

В результате получают продукты колострума **LacVital™** с максимальной с точки зрения количественного содержания, уникальной комбинацией действующих веществ в естественном физиологическом соотношении.

Качественный анализ колострума *LacVital*[™]

Витамины:

Тиамин (вит. B1)
Рибофлавин (вит. B2)
Пиридоксин (вит. B6)
Кобаламин (вит. B12)
Фолиевая кислота
Никотинамид
Пантотеновая кислота

Минералы:

Натрий (Na)
Калий (K)
Кальций (Ca)
Магний (Mg)
Железо (Fe)
Марганец (Mn)
Цинк (Zn)
Фосфор (P)
Селен (Se)

Свободные аминокислоты:

Аланин
Аргинин
Аспарагиновая кислота
Бета-аланин
Бета-аминоизомасляная кислота
Цистеин
Глутамин
Глутаминовая кислота
Глицин
Гистидин
Изолейцин
Лейцин
Лизин
Метионин
Орнитин
Фенилаланин
Фосфоэтаноламин
Фосфосерин
Пролин
Серин
Таурин
Треонин
Триптофан
Тирозин
Валин

Иммуноглобулины:

IgA
IgD
IgE
IgG
IgM

Естественные регулирующие пептидные факторы и цитокины:

в т. ч.
EGF
FGF
Интерферон
Интерлейкины
Лактоферрин
Лимфокины
Лизоцимы
Оротовая кислота
ФНО

Компания

Кто мы такие. Что мы делаем.

CPI – производитель продуктов из колоostrума, сертифицированный в ЕС. Мы занимаемся разработкой и производством высококонцентрированных продуктов колоostrума под торговой маркой LacVital™ с 1997 года. Таким образом, мы относимся к пионерам в сфере современной переработки продуктов молозива. Компания CPI является одним из двух поставщиков жидкого колоostrума на мировом рынке. CPI тесно сотрудничает с исследовательскими организациями, например, Кёльнским и Лондонским университетом и постоянно инвестирует в НИОКР. Колоostrум LacVital™ продается в аптеках, а также в сотрудничестве с врачами, целителями и клиниками.

Руководство. Компания в лицах.

Михаэль Ахенбах и д-р Франц Штарфлингер, директор. Д-р Франц Штарфлингер: «Мой многолетний опыт и общение с более чем 1000 довольных пациентов убедили меня в том, что колоostrум LacVital™ можно успешно применять в качестве профилактического и поддерживающего лечение средства. Тесное сотрудничество и интенсивный обмен опытом с врачами и исследователями дают нам возможность целенаправленно и оптимально использовать специальные действующие вещества». Михаэль Ахенбах, начальник отдела разработок и производства. «Даже сегодня – через 16 лет работы с колоostrумом – я каждый день пытаюсь открывать новые

горизонты в здравоохранении. Мы используем силы природы и первого в жизни человека продукта питания – колоostrума, – чтобы создавать высококонцентрированные и современные препараты LacVital™».

Наша цель: добиться для колоostrума LacVital™ признания в качестве здорового дополнения к другим продуктам питания в соответствии с духом времени. Не только для нас – для всех.

Лаборатория. Производство. Где выпускают LacVital™.

Лаборатория и фабрика в Зимбахе-на-Инне оснащены самым современным оборудованием и сертифицированы по DIN-ISO 2008:9001 и HACCP в сфере управления качеством и гигиеной, что гарантирует высочайшее качество продукции.

Для производства всех препаратов колоostrума LacVital™ мы используем только молозиво из первых 2 доений после отела зарегистрированных коров из контролируемых хозяйств Германии и Австрии. Колоostrум допускается к производству только после проверки на наличие остатков и загрязнений. Таким образом мы обеспечиваем требуемую чистоту сырого колоostrума. Последующая щадящая обработка при низких температурах (ниже 40° C) принципиально отличается от обычных технологий. В результате получают продукты LacVital™ с максимальной с точки зрения количественного содержания комбинацией действующих веществ в естественном физиологическом соотношении.

Сыворотка колострума

Биоактивная натуральная пищевая добавка

Иммунорегулирующий комплекс из колострума высокой чистоты, переработанного холодным методом, отфильтрованного в стерильных условиях

- ▶ Оказывает стимулирующее и регулирующее действие на иммунную систему
- ▶ Обеспечивает активизацию энергии в целом
- ▶ Имеет укрепляющее действие, в частности, при экстраординарных физических нагрузках
- ▶ Стабилизирует при химиотерапии и лучевой терапии
- ▶ Поддерживает и повышает физическую и интеллектуальную работоспособность
- ▶ Благоприятно действует на желудок и кишечник
- ▶ Высокоочищенная сыворотка колострума
- ▶ Очищенная, обезжиренная, не содержащая казеина, пригодна к оптимальному использованию
- ▶ Производство при температуре ниже 40° C (сохранение действующих веществ и биологической активности)
- ▶ Холодная фильтрация в стерильных условиях по фармацевтическому стандарту, следовательно, не содержит консервантов

LacVital™
COLOSTRUM



Компоненты

Чистая сыворотка из подвергнутого обезжириванию и удалению казеина коровьего молозива (колострума)

Применение и хранение

Утром натощак 10 мл и при необходимости вечером 10 мл перед сном.

Смешать с холодным напитком (фруктовым соком, водой или молоком).



Размеры упаковки

1 стеклянный флакон на 125 мл

Средняя упаковка: 3 стеклянных флакона по 125 мл

Упаковка на курс лечения: 6 стеклянных флаконов по 125 мл

CPI – производственное предприятие, сертифицированное в ЕС (согласно Постановлению Европейского парламента и совета EC 853/2004)

Капсулы колострума

Биоактивная натуральная пищевая добавка

Иммунорегулирующий комплекс из колострума высокой чистоты

Сублимированная сыворотка колострума

- ▶ Оказывает стимулирующее и регулирующее действие на иммунную систему
- ▶ Обеспечивает активизацию энергии в целом
- ▶ Имеет укрепляющее действие, в частности, при экстраординарных физических нагрузках
- ▶ Стабилизирует при химиотерапии и лучевой терапии
- ▶ Поддерживает и повышает физическую и интеллектуальную работоспособность
- ▶ Благоприятно действует на желудок и кишечник
- ▶ Порошок, содержащийся в капсулах колострума, производится путем дорогостоящей и щадящей сушки вымораживанием сыворотки LacVital™.
- ▶ Сушка вымораживанием при температуре ниже 40° C (сохранение действующих веществ и биологической активности)
- ▶ 100-процентный колострум – без фиксирующих и размягчающих добавок с вегетарианской оболочкой капсулы

Компоненты

Сублимированная чистая стерильная сыворотка из подвергнутого обезжириванию и удалению казеина коровьего молозива (колострум). Без фиксирующих и размягчающих добавок. 100% LacVital™. Оболочка капсулы: целлюлоза, вода

Применение и хранение

Утром натощак или вечером перед сном 2 - 3 капсулы.

Принимать с холодным напитком (фруктовым соком, водой или молоком). Оболочка капсулы: целлюлоза, вода

LacVital™
COLOSTRUM



Размеры упаковки

Баночка с 60 шт. по 280 мг

Баночка с 180 шт. по 280 мг

CPI – производственное предприятие, сертифицированное в ЕС (согласно Постановлению Европейского парламента и совета EC 853/2004)

Колострум-гинкго-капсулы

Биоактивная натуральная пищевая добавка

Контролируемое качество органической продукции, холодная обработка

- ▶ стимулирует и регулирует иммунную систему
- ▶ поддерживает и повышает физическую и умственную работоспособность, стабилизирует и восстанавливает, особенно при высокой нагрузке
- ▶ улучшает текучесть крови, повышает способность крови поглощать кислород
- ▶ полезен, в первую очередь для нервных клеток мозга, для вен, холодных ног, звон в ушах, а также при головокружении
- ▶ улучшает кровоснабжение мозга кислородом, обмен питательных веществ и тем самым стимулирует память и концентрацию внимания

Содержимое

комплекс из 200 мг колostrума подвергнутого обезжириванию и удалению казеина коровьего молозива (колострум) после холодной стерилизации фильтрованием и 80 мг ценного экстракта листьев гинкго билоба контролируемого качества органической продукции.

Оболочка капсулы: Целлюлоза, вода – без фиксирующих и размягчающих добавок

Содержит компоненты молока и следы лактозы.

Рекомендации по применению

1 капсула утром с большим количеством жидкости, при необходимости можно принять еще одну. Напоминание: При приеме средств для разжижения крови (например, маркумар, ксарелто) спросите у вашего врача, подходят ли вам препараты гинкго. – Не предназначено для детей моложе 14 лет.

LacVital™

COLOSTRUM



Размеры упаковки

Баночка с 60 шт. по 280 мг

Крем для кожи

Крем для кожи с высокоочищенной сывороткой колоostrума и ценными растительными вытяжками.

- ▶ Улучшает структуру кожи
- ▶ Обеспечивает защиту от микроорганизмов, бактерий, грибков и вредных воздействий окружающей среды
- ▶ Сопроводительное средство при любых аллергиях, угрях, герпесе, легких ожогах и повреждениях кожи, а также хронической венозной недостаточности с трофическими нарушениями
- ▶ Для сухой и шелушащейся кожи
- ▶ На основе мази в соответствии с Кодексом фармацевтов и провизоров

Применение Крем для ухода за кожей

Ингредиенты по INCI

Очищенная вода, белый вазелин, колоostrум-сыворотка, пропиленгликоль, триглицериды с цепочками средней длины, макрогол-20-глицеролмоноостеарат, цетиловый спирт, глицеролмоноостеарат 60.

Размер упаковки

Стеклобаночка с 50 мл крема

LacVital™
COLOSTRUM



CPI – производственное предприятие, сертифицированное в ЕС (согласно Постановлению Европейского парламента и совета EC 853/2004)

Восстанавливающий лосьон для кожи

LacVital™
COLOSTRUM

Специальный лосьон с колострум-сывороткой высокой чистоты, экстрактом ноготка, маслом авокадо, экстрактом календулы, экстрактом розмарина, экстрактом ромашки и минеральными солями Мертвого моря.

- ▶ Быстрое восстановление кожи после повреждений при облучении (в том числе солнечным светом) или химиотерапии
- ▶ Восстановление эпителия и рельефа кожи
- ▶ Улучшение циркуляции лимфы в эпидермисе и дерме
- ▶ Восстановление коллагеновых и эластичных элементов дермы
- ▶ Лечение шрамов и изменений оттенка кожи
- ▶ Эффективное и благотворное действие

Применение Лосьон для ухода за кожей

Ингредиенты по INCI

Вода, этилгексил пальмитат, цетеариловый спирт, колострум, каприловый/каприновый триглицерид, экстракт цветков ромашки, масло авокадо, масло сладкого миндаля, сорбитол, бензоат натрия, сорбат калия, ароматизатор, цетеариловый сульфат натрия, ксантановая камедь, масло гвоздики, лавандовое масло, масло розмарина лекарственного, морская соль, экстракт календулы лекарственной, молочная кислота, эвгенол, лимонен, линалоол.

Размер упаковки

Туба с лосьоном, 200 мл



CPI – производственное предприятие, сертифицированное в ЕС (согласно Постановлению Европейского парламента и совета EC 853/2004)

Лосьон для тела

Лосьон для тела с колострум-сывороткой высокой чистоты, экстрактом ноготка, маслом авокадо, миндальным маслом, экстрактом ромашки и минеральными солями Мертвого моря.

- ▶ Улучшает и укрепляет структуру поверхности кожи.
- ▶ Смягчает чувствительность сухой кожи благодаря оптимальному восстановлению жирового слоя
- ▶ Успокаивает раздраженную кожу, быстро впитывается в больших количествах
- ▶ Помогает естественному механизму сохранения влаги
- ▶ вспомогательное средство при лечении кожных аллергий
- ▶ вспомогательное средство при лучевой терапии

Применение Лосьон для ухода за телом

Ингредиенты по INCI

Вода, этилгексил пальмитат, цетеариловый спирт, колострум, каприловый/каприновый триглицерид, масло авокадо, экстракт цветков ромашки, масло сладкого миндаля, сорбитол, бензоат натрия, сорбат калия, ароматизатор, цетеариловый сульфат натрия, ксантановая камедь, лавандовое масло, морская соль, масло гвоздики, масло розмарина лекарственного, экстракт календулы лекарственной, молочная кислота, эвгенол, лимонен, линалоол.

Размер упаковки

Туба с лосьоном, 200 мл

LacVital™

COLOSTRUM



CPI – производственное предприятие, сертифицированное в ЕС (согласно Постановлению Европейского парламента и совета EC 853/2004)

Восстанавливающее молочко для интимных зон

LacVital™
COLOSTRUM

Лосьон с высокочистой сывороткой колострума и ценными растительными вытяжками.

- ▶ Профилактическое действие для предотвращения вагинальных инфекций
- ▶ Восстанавливает и успокаивает раздраженную слизистую
- ▶ Профилактическое действие для предотвращения неспецифических раздражений
- ▶ Благоприятное, укрепляющее и мягкое действие
- ▶ Полезное для кожи значение pH, с ценными растительными вытяжками
- ▶ Лосьон для наружного применения в интимных зонах
- ▶ Вспомогательное средство при зуде, жжении и неспецифических раздражениях слизистой

Применение Для наружного применения в интимных зонах.

Ингредиенты по INCI

Вода, цетеариловый спирт, колострум, масло семян подсолнечника однолетнего, глицерин, миристилмиристат, масло жожоба, сорбитол, ароматизатор, этилгексилпальмитат, бензоат натрия, сорбат калия, цетеариловый сульфат натрия, токоферол, ксантановая камедь, морская соль, алантоин, масло померанца, масло лаванды узколистной, масло розмарина лекарственного, молочная кислота, лимонен, линалоол.

Размер упаковки

Вакуумный дозатор с лосьоном, 50 мл



CPI – производственное предприятие, сертифицированное в ЕС (согласно Постановлению Европейского парламента и совета EC 853/2004)

Моющий лосьон для интимных зон

Моющий лосьон с высокочистой сывороткой колострума и ценными растительными вытяжками.

- ▶ Чистота и свежесть каждый день
- ▶ Профилактическое действие для предотвращения вагинальных инфекций
- ▶ Успокаивает раздраженную слизистую
- ▶ Полезное для кожи значение pH для оптимальной поддержки защитной кислотной функции слизистых в интимных зонах
- ▶ Мягкий уход и дезодорация
- ▶ Очищает мягко
- ▶ С ценными растительными вытяжками

Применение Для наружного применения в интимных зонах. Щадящее действие даже при ежедневном применении.

Ингредиенты по INCI

вода, лауретсульфат натрия, лаурилглюкозид, кокамидпропилбетаин, колострум, сульфатированное касторовое масло, молочная кислота, морская соль, ароматизатор, хлорид натрия, каприлил гликоль, этилгексилглицерин, масло листьев чайного дерева, экстракт лаванды узколистной, лавандовое масло, линалоол, линалилацетат.

Размер упаковки

Дозатор с лосьоном, 200 мл

LacVital™

COLOSTRUM



CPI – производственное предприятие, сертифицированное в ЕС (согласно Постановлению Европейского парламента и совета EC 853/2004)

Исследования колострума LacVital™

▶ **Исследования антиоксидантного и активного иммунологического действия экстракта колострума. (Краткая информация)**

Совместный исследовательский проект с компанией CPI-Colostrum Products International GmbH (Зимбах-на-Инне).

Проф. д-р Й. Бойт
Институт научной оценки натуропатических методов
Кёльнского университета
Йозеф-Штельцман-штрассе 9, 50931 Кельн

Тест на антиоксидантное действие

Для измерения использовался так называемый метод анализа TEAC (анализ антиоксидантной активности в эквивалентах тролокса). Измеряется показатель экстинкции, зависящий от концентрации радикала. Параллельно с образцами экстракта колострума (ЭК) (концентрации: 0,15 - 50 мг/мл) проводится измерение контрольной субстанции с антиоксидантным действием. Для контроля используется L-аскорбинат (концентрации: 0,15 - 50 мкг/мл).

Результат

В зависимости от концентрации (оптимально 5 мг/мл) экстракт колострума (CPI-Colostrum LacVital™) обладает силь-

ным антиоксидантным действием, сравнимым с показателями L-аскорбината, который является международно признанным стандартным средством положительного контроля.

Тест на цитотоксическое действие

Для тестирования цитотоксических свойств экстракта колострума (CPI-Colostrum LacVital™) использовалась стандартная клеточная линия L-929 (мышинные фибробласты).

В качестве контрольного образца использовался ФНО в концентрации 0,001 / 0,005, 0,01 / 0,05 / 0,1 / 0,5 нг*мл.

Так как цитотоксическое действие может быть очень разным в зависимости от различных типов клеток, измерения проводились с использованием стандартных культур фибробластов клеточной линии L-929.

В зависимости от концентрации (оптимально >15 мг/мл) экстракт колострума (CPI-Colostrum LacVital™) обладает цитотоксическим действием, которое соответствует примерно 50% действия ФНО, который является международно признанным стандартным средством положительного контроля. Так как при концентрациях экстракта колострума LacVital™ ниже 15 мг/мл в анализе с WST-1 релевантная цитотоксичность не проявляется, этот диапазон концентраций был положен в основу последующих исследований с точки зрения клинического применения данной субстанции.

Тест на иммуномодулирующее действие

Для определения иммунологических/фагоцитарных свойств для клеток используются методы флуориметрического измерения. Испытания проводились с клетками линии RAW 264.7 (мышинные макрофаги). Для положительного контроля используется измерительный наконечник без субстанций с зимозаном, для отрицательного – без субстанций и без зимозана. Инкубация макрофагов (RAW 264.7) с экстрактом колострума (CPI-Colostrum LacVital™) в зависимости от концентрации (оптимально 0,0975 - 12,5 мг/мл) после стимуляции зимозана демонстрирует значительно более высокую ($p < 0,05$) активность фагоцитов в во время теста с хемилюминесценцией.

Заключительная оценка

Стандартный коровий экстракт колострума (ЭК; CPI-Colostrum) исследовался на антиоксидантное, цитотоксическое и клеточное иммунологическое действие *in vitro*. Использовались международно аттестованные стандартные методы, в т.ч., анализ антиоксидантной активности в эквивалентах тролокса: антиоксидантное действие; анализ с WST-1: цитотоксическое действие; тест с хемилюминесценцией: активность фагоцитов. Цель заключалась в получении научно сравнимых данных. Результаты исследований:

1. Стандартизованный экстракт коровьего колострума (CPI-Colostrum) в зависимости от дозы (оптимум: 5 мг/мл) оказывает антиоксидантное действие. Оптимальное антиоксидантное действие соответствует примерно 70% действия L-аскорбината, который является между-

народно признанным оптимальным средством антиоксидантного контроля. **Стандартизованный экстракт коровьего колострума (CPI-Colostrum) является сильным антиоксидантом.**

2. Стандартизованный экстракт коровьего колострума (CPI-Colostrum) оказывает цитотоксическое действие в высоких дозах (> 5 мг/мл) при исследованиях на кинетику дозы. Так как подобные концентрации дозы *in vivo* невозможны, а при концентрации экстракта колострума < 15 мг/мл цитотоксическая активность нерелевантна, цитотоксические эффекты при применении маловероятны. **Стандартизованный экстракт коровьего колострума (CPI-Colostrum) не оказывает цитотоксического действия в клинически релевантных дозах (< 1 мг/мл).**

3. Стандартизованный экстракт коровьего колострума (CPI-Colostrum) в зависимости от дозы индуцирует к значительно более высокой реакции на хемилюминесценцию (фагоцитарную активность) фагоцитов (макрофагов, моноцитов, гранулоцитов). Повышенная фагоцитарная активность *in vivo* связана с повышенной сопротивляемостью организма и может быть клинически релевантной. **Стандартизованный экстракт коровьего колострума (CPI-Colostrum) активизирует фагоцитарную активность профессиональных фагоцитов, следовательно, он является иммуно-активным.**

Copyright CPI GmbH, Simbach am Inn

▶ Оптимизация питания при использовании сыворотки колострума в качестве вспомогательного средства при лечении раковых больных (краткая информация)

Действие сыворотки колострума LacVital™ (СК) на субпопуляции лимфоцитов при раке молочной железы.

Д-р мед., д-р вет. Франц Штарфлингер
CPI GmbH, отдел исследований
Зимбах-на-Инне

Обследовались 46 пациенток с раком молочной железы, которые были подвергнуты адъювантной химиотерапии (например, по схеме CMF, AC, EC). Сравнивались субпопуляции лимфоцитов через 4 недели и 4 месяца после химиотерапии.

В **группе А** (пациентки, которые во время химиотерапии и следующих 4 месяцев получали LacVital™) были обследованы 26 человек. Пациентам **группы А** давали LacVital™.

Доза

При лечении обострений 2 столовые ложки жидкого экстракта 2 раза в день или 4 капсулы экстракта 2 раза в день

Для профилактики 1 столовая ложка жидкого экстракта 2 раза в день или 2 капсулы экстракта 2 раза в день

В **группе В** (пациентки, которые не получали вспомогательных средств во время и после химиотерапии) обследовались 20 человек. В обеих группах для целевых групп с существенными изменениями были образованы средние значения.

Целевая группа	Группа А (рис. 1)		Группа В (рис. 2)	
	4 недели клеток/мкл	4 месяца клеток/мкл	4 недели клеток/мкл	4 месяца клеток/мкл
В-клетки	93	250	89	111
Т-клетки	905	2100	897	975
Хелперные/ индукторные клетки	303	685	301	317
Супрессоры/ индукторные клетки	76	271	71	140
Здоровые естественные киллеры	186	625	176	323
Зрелые естественные киллеры	842	1566	833	850
Активные Т-клетки	80	166	72	94

Результаты

В **группе А** клеточная популяция улучшилась в течение 4 месяцев после окончания химиотерапии благодаря оптимизации питания с использованием LacVital™: в среднем в 2,3 раза.

В **группе В** клеточная популяция без вспомогательных мер улучшилась в среднем в 1,2 раза.

Заключение

При оптимизации питания с помощью LacVital™ субпопуляция лимфоцитов улучшается в значительной степени.

Психическая чувствительность и способность переносить нагрузки всех пациентов значительно улучшились при приеме LacVital™.

При приеме LacVital™ способность переносить физические нагрузки была существенно выше у всех пациентов. Например, время нетрудоспособности снизилось примерно на 70% по сравнению с лечением без приема LacVital™. Кроме того, пациенты могли заниматься спортом во время и после химиотерапии лишь с незначительными ограничениями.

Следует особо подчеркнуть значительно большую переносимость и лучшие результаты химио- и лучевой терапии.

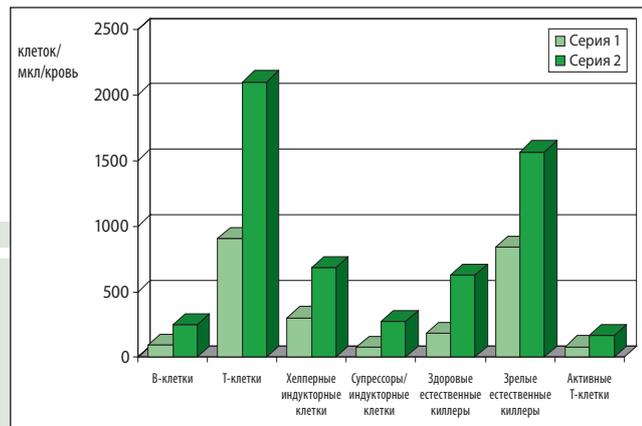
Благодаря стабилизации пациентов циклы химиотерапии можно было проводить более последовательно и соблюдать требуемые сроки, что, безусловно, повысило эффективность лечения.

Кроме того, облучение можно было проводить более регулярно, то есть требовалось намного меньше перерывов.

Copyright CPI GmbH, Simbach am Inn

Группа А · Пользователи LacVital™

Рис. 1

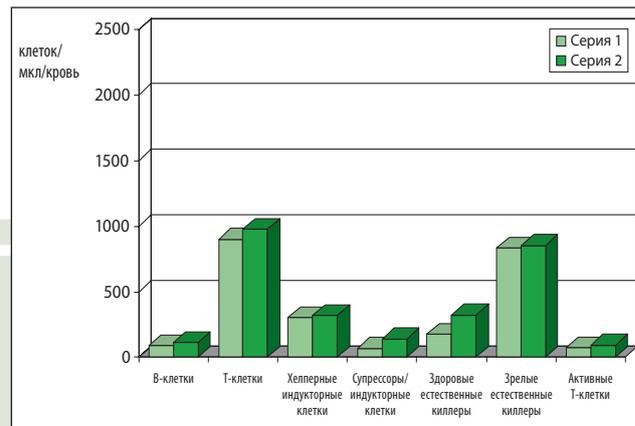


■ Серия 1: через 4 недели

■ Серия 2: через 4 месяца

Группа В · Пациенты без поддерживающих мер

Рис. 2



■ Серия 1: через 4 недели

■ Серия 2: через 4 месяца

► **Эффект дополнительного приема сыворотки колострума при синдроме усталости, вызванном при химио- или лучевой терапии пациенток с раком молочной железы (краткая информация)**

Совместный исследовательский проект с компанией CPI-Colostrum Products International GmbH (Зимбах-на-Инне) и другими

Проф. д-р Й. Бойт
Институт научной оценки натуропатических методов
Кёльнского университета
Йозеф-Штельцман-штрассе 9, 50931 Кельн

В этом исследовании участвовали женщины с гистологически подтвержденным раком молочной железы, прошедшие лечение в соответствии с международными нормами (операция, химио- или лучевая терапия согласно Санкт-Галленскому протоколу в действующей редакции). У всех пациенток наблюдались серьезные побочные эффекты, например, истощение, слабость, усталость (синдром хронической усталости), которые сначала были подтверждены и задокументированы. Пациентки (n=43, лечебная группа) были разделены на экспериментальную (n=18) и контрольную (n=25) группы.

Пациентки экспериментальной группы принимали сыворотку колострума/CS (LacVital™) перорально. Такое поддерживающее лечение проводилось в течение шести недель. Пациентки контрольной группы получали стандартное плацебо.

Результаты

В целом в этом клиническом исследовании участвовали 43 пациентки с раком молочной железы. Все пациентки (средний возраст 50,0 лет, без статистически значимых различий между экспериментальной и контрольной группами, $p=0,342$) страдали истощением, слабостью, усталостью (синдромом хронической усталости, главной целью данного исследования), вызванными поддерживающей химио- и лучевой терапией. После согласования с аналогичными значениями на начало исследования в обеих группах снижение после трех недель составило в среднем 1,384 в экспериментальной и 0,623 в контрольной группе ($p=0,018$), через шесть недель после начала лечения 1,913 в экспериментальной и 0,682 в контрольной группе. Несмотря на регулярные проверки на наличие возможных симптомов побочных эффектов, например, тошноты, рвоты, проблем с ЖКТ, кожной сыпи, в рамках данного исследования не удалось выявить побочные эффекты приема СК (LacVital™).

Таблица 2

Снижение интенсивности синдрома хронической усталости (истощение, слабость, усталость) через 3 и 6 недель после начала дополнительного приема СК (LacVital™) пациентками с раком молочной железы после поддерживающей химио- и лучевой терапии.

	Экспериментальная Группа	Контрольная группа	p
3 недели	1,5833	0,4800	< 0,001
6 недель	2,0276	0,6000	< 0,001

Copyright CPI GmbH, Simbach am Inn

Колострум для профилактики гриппозных инфекций

Выдержка из результатов сравнительного исследования прививок против гриппа, издание 164, №. 3 Итальянского медицинского журнала (Italian Medical Gazette)

„Эпидемиологическое исследование в Сан-Валентино“
Сравнительное исследование прививок против гриппа
Университет им. Г. д’Аннунцио, Кьети (Пескара, Италия)
М. Р. Чезароне, Г. Белакаро, У. Корнелли, А. Ди Ренцо, Ф. Муччи,
М. Дугалл, М. Каккьо, М. Корнелли, Р. Адовазьо, Ф. Фано, А. Ледда,
А. Риччи, С. Стюард, Д. Винчигерра

Применение колostrума для профилактики гриппозных инфекций

Исследование показало, что содержащиеся в колostrуме факторы помогают организму бороться с вирусами, бактериями и грибами. Каждый фактор играет особую роль в иммунной системе нашего организма. В колostrуме содержатся дополнительные антитела: против колибактерий, сальмонеллы, ротавирусов, грибов кандиды, стрептококков, стафилококков, *helicobacter pylori* и др.

Различные исследования – как *in vitro*, так и клинические – показали, что в колostrуме помимо иммуноглобулинов содержится и фактор, стимулирующий слабую и успокаивающий излишне активную иммунную систему (например, при аутоиммунных заболеваниях).

Дискуссии об эффективности прививок против гриппа велись всегда и будут вестись в будущем, хотя их активно рекомендуют. Получить научно подтвержденную пользу таких прививок не удалось на многих тестируемых группах.

Существует большое количество исследований об эффективности и степени защиты от различных типов гриппа, однако надежных доказательств эффективности прививок – с учетом их стоимости – недостаточно. Вопрос об эффективности прививок до сих пор остается спорным, кроме того, они могут приводить к известным побочным эффектам. Более того, теоретически существует возможность долгосрочных побочных эффектов, вызываемых другими, неизвестными сейчас веществами (например, фракцией вируса или другими неизвестными факторами).

Колostrум стимулирует и регулирует иммунную защиту в целом, поддерживает хорошее состояние здоровья и не имеет побочных эффектов.

Целью нашего исследования была оценка эффективности перорального приема колostrума зимой с целью профилактики гриппа по сравнению с группой обследуемых, которые получили прививку от гриппа, но не принимали профилактических мер.

Обоснование (аргументация)

Колostrум обеспечивает эффективную защиту от проникновения микроорганизмов через органы пищеварения и дыхания. Имеющиеся иммуноглобулины и факторы роста обеспечивают устойчивость к феноменам, меняющим функции пищеварения (известным как «дисбактериоз»).

При заболевании гриппом часто возникают нарушения пищеварения, а вирусы могут размножаться в органах пищеварения и дыхания. В этом смысле иммуностимулирующее действие колострума увеличивает сопротивляемость органов, не позволяя вирусам проникать в организм через органы дыхания. По этим причинам предполагается, что колострум можно эффективно использовать для профилактики многих видов гриппа.

Пациенты

В исследовании приняли участие 137 человек в возрасте от 30 до 80 лет. Участники были разделены на 4 группы:

- ▶ Обследуемые без лечения
- ▶ Обследуемые только с колострумом
- ▶ Обследуемые только с прививкой

При оценке учитывались следующие критерии:

- a) Количество заболеваний гриппом за 2 месяца приема
- b) Количество заболеваний гриппом в течение 3 месяцев (2 месяца приема и 1 последующий месяц)
- c) Общее количество дней заболевания

Оценка параметров, на которые влияла прививка или профилактика с использованием колострума в трех обследованных группах. Заболевания: количество на одного протестированного человека

Параметр	Без лечения	Только колострум	Только прививка
Обследуемые м / ж	23 13 / 10	41 22 / 19	36 22 / 14
a) Количество заболеваний гриппом за 2 месяца приема	1,3	0,34	1,1
b) Количество заболеваний за 3 месяца	1,8	0,35	1,6
c) Дни заболевания за 3 месяца	13,2	4,3	11,3

**Практический пример изучения действия
восстанавливающего молочка для интимных зон
LacVital™ с колострумом для лечения вагинальных
заболеваний**

Предварительное исследование, 2000 г.

Д-р мед., д-р вет. Франц Штарфлингер
CPI GmbH, отдел исследований, Зимбах (Германия)

Ряд международных исследований подтверждает, что компоненты колострума укрепляют и поддерживают здоровье кожи.

Данное предварительное исследование демонстрирует положительное влияние, которое продукты для интимного ухода с содержанием колострума оказывают на смягчение и восстановление после вагинальных заболеваний.

В предварительное исследование были включены 62 пациентки.
14 из них болели краурозом вульвы
13 – склеротическим атрофическим лишаем
24 – атрофическим вульвитом
11 – неспецифическим вульвитом

Все пациентки уже прошли лечение эстрогеновыми мазями, тестостероновым маслом, препаратами из дубовой коры и другими паллиативными веществами.

При наличии соответствующих показаний была проведена дезинфекция и пероральная гормональная субституция.

Результаты: Результаты были обобщены и усреднены.

Чувствительность

1 = без жалоб или локальное заключение в норме

10 = сильные жалобы, положительное локальное заключение

Результат Диагноза	Исходная ситуация	Контроль через 4 недели
-------------------------------	------------------------------	------------------------------------

Крауроз вульвы, 14 пациенток

– Зуд	9	5
– Жжение	7	3
– Объект. полож. заключение	9	3

**Склеротический лишай
и атрофический лишай, 13 пациенток**

– Зуд	8	3
– Жжение	7	3
– Объект. полож. заключение	7	3

Атрофический вульвит, 24 пациентки

– Зуд	7	3
– Жжение	8	2
– Объект. полож. заключение	8	2

Неспециф. вульвит, 11 пациенток

– Зуд	7	2
– Жжение	8	1
– Объект. полож. заключение	7	1

Несмотря на предыдущие меры, пациентки, участвовавшие в обследовании, по-прежнему жаловались на проблемы со здоровьем (объективные локальные проблемы не были решены). Пациентки оценивали свое состояние по шкале от 1 до 10, причем отсутствие жалоб или локальное заключение без особенностей соответствовало единице, а наиболее серьезные жалобы или локальное заключение – десяти.

Вопросы касались зуда и жжения; объективными критериями оценки были лейкоплакия, эритроплакия, трещины, язвы и царапины.

Пациентки наносили восстанавливающее молочко **LacVital™ для интимных зон** на вульву утром и вечером после того, как они мылись лосьоном **LacVital™ для интимных зон** или ядровым мылом.

У всех пациенток наблюдались существенные улучшения. Наиболее быстрые и явные улучшения наблюдались при неспецифическом вульвите; через четыре недели все 11 пациенток ни на что не жаловались.

Наблюдались и значительные улучшения крауроза вульвы и склеротического лишая (оба заболевания, как известно, очень устойчивы к лечению). У пациенток с обоими заболеваниями наблюдался лишь минимальный зуд. В худшем случае жалобы сократились минимум вдвое.

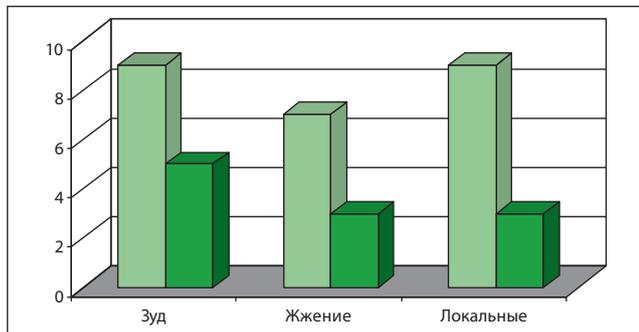
За пределами исследования выяснилось, что все 62 пациентки, которые продолжали использовать молочко

LacVital™ для интимных зон или лосьон **LacVital™ для интимных зон**, не имели жалоб в настоящее время (через 2 месяца), за исключением трех пациенток с краурозом вульвы и двух пациенток со склеротическим лишаем, у которых сохранялся незначительный рецидивирующий зуд.

Copyright Dr. Dr. F. Starflinger
und CPI GmbH, Simbach am Inn

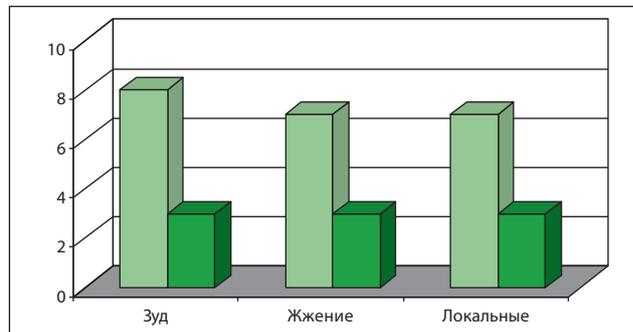
Восстанавливающее молочко LacVital™ для интимных зон

Крауроз вульвы



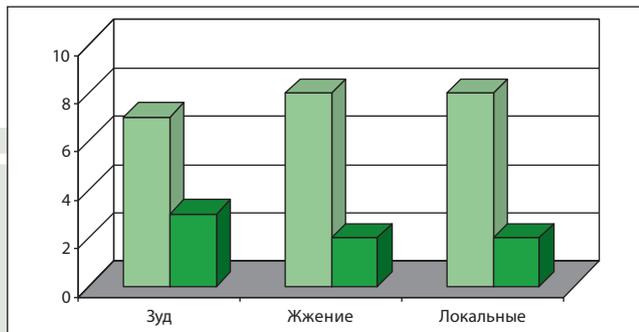
■ До применения ■ Через 4 недели

Склеротический лишай и атрофический лишай



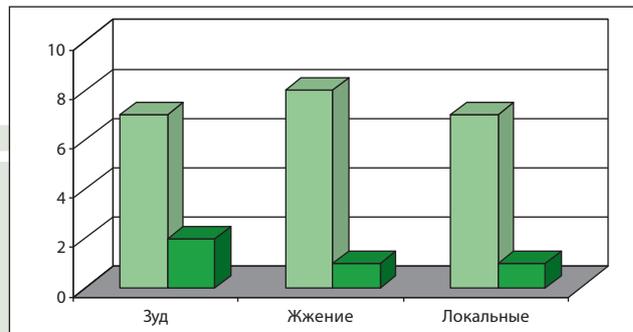
■ До применения ■ Через 4 недели

Атрофический вульвит



■ До применения ■ Через 4 недели

Неспециф. вульвит



■ До применения ■ Через 4 недели

▶ Экспериментальное тестирование индуцирования пролиферации клеток и цитотоксичности при приеме экстракта колострума (CPI-Colostrum LacVital™)

Совместный исследовательский проект с компанией CPI-Colostrum Products International GmbH (Зимбах-на-Инне)

Проф. д-р Й. Бойт
Институт научной оценки натуропатических методов
Кёльнского университета
Йозеф-Штельцман-штрассе 9, 50931 Кельн

В рамках серии испытаний названные ниже репрезентативные клеточные линии исследовались на индуцирующее пролиферацию действие проверяемой субстанции CPI-Colostrum LacVital™:

BT 474	протоковый рак молочной железы человека,
Jimt-1	рак молочной железы человека
YAPC	рак поджелудочной железы человека
L-929	фибробласты мышей.

Клетки культивировались в среде Дульбекко (DMEM; сигма). В среду были добавлены 10% фетальной телячьей сыворотки (Гибко), 2 мкмоль*мл L-глутамин (биохром), 100 ед.*мл пенициллина (биохром) и 100 мкг*мл стрептомицина (биохром). После культивации в течение 18-24 часов (37° С, 5% CO₂, 95 % влажности воздуха) на пластинках FALCON (Бектон-

Дикинсон) и декантирования избытка клетки промывались с фосфатным порошком (PBS, Гибко). После этого связанные клетки были отделены от пластинок FALCON 2-4 мл 0,25-процентного раствора трипсина-ЭДТА-DMEM (Гибко) и подверглись центрифугированию при 300 x g (1200 об/мин) в течение 5-10 минут. Излишек удалили, осадок добавили в 5 мл соответствующей питательной среды.

В рамках предварительных испытаний вещество CPI-Colostrum LacVital™ проверялось в концентрациях 0,05 - 10,0 мг/мл. Дополнительные исследования проводились с оптимизированными концентрациями колострума CPI в размере 0,00025 - 0,25 мг/мл.

При всех исследованных концентрациях (кинетический диапазон: 0,00025 - 0,25 мг/мл) у колострума CPI не удалось обнаружить индуцирующий пролиферацию эффект. По сравнению с контрольными клеточными культурами даже при длительной инкубации (до 72 ч) не наблюдался усиленный рост исследованных клеточных линий BT474 и Jimt-1 (рак молочной железы человека), YAPC (рак поджелудочной железы человека) и L-929 (фибробласты мышей). Из этого можно сделать заключение, что колострум CPI не активизирует рост раковых клеток.

Заключительная оценка

Экстракт коровьего колострума (сыворотка LacVital™) был проверен на наличие цитотоксичного и индуцирующего пролиферацию действия *in vitro*. Использовались между-

народно признанные стандартные методы (анализ с WST-1 для проверки цитотоксического и индуцирующего пролиферацию действия) для получения научно сравнимых данных. Исследования показали:

Экстракт колоostrума (сыворотка CPI-Colostrum) не приводит к росту клеток *in vitro*. Исследования зависимости кинетики от дозы и времени демонстрируют, что рост клеток (в частности репрезентативных линий раковых клеток) не отличается от характеристик роста необработанной контрольной суспензии.

Экстракт сыворотки колоostrума (CPI-Colostrum Serum) в отличие от ФНО-альфа (стандартной субстанции для оценки цитотоксичности) не имеет цитотоксического действия на обычно используемые фибробласты клеточной линии L-929. Дискретные цитотоксические эффекты (около 30 - 40%) при более высоких концентрациях сыворотки CPI не имеют клинического значения, так как *in vivo* (после перорального приема) такие концентрации не достигаются.

Цитотоксичность в клинически релевантном диапазоне доз сыворотки колоostrума <1 мг/мл с научной точки зрения незначительна.

Результат

Экстракт колоostrума (CPI Colostrum) в отличие от ФНО (стандартной субстанции для оценки цитотоксичности)

не оказывает цитотоксического действия на обычно используемые фибробласты клеточной линии L-929.

Дискретные цитотоксические эффекты (около 30 - 40%) при более высоких концентрациях колоostrума CPI не имеют клинического значения, так как *in vivo* (после перорального приема) такие концентрации не достигаются.

Цитотоксичность в клинически релевантном диапазоне доз колоostrума CPI <1 мг/мл с научной точки зрения незначительна.

Copyright CPI GmbH, Simbach am Inn

**► Исследование воздействия крема для кожи
LacVital™ с колострумом при раздражениях кожи**

Ряд международных исследований подтверждает, что компоненты колострума укрепляют и поддерживают здоровье кожи. Данное предварительное исследование демонстрирует положительное влияние, которое крем для кожи с содержанием колострума оказывает на смягчение и восстановление при различных раздражениях кожи.

В рамках предварительного исследования использовался крем для кожи LacVital™ производства немецкой компании CPI Colostrum Products International GmbH. Крем производится в соответствии с требованиями DIN-ISO 9001 и HACCP.

В предварительное исследование были включены 50 пациентов. 15 из них страдали от псориаза
20 пациентов – от нейродермита
15 – от угрей обыкновенных

Период наблюдения составил 8 недель. Наблюдения проводились в клиниках различной специализации.

Все пациенты уже проходили лечение обычными дерматологическими средствами.

Несмотря на принимавшиеся ранее меры, жалобы у пациентов, принимавших участие в исследовании, сохранялись. Результаты оценивались субъективно и объективно. Критерии подразделялись следующим образом: «Без улучшения»,

«Легкое улучшение», «Значительное улучшение» и «Полное выздоровление».

У 7 пациентов на первой неделе наступило первичное улучшение. Они прекратили использовать крем для кожи с колострумом в течение 2 дней после кризиса, который закончился через примерно 4 дня.

Исследователи выяснили либо установили субъективные и объективные мнения/заключения до применения крема для кожи LacVital™ и после применения в течение 8 недель. Другие локальные меры были прекращены.

Пациенты наносили крем для кожи LacVital™ на пораженные участки кожи утром и вечером.

Результаты

Заключение	Улучшение			
	Без	Легкое	Значительное	Полное
Псориаз (15 пациентов)	0	2	11	2
Нейродермит (20 пациентов)	0	5	13	2
Угри (15 пациентов)	0	2	9	4

Заключение

При применении крема для кожи LacVital™ у пациентов с резистентными аллергенными или бактериальными заболеваниями кожи уже через 8 недель наблюдалось значительное улучшение, достичь которого с использованием обычных методов не удавалось долгое время.

Другие положительные результаты наблюдались при обработке ран самого разного происхождения (ссадины, порезы, ожоги), причем время лечения сокращалось по сравнению с обычными случаями на одну треть.

Кроме того, удалось установить значительное улучшение лечения ран при нарушениях, вызванных диабетом.

Так как подобные кожные проблемы имеют системный характер (нарушения иммунной системы), пациентам в зависимости от истории болезни дополнительно давали перорально сыворотку колострума LacVital™ (10 мл 2 раза в день) или капсулы с сывороткой колострума LacVital™ с сублимированным порошком (3 капсулы в день).

ЖИЗНЬ С РАКОМ ГРУДИ

Урсула Голдманн-Пош / Рита Роза Мартин

Фрагмент книги:

» НАШ СОВЕТ Колострум – пища жизни

Первое молоко, вырабатываемое млекопитающими после родов, называется молозивом (колострумом). Новорожденный получает молозиво или колострум в течение первых 72 часов. Оно содержит жизненно важные вещества, например, белки, ферменты, витамины, минералы, факторы роста, аминокислоты и антитела, необходимые в начале жизни. В первые дни после рождения молозиво защищает от микроорганизмов и возбудителей болезней, а также дает важные импульсы иммунной системе.

Значение молозива для человека открыл немецкий иммунолог Пауль Эрлих в 1892 году. На этом давнем знании основывается поддерживающая терапия раковых больных.

Профессор Ханс-Йозеф Бойт из Института научной оценки натуропатических методов Кёльнского университета занимался использованием коровьего молозива высо-

кой очистки в качестве добавки к питанию женщин с раком груди.

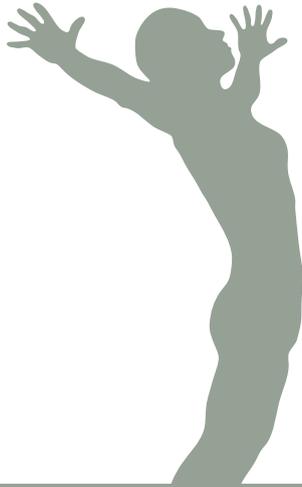
Выяснилось, что стандартизованный, высокочистый экстракт колострума коров (LacVital™) обезвреживает свободные радикалы у пациенток после химио- и лучевой терапии, оказывает сильное антиоксидантное действие, уменьшает синдром хронической усталости и модулирует различные клетки иммунной системы так, чтобы они не оказывали ни избыточного, ни недостаточного воздействия.

Кроме того, колострум обеспечивает наличие и сбалансированность различных аутогенных факторов роста, чтобы ни один из них не возобладал (что касается, например, ускоряющих рост клеток факторов IGF-1 и IGF-2).

Однако в связи с большим количеством компонентов и связанных с ними эффектов для подтверждения вышеописанных преимуществ колострума требуются дополнительные обследования пациенток с раком молочной железы.

По всем вопросам, связанным с лечением колострумом, обращайтесь к своему врачу (www.lacvital.com). «

КОМПАНИЯ COVILAC^{ООО}



*представляет
немецкое качество и
уникальную технологию
продукции
Колострум LacVital™*

**«Здоровье – это богатство и
мы помогаем его сохранить!»**

С уважением, COVILAC^{ООО}

LacVital™ Colostrum · Концепция применения

	Рекомендация по приему		Длительность	Примечания
	Утром	Вечером		
Поллиноз				
LacVital™ Colostrum · Капсулы	2 шт.	1 шт.	12 - 24 недели	По возможности в течение всего сезона аллергии
Рак				
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	20 мл	20 мл	12 недель	Применение во время химио- и лучевой терапии
LacVital™ Colostrum · Капсулы	3 шт.	3 шт.		
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	20 мл		1 - 2 года	Применение после химио- и лучевой терапии
LacVital™ Colostrum · Капсулы	2 шт.			
Подверженность инфекциям / профилактика				
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	10 мл	10 мл	Весна/осень	При сильной подверженности/слабом иммунитете
LacVital™ Colostrum · Капсулы	2 шт.		5 - 6 недель	Возможно длительное применение
Инфекция, острая				
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	20 мл	20 мл	10 - 12 дней	При необходимости дозу можно удвоить
ЖКТ				
Синдром негерметичности кишечника, болезнь Крона, язвенный колит				
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	20 мл	20 мл	Обострение	
	10 мл	10 мл	Интервал	

	Рекомендация по приему		Длительность	Примечания
	Утром	Вечером		
Инфекция/микоз				
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	10 мл	10 мл	5 - 10 недель	1 или 2 флакона на 6 доз
Утомление/«Выгорание»				
LacVital™ Colostrum · Капсулы	2 шт.	2 шт.	12 недель	По вечерам от 18 до 20 часов
Заболевания кожи				
<i>Нейродермит, псориаз, аллергическая экзема</i>				
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	20 мл	20 мл	Обострение	В сочетании с соответствующим кремом и лосьоном Colostrum
LacVital™ Colostrum · Капсулы	3 шт.	3 шт.	Обострение	
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	10 мл	10 мл	Интервал	
LacVital™ Colostrum · Капсулы	2 шт.	1 шт.	Интервал	
Общий период восстановления				
<i>после операций и тяжелых заболеваний</i>				
LacVital™ Colostrum · Сыворотка	10 мл	10 мл	12 - 24 недели	
LacVital™ Colostrum · Капсулы	2 шт.	2 шт.	12 - 24 недели	



www.lacvital.com