



БИО

натуральный
продукт



COLLAGEN

**ЖИВОЙ
ПИЩЕВОЙ
КОЛЛАГЕН**

Захарченко Т.В.
Москва 2019 год.

Главное профилактика!

- В древности всех врачей японцы подразделяли по уровню умения на 3 группы.
- На начальном уровне врач мог только поставить правильный диагноз,
- на среднем уровне – поставить диагноз и успешно вылечить болезнь,
- на высшем – предотвратить заболевание.
- Исходя из этого деления, недопущение развития болезни – лучший путь врачевания.



Диспансеризация:



- прием терапевта (первичный и повторный);
- консультации узких специалистов (гинеколога, маммолога, гастроэнтеролога, невролога, пульмонолога и т.д.);
- УЗИ органов брюшной полости, малого таза, мочевыводящей системы, щитовидной железы, молочных желез с регионарными лимфоузлами);
- ЭКГ и эхокардиографию; гастроскопию; обзорную рентгенографию грудной клетки; спирометрию;
- общий анализ крови; общий анализ мочи; биохимический анализ крови;
- анализ крови на гормоны щитовидной железы; выявление ИППП;
- анализ на наличие онкогенных штаммов ВПЧ; микроскопию мазка;
- цитологическое исследование соскоба шейки матки.



Главное профилактика!



- «Если больной очень хочет жить, врачи бессильны».



Жизнь в мегаполисе!

- В современном мире люди все чаще сталкиваются с проблемами, связанными со здоровьем:
- Нарушение обмена веществ;
- Ускорение процесса старения;
- Ухудшение здоровья кожи;
- Снижение иммунитета;
- Повышение риска онкологических заболеваний;
- Ослабление регенерации тканей.



Жизнь в мегаполисе!

- Однообразие в еде,
- ограничение поступления с пищей необходимых аминокислот (АМК),
- а также микроэлементов и витаминов, участвующих в производстве белка,
- не могут обеспечить потребности и в дальнейшем приводит к болезни.



Первый живой коллаген!



Коллаген очень важен!

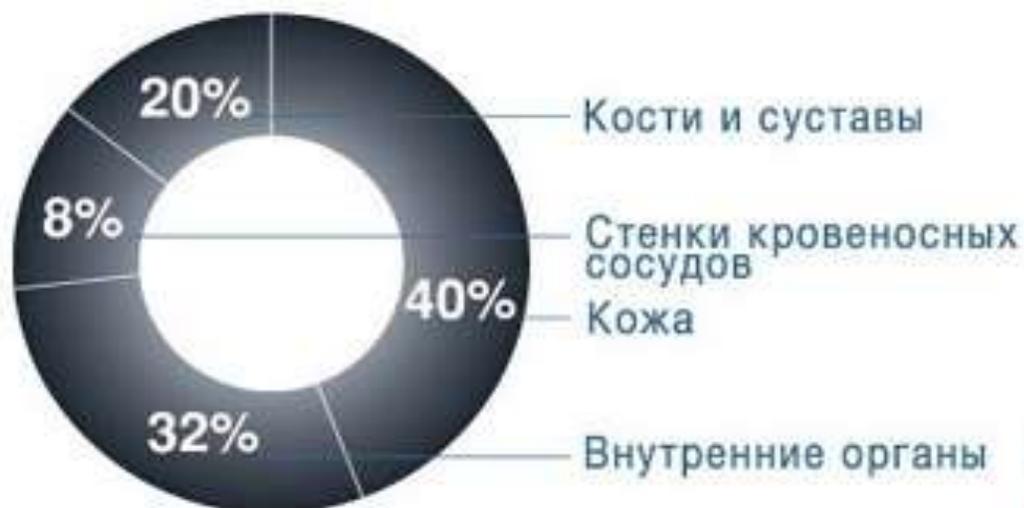
- Этот белок обеспечивает целостность внутренних органов.
- Человеческий глаз состоит из волокнистых тканей, для нормального функционирования которых коллаген крайне важен.
- Коллаген обеспечивает эластичность и прочность кровеносным сосудам.
- Уровень коллагена в организме отвечает за регенерацию кожи при ранениях.



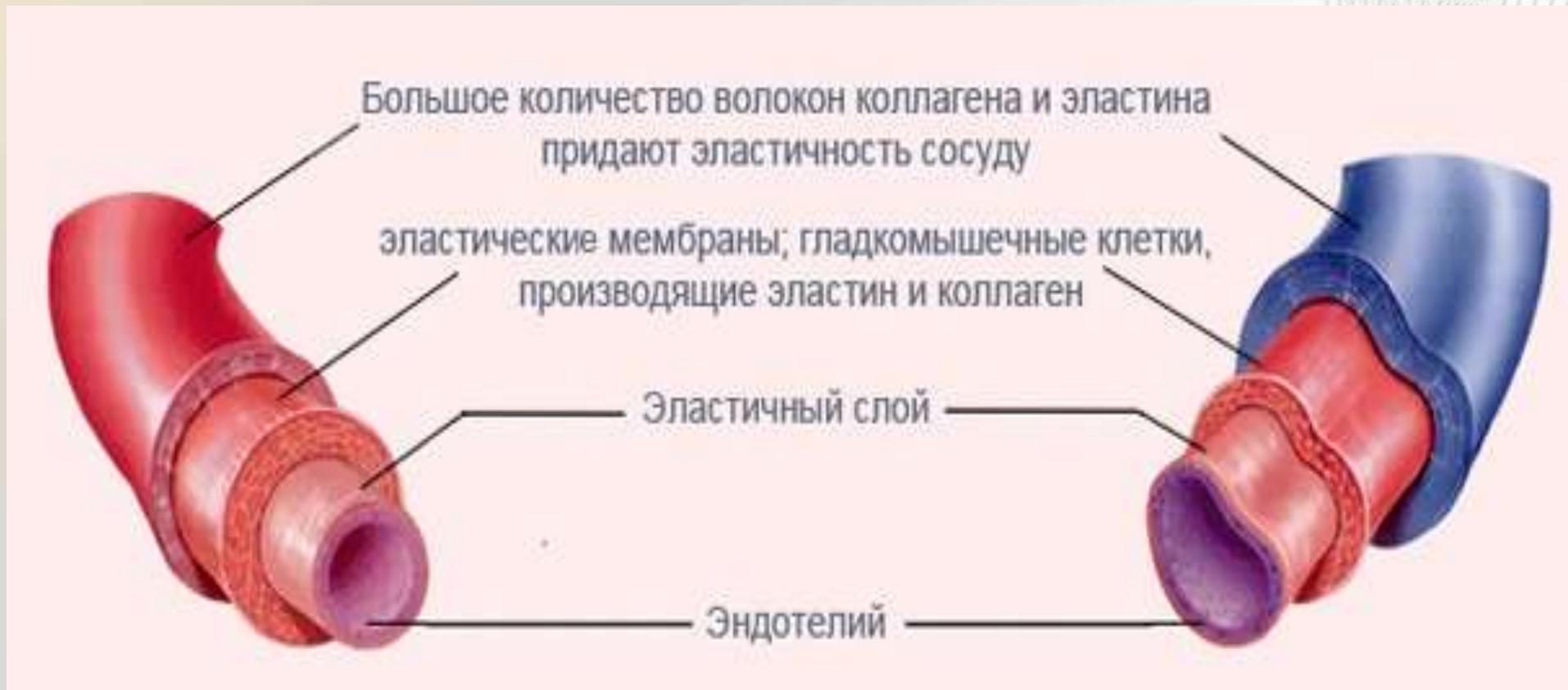
Распределение коллагена в организме:



Коллаген в нашем теле



8% - но какие важные!



20% - не менее важны!



40% В коже.

Огромную роль играет коллаген для кожи, в которой он представлен I и VII типами. Он составляет 70% ее белков и расположен в дермальном слое, обеспечивая кожным покровам тонус, прочность, упругость и принимая участие в их увлажнении.



Уникальная технология!

- COLLA GEN представляет собой уникальный биокомплекс,
- состоящий из заменимых и незаменимых аминокислот,
- макро и микроэлементов!
- Изготовленный по природоподобной технологии, которая помогает получить максимально усвояемую форму коллагена при помощи безопасного и сертифицированного производственного процесса (ISO, GMP).



Живой Коллаген – это!

Живой Коллаген — это белок, состоящий из разномолекулярных биоконпонентов, что обеспечивает его высокую биодоступность, позволяющую максимально быстро восстановить соединительную ткань нашего организма, повышая её прочность и эластичность.



Не все так просто!

- Более 20 лет испытаний!
- Кропотливой работы над технологией производства!
- Потребовалось для выхода в свет уникального биокомплекса "COLLA GEN"!
- Первого живого коллагена!



Результат превзошел ожидание!



- Технологические свойства
- Отличная растворимость
- Устойчив к нагреванию
- Устойчив к пищевым кислотам
- Высокая прозрачность
- Нет осадка или мути
- Низкая вязкость
- Нейтральный вкус и запах



Пищевой коллаген!



- Что же это такое?
- На самом деле идея употреблять его внутрь совсем не новая. Восточные народы хорошо знали, что крепкий бульон, сваренный на мясе, с жилами и косточками, способствует сохранению молодости кожи и суставов.
- У казахов это бульон из конины, у русских - холодец, а у японцев - настой водорослей, обладающих желеобразующими свойствами. Среди всех этих наций можно встретить долгожителей, отличающихся хорошим состоянием здоровья и отсутствием морщин. Значит, можно предположить, что пищевой коллаген – это эффективное средство.

Питьевой японский Амино коллаген MEIJI Collagen Premium 200g



- В составе 1 порции (7 г) содержится— 5000мг пептидов рыбьего коллагена, 20 мг гиалуроновой кислоты, 10 мг коэнзима Q10, 1200 мкг церамидов, 450 мг аргинина, 60 мг глюкозамина.
- Применение:
Разведите одну мерную ложку порошка без горки в любимом напитке, горячем или холодном.
- 1 ураковка – **200 грамм - 2790 руб,**
- курс – **8370 рублей.**

Питьевой коллаген Donutt Brand Collagen Peptide 10000mg Plus с апельсиновым вкусом (1 упаковка 10 пакетиков)

- Морской коллаген 10000 мг
L-карнитин
Кальций
Инулин
Экстракт гарцинии
Коэнзим Q10
- Принимать:
- Ежедневно следует выпивать 1 саше. Пакетик с порошком рекомендуется развести в чашке прохладной воды и сразу же выпить, желательно после еды.
- 10 пакетиков на 10 дней – **999 рублей.**
- Курс 3 месяца – **8 991 рублей.**



Либридерм Коллаген, питьевой, флаконы, 30 мл, 3 шт.



- Состав
- Вода, гидролизованный коллаген, регуляторы кислотности лимонная кислота и DL-яблочная кислота, витамин С, функциональный ароматизатор L, ароматизатор Тутти-фрутти L, сукралоза, лимонный ароматизатор, гиалуроновая кислота, экстракт семян периллы, фосфатидилэтаноламин из листьев оливы, ксантановая камедь, фолиевая кислота.
- Как принимать, курс приема и дозировка
- Взрослым по 1 флакону (30г) один раз в сутки натощак, неразведенному или разведенному в небольшом количестве (50 мл) воды комнатной температуры.
- Цена за **3 флакона 511 рублей,**
- курс – **15 330 рублей.**



Mesoestetic Elixir Collagen 360 — Питевой эликсир с коллагеном

- Аминокислоты- это прежде всего глицин, пролин, гидроксипролин, глютаминовая кислота, аланин и аргинин.
- Биотин
- Способ применения:
- Принимать по 1 флакону на ночь 6 дней подряд. Затем сделать перерыв на 3 недели и повторить прием. Затем еще один перерыв на 3 недели – и прием 6 порций (одна коробка). Полный курс – 3 месяца. Курс можно повторять 2 раза в год.
- 6 флаконов по 30 мл - **5340 рублей**,
- **полный курс – 16 020 рублей.**



ПИТЬЕВОЙ КОЛЛАГЕН SHISEIDO V

- В сентябре 2014 года компания Shiseido обновила свою линейку коллагеновых добавок для красоты и упругости кожи.
- Помимо этого, питьевой коллаген Shiseido The Collagene V содержит низкомолекулярный рыбный коллаген 1000 мг, гиалуроновую кислоту, церамиды, гамма-аминомасляная кислота (GABA), орнитин, маточино молоко пчел и четыре вида витаминов (B2, B6, C и E).
- **Способ применения:** Принимать в день одну бутылочку (50мл) после еды. Рекомендуемый курс приема 2-3 месяца.
- Цена: Shiseido the collagen V Коллаген питьевой 50мл x 10бут-**2 247 Р**
- **Курс 20 223 рубля.**



ПИТЬЕВОЙ 10 % НАНО-КОЛЛАГЕН 300 МЛ / RUKEN (ЯПОНИЯ)

- **Питьевой 10% нано-коллаген / RUKEN** вырабатывается из чешуи морского карася на основе ионизированной воды.
- **Рекомендации по приёму:** 10 мл в день в чистом виде, можно добавлять в кофе, молоко, йогурт и спиртные напитки.
- **Цена 300 мл – 9000 рублей,**
- **курс 27 000 рублей.**



Питьевой коллаген Honey Collagen Насси 1912



- В упаковке 9 бутылочек по 30 мл.
- Принимается по одной бутылочке в день. Можно разбавлять апельсиновым соком или минеральной водой.
- Имеет красивую подарочную упаковку.
- 9 бутылочек по 30 мл – **7550 рублей,**
- курс – **75 500 рублей.**



Коллаген питьевой ОМ-Х® плюс от Dr. OHHIRA



- Инновационное сочетание **ANTI-AGE TRIO™** , антиоксидантов и синбиотиков ОМ-Х®
- **ANTI-AGE TRIO™**: морской коллаген + морской эластин + гиалуроновая кислота.
- **Антиоксиданты**: СоQ10, витамин С, пчелинное маточное молочко, сок черники.
- **Синбиотики ОМ-Х®**: 5 лет ферментированный синбиотический комплекс с 12 штаммами молочнокислых бактерий.
- **Dr. OHHIRA** – 10 флаконов по 20 мл
- Цена за 1 упаковку - **9,900.00**
- **Цена за курс – 89 100 рублей.**

COLLA GEN – уникальный биокомплекс!



- Гидролизат содержит:
- **18** аминокислот
- **5** макроэлементов
- **11** микроэлементов
- **3** полиненасыщенные кислоты
- **2** насыщенные кислоты
- Упаковка рассчитана на курсовой прием – 3 месяца.
- Утром натощак принимать по 10 гр желе.
- **Стоимость 1 дозы – 65 рублей.**
- **Курс 3 месяца – 6000 рублей.**



Гидролизат коллагена – что это?



- Гидролизат коллагена пищевой – специальная, легкоусваиваемая форма коллагена белка, который является основным строительным веществом соединительных тканей - сухожилий, связок, хрящей и отвечает за их прочность и эластичность. Присутствует во внутрисуставной жидкости, костях, кровеносных сосудах, волосах, коже и ногтях.
- При производстве коллагена COLLA GEN не производится его ферментация, т.к. при сушке коллагена теряются его полезные свойства белка.
- В сухом коллагене при его переработке, белковая спираль рвется и при обратном разведении она не восстанавливается. В этом случае коллаген значительно теряет свою эффективность.
- Наша форма живого коллагена COLLA GEN в настоящее время является самой эффективной, позволяя использовать максимальный потенциал полезных свойств.

Состав COLLA GEN - аминокислоты:



Глицин	23,41	Метионин	1,24
Аланин	9,14	Лизин	3,80
Валин	2,43	Оксилизин	1,19
Лейцин	3,00	Аргинин	8,01
Изолейцин	1,76	Гистидин	0,81
Оксипролин	10,14	Тирозин	0,73
Серин	2,86	Фенилаланин	2,23
Треонин	2,26	Аспаргиновая кис - та	5,51
Пролин	11,83	Глютаминовая кис - та	10,24

Состав COLLA GEN - микро - и макроэлементы:



Алюминий	30,85
Кальций	452
Кобальт	0,60
Хром	1,14
Медь	1,39
Железо	5,79
Калий	40,19
Магний	53,61

Марганец	0,74
Натрий	165,12
Никель	3,49
Фосфор	143,74
Кремний	6,02
Титан	0,44
Цинк	10,41
Литий	0,12

Состав COLLA GEN - полиненасыщенные кислоты:



Гамма - аминomásляная	0,04	- важнейший тормозной нейромедиатор центральной нервной системы (ЦНС) человека, принимает участие в нейромедиаторных и метаболических процессах в мозге.
Пальмитиновая	289	Эмульгатор, для защиты кожи.
Стеариновая	12	Смягчает и увлажняет кожу.
Олеиновая	234	Увлажнитель и антиоксидант
Линолевая	27	Восстановление клеточных мембран
Линоленовая	73	Защита, увлажнение

Эффективный биокомплекс – COLLA GEN!



- Каждый биокомпонент COLLA GEN оказывает определенный четко выраженный эффект на организм.
- Все биокомпоненты, входящие в состав COLLA GEN, отвечают международным стандартам качества.
- Состав соответствует новейшим стандартам и знаниям в сфере физиологии питания.
- **Способствует самостоятельной выработке коллагена организмом, замедлению процессов старения, упругости и эластичности кожи, поддержанию здоровья волос, кожи и ногтей.**

Глицин способен -

- уменьшать психоэмоциональное напряжение, агрессивность, конфликтность;
- улучшать настроение;
- облегчать засыпание и нормализовать сон;
- повышать умственную работоспособность;
- уменьшать вегето-сосудистые расстройства (в том числе и в климактерическом периоде);
- уменьшать выраженность общемозговых расстройств при ишемическом инсульте и черепно-мозговой травме;
- уменьшать токсическое действие алкоголя (этанола) и лекарственных средств, угнетающих функции ЦНС;
- снижать влечение к сладостям;



Валин

- Один из главных компонентов в росте и синтезе тканей тела и незаменимая для человека аминокислота.
- Валин – это мощнейший стимулятор мозговой деятельности и настоящий помощник в восстановлении поврежденных тканей и общего обмена веществ.
- Снижает чувствительность человека к болевым ощущениям, сильной жаре или холоду
- Препятствует развитию депрессий
- Защищает миелиновую оболочку, окружающую нервные волокна в головном и спинном мозге.
- Также необходим для поддержания нормального обмена азота в организме.



Лейцин

- Незаменимая аминокислота;
- способствует выработке инсулина;
- лейцин является весьма мощным иммуномодулятором.
- участвует в обменных процессах белков и углеводов;
- важен для роста и нормального развития мышц;
- защищает мышечную ткань от распада и травм, заживляет раны;
- поддерживает уровень серотонина;
- принимает участие в синтезе протеина, гемоглобина.



Изолейцин

- Незаменимая аминокислота; участвует в энергетическом обмене.
- Изолейцин оказывает прямое влияние на выносливость.
- Благодаря действию данной аминокислоты, организм готов к любым нагрузкам и быстрому восстановлению.
- Изолейцин контролирует и регулирует уровень сахара в крови, а также уровень гемоглобина.



Аланин

- Алифатическая аминокислота; Легко превращается в печени в глюкозу, регулирует уровень сахара в крови.
- Он обладает нейропротекторными (важны для лечения аутизма). Защищает от свободных радикалов и кислот, а также предотвращает избыточное накопление ионов металлов, которые могут повредить клетки.
- Поддержка иммунной системы и профилактика образования камней в почках.
- Защищает предстательную железу от гиперплазии, аланин уменьшает отеки предстательной железы, и даже является частью терапии при лечении рака простаты.
- Является действенным средством для предотвращения приливов у женщин в период менопаузы.
- Повышает работоспособность и физическую выносливость организма, особенно во время активных силовых тренировок. Помогает также «отстрочить» мышечную усталость у пожилых людей.
- Способен притуплять чувство голода.



Оксипролин

- Функции в организме:
- поддержание здоровья кожи, мышц;
- способствует регенерации костной ткани, заживлению ран;
- благотворно влияет на метаболические процессы;
- стимулирует работу гипофиза, надпочечников;
- обладает свойствами анальгетика (снимает головные боли); облегчает ПМС;
- важен для быстрой детоксикации организма;
- важен для образования коллагена и эластина;
- улучшает моторику пищеварительных органов;
- участвует в процессе синтеза гликогена.



Серин



- снабжает энергией мышечную ткань как посредством глюконеогенеза, так и через синтез креатина;
- участвует в кроветворении;
- участвует в выработке пищеварительных ферментов, которые регулируют жировой обмен;
- повышает общий обмен веществ;
- улучшает иммунитет;
- участвует в проведении импульсов в центральной нервной системе, формируя механизмы памяти и процессов умственной деятельности;
- защищает нервные клетки, вырабатывая вещества-изоляторы, окружающие нервные отростки;
- задерживает воду в организме.

Треонин



- Незаменимая протеиногенная алкоаминокислота, участвует в построении всех органов и тканей организма человека.
- Оказывает благоприятное влияние на пищеварение и считается эффективным в борьбе с язвой желудка.
- Помимо этого когда вещество вступает в химическую реакцию с аспарагиновой кислотой и метионином, появляется способность расщеплять жиры, которые накапливаются в печени
- Благоприятное влияние на психоэмоциональное состояние позволяет применять его в качестве лечебного средства при некоторых видах депрессии;
- Функцией треонина является выработка антител, в результате которой укрепляется иммунитет, а крепкая и устойчивая иммунная система необходима людям любого возраста.

Помогает поддерживать прочность и упругость соединительных тканей и мышц.

- Активное воздействие отмечается и на сердце, в тканях которого аминокислота содержится в довольно высокой концентрации;
- В хирургии известен, как препарат, ускоряющий заживления ран после оперативных вмешательств или травм.
- Входит в состав коллагена и эластина.
- Нужен для формирования и сохранения прочности зубной эмали.

Пролин

- Необходим для хрящевой ткани и кожи. Благоприятно влияет на суставы и позвонки.
- Улучшает структуру кожи, предотвращает быстрое старение.
- Имеет огромное значение для лечения болезней кожи, таких как акне или язвы, помогает укрепить структуру эпидермиса, сделать кожу его гладкой.
- Пролин играет важную роль в борьбе с атеросклерозом. Очищая стенки сосудов от жировых накоплений, эта аминокислота способствует восстановлению обычного кровотока, чем снимает дополнительные нагрузки из сердца, снижает риск развития кардиологических болезней.
- В профессиональном спорте пролин используется в качестве средства, предотвращающего потерю мышечной массы.
- Является профилактическим средством против сердечно-сосудистых заболеваний и артериальной гипертензии.
- Пролин вместе с лизином являются предшественниками для [гидроксилизина](#) и гидроксипролина. Последний как раз и используется организмом для создания коллагена, формирования сухожилий и даже сердечной мышцы. Это объясняет, почему пролин считают эффективным средством для лечения остеоартрита, растяжек и хронических болей в спине.



Метионин

- защищает печень от токсинов;
- положительно влияет на иммунитет;
- замедляет накопление лишнего жира;
- способствует заживлению ран, предотвращает болезни кожи и ногтей;
- эффективен в лечении депрессии, алкоголизма, аллергии, астмы, болезни Паркинсона;
- способствует выведению наркотиков из организма;
- уменьшает побочные эффекты от радиационного облучения;
- предотвращает неправильное формирование нервной системы у плода.



Аспарагиновая кислота

- Это эндогенное вещество способствует выработке некоторых гормонов (гормон роста, тестостерон, прогестерон).
- аспарагиновая кислота важна в процессе формирования других аминокислот, таких как аспарагин, метионин, изолейцин, аргинин, треонин и лизин;
- избавляет от хронической усталости;
- важна для транспортировки минералов, необходимых для формирования и функционирования ДНК и РНК;
- укрепляет иммунную систему, способствуя выработке антител и иммуноглобулинов;
- положительно влияет на работу центральной нервной системы, поддерживает концентрацию внимания, обостряет работу мозга;
- способствуют выведению токсинов из организма, в том числе аммиака, который негативно сказывается на работе мозга, нервной системы и печени;
- является эффективным средством против депрессий;
- способствует преобразованию углеводов в энергию.



Глутаминовая кислота

- Содержание в организме составляет до 25% от всех аминокислот - важную роль глутаминовая кислота играет в передаче нервных импульсов;
- увеличивает чувствительность мышечных волокон к калию путем увеличения проницаемости клеточных мембран для него.
- увеличивает силу мышечного сокращения;
- быстро восстанавливает состояние спортсменов после соревнований, так как связывает избыток лактата, который отвечает за чувство мышечной боли;
- при недостатке уровня глюкозы в момент интенсивной физической нагрузки глутаминовая кислота превращается в источник энергии – глюкозу.



Гамма-аминомасляная кислота

- под влиянием ГАМК активируются энергетические процессы мозга,
- повышается дыхательная активность тканей, улучшается кровоснабжение.
- снимает возбуждение и оказывает успокаивающее действие,
- улучшает память.
- легкое гипотензивное действие.
- у больных сахарным диабетом – снижает содержание глюкозы.
- незначительно урежает частоту сердечных сокращений



Лизин

- В тканях печени лизин превращается в карнитин, который помогает организму избавляться от лишних жиров.
- Регулярное потребление лизина ведет к снижению уровня «плохого» холестерина.
- Лизин помогает организму поглощать кальций и замедляет его выведение, что способствует укреплению костных тканей. С возрастом плотность скелета снижается, а значит, увеличивается потребность в лизине. Особенно полезной эта аминокислота является для людей с остеопорозом.
- Герпес. В альтернативной медицине лизин активно используется для лечения вирусного герпеса. Будучи противовирусным средством, блокирует его живучесть.
- Способствует росту у детей. Недостаток лизина может послужить причиной остановки роста.
- Уменьшает тревогу, положительно влияет на эмоциональное состояние человека.
- Обезболивание. Лизин обладает противовоспалительными и обезболивающими свойствами.
- Сердце. Лизин может облегчать стенокардию, особенно, если действует в сочетании с витамином С.
- Лизин, чтобы усвоение было полным, аминокислоту необходимо употреблять в сочетании с витаминами А, В1, С, а также с железом и биофлавоноидами.



Аргинин

- укрепляет сердечно-сосудистую систему;
- лечит эректильную дисфункцию;
- выступает стимулятором роста у детей и подростков;
- улучшает результаты бодибилдеров;
- способствует росту и развитию мышц;
- снижает риск возникновения инсультов и инфарктов;
- снижает артериальное давление;
- укрепляет иммунитет;
- поддерживает уровень холестерина в норме;
- способствует правильному кровотоку, в частности в самых мелких сосудах;
- предотвращает чрезмерное свертывание крови при некоторых болезненных состояниях;
- укрепляет память и повышает способность к обучению;
- повышает резистентность к инсулину;
- предотвращает и лечит атеросклероз и кальциноз сосудов.



Гистидин

- Регулирование кислотности крови;
- Ускорение заживления ран;
- Естественное восстановление организма.
- Без него все процессы. регенерация поврежденных тканей станет невозможной.
- Помогает формировать миелиновые оболочки нервных клеток (их повреждение вызывает болезни Паркинсона и Альцгеймера).
- Также эта полузаменимая аминокислота участвует в синтезе красных и белых кровяных клеток (эритроцитов и лейкоцитов), чем способствует укреплению иммунитета.
- Оберегает организм от радиационных излучений.
- Это вещество помогает снизить артериальное давление. Расслабляя сосуды, предотвращает гипертонию, атеросклероз, инфаркт и другие кардиологические болезни.
- Доказано, что ежедневное потребление этого вещества снижает риск сердечно-сосудистых заболеваний почти на 61 процент.
- Кроме того, это вещество показало свою эффективность при лечении гепатитов, язвы желудка, крапивницы, артрита и СПИДа.



Тирозин

- Синтез белков.
Одна из главных ролей – участие в синтезе белков. Способность организма синтезировать протеины позволяет обеспечить рост новых клеток, что особенно важно для новорожденных. И в этом немалая заслуга тирозина.
- Работа мозга.
Тирозин необходим для создания нейромедиаторов дофамина и норадреналина – соединений, которые передают импульсы между нейронами.
- Стресс и нервная система.
Одним из наиболее интересных потенциальных преимуществ тирозина является его способность ослаблять стресс. Эта функция также связана с производством адреналина и норадреналина. Смягчает негативные последствия не только стресса, но и холода, снимает усталость, особенно после тяжелой работы, и даже влияет на качество сна.
- Кроме того повышает умственную работоспособность и интеллектуальный потенциал.
Эффективное средство против депрессии, так как дофамин помогает улучшить настроение. Улучшает качество передачи импульсов по организму.
- Меланин.
Участвует в выработке меланина – белкового пигмента, придающего коже ее естественный цвет и защищающего от солнца.
- Гормоны.
Щитовидная железа (регулирует обмен веществ и рост клеток) и гипофиз (контролирует репродуктивное здоровье) постоянно ощущают воздействие тирозина. Увеличивая уровни гормонов норэпинефрина и эпинефрина, аминокислота способна уменьшать накопление жира и подавлять чрезмерный аппетит.



Фенилаланин

- Аминокислота незаменима для здоровья центральной нервной системы. Способна избавить от депрессии и некоторых других психических расстройств - благодаря «умению» повышать настроение, избавлять от тревоги, концентрировать внимание, а также улучшать мотивацию.
- Благоприятно влияет на самочувствие людей, страдающих хронической усталостью. Быстро восстанавливает бодрость и ясность мышления. Также является важным элементом для укрепления памяти.
- Содействует формированию мелатонина, от которого зависит правильное протекание циклов сна. Также он необходим для производства другой аминокислоты – тирозина, эффективной в лечении тревог и депрессий. Регулирует метаболические процессы, препятствуя чрезмерным жировым отложениям.
- Помогает избавиться от кофейной зависимости и побороть чрезмерный аппетит.
- Действует на организм в качестве эффективного обезболивающего. Эта способность аминокислоты особо действенна при мигренях и других видах головных болей.
- Снимает неприятные ноющие ощущения в местах давних травм. Это происходит за счет влияния аминокислоты на эндогенную систему обезболивания, которая фактически подавляет передачу болевых ощущений. Эффективен при лечении артритов, невралгии, судорог.



Особенность Живого коллагена!



- Коллаген отличается от других белков строением молекулы.
- Он имеет большие молекулы очень крепко «сшитые» с помощью двух аминокислот гидроксипролина и гидроксизина. Молекулы свернуты в тройные спирали. Чем больше гидроксипролина и гидроксизина в молекуле, тем крепче и качественнее коллаген и, как следствие, плотнее костная ткань и эластичнее связки и сухожилия. В составе других белков эти аминокислоты не встречаются.
- Такое строение волокон коллагена делает их очень прочными на скручивание и растяжение.
- **За счет большого содержания оксипролина и оксизина в Живом коллагене в организме идет быстрое построение прочного коллагена и нет необходимости принимать витамин С дополнительно.**

COLLA GEN – эликсир молодости!



- **COLLA GEN** – это не лекарство!
- **COLLA GEN** – это возможность сохранить свое здоровье и красоту!
- **COLLA GEN** – это профилактика заболеваний соединительной ткани!
- **COLLA GEN** – это пищевой продукт улучшающий качество жизни!

Уникальный биокомплекс – COLLAGEN!

- обеспечение прочности тканей и защита от механических повреждений,
- восстановление тканей — регенерация новых клеток;
- обеспечение подвижности суставов — хрящевая ткань и сухожилия;
- поддержание эластичности тканей, сосудов.



COLLA GEN

- “COLLA GEN” является биодоступным и эффективным препаратом для регенерации и восстановления тканей человека,
- восстановления функции клеток организма,
- нормализации процессов метаболизма, борьбы со старением.
- Это природный комплекс низкомолекулярных и высокомолекулярных полипептидов, уроновых кислот, гексозаминов и минеральных веществ.



Какие проблемы решает Живой коллаген:

- Состояние кожи, волос и ногтей. Повышение выработки коллагена значительно улучшают внешний вид в целом
- Волосы становятся густыми и блестящими, ногти не ломаются и имеют ровную поверхность, кожа становится более упругой.



Суставы, сухожилия, связки!

- К сожалению, суставные хрящи являются одними из наиболее рано стареющих и легко разрушающихся тканей организма.
- Гладкая поверхность его становится шероховатой, в нём появляются трещины – хрящ начинает разрушаться. Легкое скольжение поверхностей костей становится невозможным.
- Сухожилия, связки и мышцы, которые должны согласованно работать в суставе, ослабевают; сустав деформируется, теряет гибкость, появляются боли.



Помогает сохранить соединительную ткань:



- При адекватном и своевременном лечении можно затормозить патологический процесс, существенно облегчить состояние человека, уменьшить боли, увеличить объём движений в суставах, улучшить эмоциональный статус, обеспечив хрящевую ткань полноценными питательными компонентами.
- Полученный препарат специализированный пищевой продукт COLLA GEN на основе гидролизата коллагена содержит все аминокислоты этого белка (в том числе и незаменимые) в легкоусвояемом виде и природнобалансированном соотношении, необходимые для восстановления хрящевой поверхности суставов, восстановления межпозвоночных дисков, улучшения состояния кожи, волос, ногтей.

Здоровые сердце и сосуды.



- Коллаген, необходим организму, он улучшает состояние кровеносных сосудов, обеспечивая их эластичность.
- Это помогает избежать проблем с повышенным давлением и закупоркой сосудов со временем.



Метаболизм и мышечная масса.

- Лучше всех о пользе коллагена знают спортсмены, занимающиеся бодибилдингом.
- Но и для обычного человека нормальный обмен веществ и мышечная масса имеют значение.
- Достаточный уровень белка необходим для формирования и поддержания мышечной массы.



Коллаген и спорт.

- Прием препарата гидролизованного коллагена уменьшает время восстановления после тяжелых спортивных нагрузок, а также полученных в результате занятия спортом травм.
- Коллаген дает организму такие аминокислоты, которые особенно требуются при занятии спортом.



Печень!

- Здоровье печени напрямую зависит от количества вредных веществ, прошедших через этот орган. Потребляя продукты, богатые глицином (белок, способствующий выработке коллагена), можно минимизировать воздействие токсинов на печень.



Гидролизат коллагена!

- Гидролизат коллагена проявляет сорбционную активность в отношении ионов тяжёлых металлов и устойчивость к действию ферментов желудочно-кишечного тракта, что позволяет отнести его к функциональным аналогам пищевых волокон.
- Следует отметить, что во всех материалах коллаген имеет упорядоченную нативную структуру. Такая структура важна для стимулирования активности моноцитов, тромбоцитов и взаимодействия их с клетками.
- Денатурированный же коллаген на порядок менее активен.



Пищевой коллаген!

- Отсутствие проблем с пищеварением.
- Коллаген обеспечивает прочность органов желудочно-кишечного тракта, улучшает работу желудка.



Снижение веса!

- При желании привести вес тела в норму не следует придерживаться агрессивных диет, а прежде всего, необходимо пересмотреть рацион питания.
- При правильно составленном рационе, с одновременным приемом COLLA GEN, снижение веса произойдет естественным путем и при этом кожа сохранит свою упругость, волосы не потеряют свой блеск, а ногти не будут хрупкими.
- Такое снижение веса будет нормальным и при этом не будет нанесено вреда внутренним органам, костной и мышечной ткани.



Применение:

- В виде желе по 1 чайной ложке (в случае необходимости, можно увеличить до 1 столовой) ложке в день до (запить 200 мл воды) или во время еды. Либо разогреть выбранную дозировку на водяной бане до жидкого состояния, а затем развести в стакане воды.
- Смешивать с другими ингредиентами при температуре НЕ выше 45 градусов цельсия
- **При аллергии на куриный белок либо при индивидуальной непереносимости компонентов продукта необходимо проконсультироваться с врачом!**



Гидролизированный коллаген!



- Прием гидролизованного коллагена увеличивает увлажненность кожи. Это достигается за счет того, что гидролизированный Коллаген вызывает увеличение продукции гиалуроновой кислоты, которая поддерживает упругость и увлажненность кожи, удерживая воду в связанном состоянии, и дерматансульфата, который образует связки между коллагеновыми фибриллами, способствуя их удлинению.
- Эффект увеличения синтеза гиалуроновой кислоты и дерматансульфата в коллагеновой группе был выше, чем в глюкозаминогликановой группе, что говорит о том, что гидролизат коллагена обладает большей сигнальной активностью по отношению к механизмам регуляции синтеза гиалуроновой кислоты.

Достоинства коллагена!

- Явным достоинством коллагена и полученных на его основе коллагеновых материалов является:
- отсутствие токсических и канцерогенных свойств,
- слабая антигенность,
- высокая механическая прочность и устойчивость к тканевым ферментам,
- регулируемая скорость лизиса в организме,
- способность образовывать комплексы с биологически активными веществами,
- стимуляция регенерации собственных тканей организма.



Гидролиз!

- Лишь с использованием метода расщепления молекулы коллагена, образуется «активный» гидролизированный коллаген, который максимально усваивается организмом.
- Благодаря данному методу появляется максимально сбалансированный комплекс аминокислот, которые участвуют в развитии и восстановлении тканей.
- COLLA GEN на основе гидролизованного коллагена поможет улучшить иммунную систему, вывести токсины, замедлить процессы старения, восстановить ткани при больших нагрузках.



Физиология!

- «Человек стар настолько, насколько стара его соединительная ткань»
- Мечников И.И.
- COLLA GEN поможет сохранить соединительную ткань вашего организма на долгие годы!



Оптимальный курс:

- Оптимальным считается курс 2-3 месяца с перерывами 3 месяца, зависит от исходного состояния и целей.
- Чем старше, тем больше курсов требуется в году и тем короче перерыв.
- Некоторые не делают перерывов вообще, пьют коллаген всю жизнь.



Спасибо за внимание!



WWW.COLLAGEN-PMT.RU

Tel.: 8 800 350 33 24



ПЕРВЫЙ ЖИВОЙ КОЛЛАГЕН