



## ГИДРОЛИЗАТ КОЛЛАГЕНА И ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ЧЕЛОВЕКА

Построение коллагена осуществляется в организме из маленьких «кирпичиков» — аминокислот, причем по набору этих «кирпичиков» коллаген сильно отличается от всех остальных белков. Таким образом, не всякое белковое питание может стать сбалансированным источником строительного материала для этого процесса. А тот коллаген, который мы потребляем с пищей, плохо переваривается в желудочно-кишечном тракте и не может служить полноценным источником аминокислот. Поэтому, требуется предварительно переработать природный коллаген, чтобы он легко усваивался организмом. Сегодня из коллагена животного происхождения благодаря современной технологии гидролиза (расщепления молекулы коллагена) получен уникальный продукт — гидролизат коллагена — сбалансированный комплекс из 18 жизненно важных аминокислот, из которых 7 — незаменимых, то есть не синтезирующихся в организме человека.

Высокоэффективный гидролизат коллагена — его еще можно назвать «активным» коллагеном — максимально усваивается организмом. Он практически не нуждается в переваривании, и после приема кратчайшим путем используется организмом человека для синтеза собственного коллагена. На основе данного вещества, близкого к природному составу сухожилий, хрящей и связок, создаются биологически активные добавки к пище (БАД). Гидролизат коллагена содержит большое количество жизненно важных аминокислот, в том числе — пролина и оксипролина, которые способствуют сохранению прочности суставов и предотвращают их разрушение.

Преимущество препаратов, содержащих гидролизат коллагена, состоит в том, что они не только облегчают состояние, но и восстанавливают хрящевую ткань сустава, обеспечивая его правильное питание и обмен веществ. Они борются не со следствием, а с причиной болезни, тем самым, помогая организму восстановить функции опорно-двигательного аппарата. Только так может быть сохранена важнейшая функция хрящей — смягчать толчки и удары, предохраняя кости и суставы от повреждений.

# КОЛЛАГЕН

## «Скорая помощь»

### позвоночнику и суставам

Позвоночник — древо жизни — говорят китайцы. До глубокой старости они сохраняют удивительную активность, потому как употребляют в пищу особые природные компоненты, укрепляющие и восстанавливающие суставы, хрящи и соединительные ткани. Роль специального белка коллагена в жизнедеятельности человеческого организма невозможно преувеличить. Коллаген является основным компонентом соединительной ткани (кожи, ногтей, волос, кровеносных сосудов, сухожилий, связок, хрящей и костей) и составляет около 30% всех белков организма человека и 70% массы белков кожи. Коллаген представляет собой одновременно строительный материал и клей (от греч. «kolla» — клей и «genes» — рождающий). «Порождающий клей» — это определение отражает функцию коллагена, который формирует и «склеивает» элементы клеток организма, в результате чего из них формируются ткани и органы. Иначе говоря, коллаген обеспечивает прочность и эластичность всех тканей и органов. Коллаген является незаменимым для организма из-за содержащихся в нем оксипролина и оксализина, принимающих активное участие в метаболизме (обмене веществ) мышечной и соединительной ткани, поэтому они особенно важны в восстановительный период после травм и операций. Здоровый организм сам способен синтезировать коллаген в необходимых количествах, но при целом ряде заболеваний этот процесс нарушается.

Кроме того, многим людям приходится сталкиваться с травмами, ожогами, оперативными вмешательствами, с такими ситуация-

ми, когда организму необходимо в кратчайшие сроки восстановить целостность соединительной ткани. А восстановление есть не что иное, как синтез коллагена. И если не помочь организму, процесс может затянуться на долгие месяцы. Возраст в значительной мере влияет на способность организма синтезировать коллаген. Чем старше человек, тем дольше у него заживают раны и переломы. Коллаген активно играет роль «скорой помощи», как только организму требуются новые клетки для роста или заживления. Он стимулирует обновление собственного белка коллагена, нормализует структуру ткани и делает ее более упругой и эластичной.

Уже после 25 лет выработка собственного коллагена в нужном объеме сокращается. Человек начинает испытывать дискомфорт на уровне всего организма. В 40 лет его ощущает лишь половина человечества, к пятидесяти годам таких страдальцев уже 75%, а к семидесятилетию возрасту — 90%. Современные исследования позвоночника и крупных суставов показали, что негативные изменения в структуре соединительной ткани проявляются во все более раннем возрасте. Уже и школьники начинают страдать остеохондрозом, у них наблюдаются боли в позвоночнике и суставах. Постепенно дефицит коллагена превращается в настоящую проблему, которая с каждым прожитым годом лишь усугубляется. Медикаменты облегчают только болевые проявления, но кардинально не решают проблемы. Для этого необходимы продукты, содержащие вещества, способные восстанавливать соединительные ткани.

**ПИТАНИЕ ДЛЯ ПОЗВОНОЧНИКА И СУСТАВОВ — НУЖНО КАЖДОМУ!**



Применение препаратов, содержащих гидролизат коллагена, способствует восстановлению суставно-связочного аппарата, позвоночника и суставов, предотвращает их воспаление. Гидролизат коллагена содействует обновлению хрящевой ткани, связок, сухожилий, активизирует выработку внутрисуставной жидкости, способствует уменьшению болей в суставах и позвоночнике. Он также стимулирует образование костной структуры, что позволяет предупреждать развитие остеопороза — опасного процесса разрежения и убыхания костной массы.

**«КОЛЛАГЕН УЛЬТРА ПЛЮС»**

**ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:** в препаратах:

«Коллаген Ультра плюс кальций D» — гидролизат коллагена, кальций, витамины D и C;

«Коллаген Ультра плюс глюкозамин» — гидролизат коллагена, глюкозамин, витамин C;

«Коллаген Ультра плюс витамины» — гидролизат коллагена, витамин C, бета-каротин и биотин.

«КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» предназначен для питания, восстановления и укрепления как соединительной, так и костной ткани. Регулярно употребляемый и легко усваиваемый организмом гидролизат коллагена — важный составной элемент здорового и сбалансированного питания. Аминокислотный состав гидролизата коллагена соответствует составу хрящей в суставах человека, поэтому его употребление, с точки зрения физиологии питания, важно для строительства суставных хрящей, содержащих высокий процент белка коллагена. Пептиды коллагена являются «поддерживающим питанием» для всего опорно-двигательного аппарата, стимулируя образование собственного коллагена в суставах и позвоночнике.

Витамины и аминокислоты, входящие в состав «КОЛЛАГЕНА УЛЬТРА плюс» принимают участие в построении белка и позволяют восстановить упругость, эластичность и прочность кожи, улучшить ее внешний вид. Препарат позволяет в относительно короткие сроки восстанавливать хрящевую поверхность менисков, межпозвоночных дисков, укрепить суставно-связочный аппарат позвоночника, а также крупных и мелких суставов.

**ПОКАЗАНИЯ:** «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» предназначен в качестве биологически активной добавки к пище общеукрепляющего действия, дополнительного источника оксипролина, пролина и витамина C. «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» необходим для профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата. А тем, кто страдает остеопорозом, артритом, артрозом, перенес травму или операции, он поможет избавиться от болей и улучшить подвижность, активизируя восстановление и укрепление соединительной ткани.

«КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» предназначен и тем, кто занимается фитнесом и активными видами спорта, чья работа связана с тяжелыми физическими нагрузками. Ведь выполнение физических упражнений предъявляет повышенные требования к эластичности и прочности всех соединительных тканей, прежде всего связок и сухожилий.

Молодому растущему организму прием «КОЛЛАГЕНА УЛЬТРА плюс» поможет накопить до-

статочную костную массу, что позволит в будущем значительно отдалить появление старческой хрупкости костей.

Регулярный прием препарата приносит и положительный косметический эффект: улучшает состояние кожи, ногтей, волос, основой которых является коллаген. Обогащение питания усвояемым коллагеном помогает восстановить баланс коллагена в организме, который нарушается с возрастом.

«КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» прошел клинические испытания в Подольской городской клинической больнице и в 574-ом Военном клиническом госпитале Московского военного округа.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** одноразовые пакеты по 8 г. В 1 упаковке содержится 7 пакетиков. «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» выпускается в нескольких видах (с добавлением глюкозамина, кальция, бета-каротина, биотина, витаминов C и D), с разными вкусами.

Присутствие в препарате витамина C, активно участвующего в синтезе коллагеновых волокон, предотвращает разрыхление соединительной ткани, повышает иммунитет, нормализует проницаемость капилляров.

Глюкозамин в препарате «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс глюкозамин» — природный хондропротектор, участвует в образовании сухожилий, хрящевой и костной ткани, а также суставной жидкости, играющей роль смазки для суставов. Глюкозамин предупреждает возникновение заболеваний суставов и ускоряет процесс регенерации суставных хрящей, связок, сухожилий. Он обладает противовоспалительным действием, уменьшает боли в суставах и улучшает их подвижность, поддерживает упругость и прочность хрящевой ткани.

Кальций биологического происхождения, входящий в состав «КОЛЛАГЕНА УЛЬТРА плюс кальций-D», необходим для укрепления костей скелета.

Витамин D3 обеспечивает нормальный рост и развитие костей, регулирует минеральный обмен и способствует пополнению кальция в костной ткани.

Комплекс витаминов, входящий в состав «КОЛЛАГЕНА УЛЬТРА плюс витамины» поставляется вещества, необходимые для кожи, волос и ногтей.

Биотин (витамин H) — принимает участие в обмене углеводов, белков и липидов, незаменим во многих обменных процессах. Биотин замедляет потерю волос, восстанавливает структуру поврежденных волос и ногтей.

Бета-каротин — антиоксидант, укрепляет иммунитет, необходим для обновления кожи, волос и слизистых оболочек, защищает их от влияния неблагоприятной экологии. Этот витамин способствует росту костных тканей и зубов, является средством профилактики нарушений сердечно-сосудистой системы.

Регулярный прием препарата приносит и положительный косметический эффект: улучшается состояние кожи (эластичность и гладкость), ногтей, зубов и волос, основой которых являются различные модификации коллагена. Регенерация коллагеновых волокон позволяет также предотвратить развитие целлюлита.

В дополнение к серии препаратов выпущены крем и гель «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА» на основе гидролизата коллагена и глюкозамина. Специальная формула позволяет биоактивным компонентам глубоко проникать в ткани суставов и позвоночника, снимает скованность и боль в проблемных местах.

Препараты помогают восстановиться связкам и хрящевой ткани, стимулируют кровообращение, возвращают эластичность сосудам, улучшают состояние кожи.

При совместном применении крема и геля «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА» с препаратами БАД «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» их эффективность повышается.

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗИРОВКА:** прием предельно прост и удобен: вы вскрываете пакетик, содержащий рекомендованную суточную дозу порошка, разводите его в 1/2 стакана питьевой воды, сока или любого другого любимого Вами напитка и выпиваете. С этого момента Ваш организм получает в свое распоряжение тысячи маленьких «кирпичиков», которые незамедлительно распределяются на создание и восстановление хрящей, связок, сухожилий, малейших косточек, ногтей, кожи, волос и даже зубов! Ведь коллаген нужен повсюду.

**КУРС ПРИЕМА:** преимущество «КОЛЛАГЕНА УЛЬТРА плюс» в том, что его можно принимать длительное время, причем передозировка исключена. Биосинтез коллагена и восстановление соединительной ткани в позвоночнике и суставах являются сложными, многоступенчатыми и относительно медленными процессами. Вследствие этого улучшение наступает не ранее, чем через 3 — 4 недели после начала приема. Эффективный курс применения препаратов «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» составляет не менее 3 месяцев и повторять его рекомендуется 2 раза в год.

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** индивидуальная непереносимость компонентов препарата, повышенная свертываемость крови и мочекаменный диатез с явлениями оксалурии, фенилкетонурия (врожденное нарушение обмена фенилаланина в организме, приводящее к умственной отсталости). В этих случаях перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

**ЦЕНА:** рекомендуемая цена за 1 упаковку (7 пакетиков) — 130 рублей.

Стоимость трехмесячного курса составляет 1560 рублей.

Препараты «КОЛЛАГЕН УЛЬТРА плюс» одобрены Институтом Питания РАМН и сертифицированы.

Обзор подготовила Юлия АЛМАЗОВА.



**ГДЕ КУПИТЬ**

**БАД «КОЛЛАГЕНА УЛЬТРА плюс»? — в аптеках.**

Справки по тел.: (495) 921-36-15

ООО «НПО Здорового питания»

<http://www.kollagen-ultra.ru>