

MIRAFLORES SCHOOL

Школа фитокосметики

# Живой Коллаген



<i>Что такое живой коллаген?</i>	3
<i>Уникальные преимущества ТМ COLLA GEN</i>	4
<i>Области применения первого живого коллагена</i>	5
<i>Действие первого живого коллагена</i>	5
<i>Как работает коллаген</i>	6
<i>Пищевое применение</i>	8
<i>Применение в косметике</i>	8
<i>Крем для восстановления кожи с коллагеном</i>	9



# Живой коллаген

## Что такое живой коллаген?

COLLA GEN – строительный материал для организма, основа соединительной ткани.

Выступает основой сухожилий, костей, хрящей, входит в состав связок, суставов, кожи и кровеносных сосудов, а так же доставляет в организм жизненно важные компоненты на клеточном уровне.

Отличительной особенностью биоконплекса является наличие в составе неденатурированного коллагена. Безопасный и сертифицированный производственный процесс (ISO, GMP), сохраняет природную трехспиральную структуру коллагена целостной – ЖИВОЙ, что дает продукту уникальность и лидерство на рынке препаратов для регенерации и восстановления функций клеток организма, нормализации процессов метаболизма, борьбы со старением.

COLLA GEN – природный комплекс низкомолекулярных и высокомолекулярных полипептидов, который создает двойной эффект и обеспечивает идеальные условия для клеточной репарации, что ведет к свободной миграции клеток, диффузии регуляторных молекул и активной работе протеолитических ферментов. COLLA GEN – мощный регенерирующий инструмент. COLLA GEN содержит уроновые кислоты, гексозамины, минеральные вещества, большое количество белков, аминокислот, макро- и микроэлементов. Главное преимущество биоконплекса: продукт легко усваивается организмом, достигая высокой концентрации аминокислот в общем кровотоке, происходит активное построение белковых структур во всем организме начиная с мышечного каркаса и заканчивая внутренними органами - здоровое сердце, сосуды, печень, почки.



## Уникальные преимущества ТМ COLLA GEN

COLLA GEN – коктейль из коллагенового белка с различными длинами цепей от крупных до аминокислот, природных макро- и микроэлементов и полисахаридов в природных соотношениях, что позволяет COLLA GEN усваиваться организмом

Уникальная технология дает возможность произвести продукт, не используя сильных кислот, щелочей, ферментов, лиофильных и других способов сушки, в отличие от производства других коллагенов.

COLLA GEN превосходит традиционный коллаген по содержанию гексозаминов в 2 раза, а уриновых кислот в 15 раз! Что увеличивает его регенерирующую способность. Желеобразная форма ПЕРВОГО ЖИВОГО КОЛЛАГЕНА – максимально эффективно использует потенциал полезных свойств.

В сухом коллагене при его переработке белковая спираль рвется, и при обратном разведении, она полностью не восстанавливается, при этом обычный коллаген значительно теряет свою эффективность.

COLLA GEN производится двух типов: ПИЩЕВОЙ и КОСМЕТИЧЕСКИЙ (как для внешнего, так и для внутреннего применения).



## Области применения первого живого коллагена

- ◆ Индустрия красоты: парикмахерское искусство, косметология, SPA-сервис (сертифицированное салонное использование)
- ◆ Спорт и фитнес
- ◆ Ежедневный рацион здорового образа жизни
- ◆ В производстве продуктов здорового питания

### Научная теория и живые результаты

COLLA GEN – технологии управления временем. Применение биокомплекса в косметических процедурах МНОГОКРАТНО усиливает действие любых действующих компонентов.

## Действие первого живого коллагена

- ◆ Замедляет процессы старения клеток, участвует в регенерации тканей.
- ◆ Разглаживает морщины, активно увлажняет, подтягивает и питает кожу.
- ◆ Обладает защитным и антиоксидантным действием.
- ◆ Улучшает эластичность и рельеф кожи.
- ◆ Обладает лифтинговым эффектом, предупреждает появление морщин.
- ◆ Профилактика раннего БИО- и фотостарения.
- ◆ Активирует клеточный метаболизм, способствующий омолаживающим процессам.
- ◆ Применим в комплексной anti- age терапии.

COLLA GEN отлично работает с любыми видами аппаратной косметологии, в т ч и с микротоками. Рекомендуется подготовить свой организм заранее, пройдя курс пищевого коллагена.

## Как работает коллаген

- ♦ Крупные молекулы биокомплекса, (400 – 300 кДальтон) заполняют поверхностные слои эпидермиса, притягивают к себе воду, хорошо увлажняют кожу, разглаживают мелкие морщинки и образуют защитную пленку, это сохраняет влагу, создает благоприятные условия для регенерации и защищает от негативного воздействия.
- ♦ Молекулы меньшей массы 100 кДальтон заполняют межклеточное пространство, облегчают работу мукополисахаридов и являются транспортным средством для микроэлементов, входящих в COLLA GEN. Самые мелкие молекулы (40 и менее кДальтон) - это строительный материал для фибробластов, чтобы достичь максимально быстрого эффекта лифтинга и изменения качества кожи.
- ♦ Для того чтобы заставить работать фибробласты разработаны протоколы процедур, где активными стимуляторами являются - химические пилинги, мезотерапия, аппаратные методики усиливающие стимуляцию синтеза коллагена в организме, но с биокомплексом COLLA GEN результаты от процедур появляются быстрее, становятся безупречными, так как создаются идеальные условия для полноценной жизнедеятельности клетки.
- ♦ Максимально усиливает действие крема, лосьона, маски и т.д.

Биокомплекс COLLA GEN содержит необходимые для спортсменов аминокислоты: валин, лейцин и изолейцин в L- форме. Первый живой коллаген помогает выдерживать большие нагрузки во время тренировок. Придает коже эластичность и упругость, что важно, как для набора мышечной массы, так и для сброса лишнего веса. Ускоряет процессы восстановления костей, сухожилий, суставов после травм. Улучшает приток крови к мышечной массе, укрепляет соединительную ткань, развивает в теле гибкость и пластичность. Способствует быстрой регенерации и заживлению тканей. Повышает скорость обмена веществ. Снижает травматичность, улучшает спортивные показатели и настроение, а также повышает стрессоустойчивость. Приятный бонус – красивые волосы и ногти.

Полезные свойства COLLA GEN:

- ♦ Легко усваивается и действует в несколько раз эффективнее в отличие от других коллагенов.

- ♦ Понижает холестерин, значительно повышает выносливость.
- ♦ Восстанавливает мужское здоровье.
- ♦ Нормализует гормональный фон у женщин.

В связи с тем, что COLLA GEN получают из сырья, содержащего кости в отличие от обычного животного коллагена, COLLA GEN обогащен ионами кальция, натрия, калия, фосфора, железа и редкоземельных микроэлементов, таких как марганец, никель и другие. COLLA GEN содержит анионы минеральных кислот в виде сульфатов, хлоридов, фосфатов и т.д. Минеральные вещества увеличивают лечебные свойства COLLA GEN как биостимулятора.

Процесс увядания кожи в значительной степени связан со свёртыванием коллоидов, в том числе и коллагена, который теряет способность к набуханию. Ионы натрия и калия существенно увеличивают их набухающую способность, в связи с чем COLLA GEN препятствует старению кожи наряду со своей способностью стимулировать регенерацию эпителия.

Ирина Артемьева – основатель компании «Перспективные Медицинские Технологии» о истории создания ПЕРВОГО ЖИВОГО КОЛЛАГЕНА:

*«20 лет назад, российским ученым была поставлена задача – создать мощный регенерирующий препарат. С этого все и началось.. На базе этой разработки, нашей компанией был создан инновационный продукт Первый Живой Коллаген, а точнее - 2 продукта: пищевой и косметический.*

*Компания производитель не пошла стандартным путем и не стала создавать очередную косметику, спортивное или диетическое питание, был создан продукт - прорыв в сфере красоты, косметологии, SPA и фитнес-индустрии, а также оздоровления и восстановления человеческого организма на клеточно-молекулярном уровне. Сертификация биокомплекса COLLA GEN заняла более 3- лет, а сертификация производства проведена по всем международным стандартам качества GMP, ISO, HACCP.*

*Никто до нашей компании в России не создавал подобное производство в глобальных масштабах. Процесс производства сложный, а технология прихотливая и особенная, однако нам это удалось.*

*Вход на рынок через индустрию красоты стал логичным. Имея многолетний опыт в сфере парикмахерского искусства, у меня всегда было огромное желание дать коллегам рабочий инструмент, чем и стал инновационный биокомплекс COLLA GEN. Что бы быть уверенным, что наш продукт используют максимально правильно, мы разработали программу сертификации - обучение мастеров, работающих с ТМ COLLA GEN. В настоящее время, COLLA GEN активно используют в своей работе диетологи, врачи-косметологи, фитнес тренера и SPA-специалисты.*

*Я могу смело заявить, что на сегодняшний день процедура коллагирования является самой мощной процедурой восстановления волос, COLLA GEN в косметологии в разы усиливает действия и продлевает эффект от процедур для лица и тела, а наш пищевой биокомплекс COLLA GEN - идеальная формула для жизнедеятельности нашего организма.»*

## Пищевое применение

Необходим ПИЩЕВОЙ коллаген. Косметический – не подходит!  
Принимаем по 1 чайной ложке натошак.

## Применение в косметике

Смешиваем 1:1 со своим кремом: растопить коллаген в стаканчике, на водяной бане, смешать с кремом, нанести на лицо. Можно наносить в чистом виде для лифтинга, но возможно покраснение лица, гиперемия. Это нормально: в нем содержатся чистые аминокислоты, которые быстро проникают и стимулируют микроциркуляторное русло, происходит реакция сосудов. Т-зона обычно реагирует ярче, т. к. там более рыхлая кожа. После нанесения не смываем.

Для проблемной кожи: нанести коллаген, сверху, на подсохший коллаген пройти дарсонвалем; по протоколам можно точечно нанести баноцин или эфирное масло в базовом под дарсонваль.

Коллаген совместим со всеми косметическими процедурами и со всеми косметическими продуктами, пилингами. После чистки – в чистом виде коллаген.

Руки: сначала скраб, потом коллаген ввести в очень жирный крем. Нанести, надеть перчатки.

Пятки! Идеально убирает трещины – технология как с руками.



Для волос: 60 гр коллагена смешать с таким же объемом маски для волос или бальзама для волос. Нанести на волосы, обернуть пленкой, накрыть полотенцем, желательно одеть термошапку, не перегревать, примерно 50 град, минут 30. Затем, перед смыванием, включить фен на **ХОЛОДНЫЙ** режим, охладить волосы и только потом смывать.

## Крем для восстановления кожи с коллагеном

Для восстановления кожи лица мы сами используем 2 методики:

1. 3-5 мл коллагена (1 чайная ложка) растапливается на водяной бане (не кипятить!!!). Наносим на очищенную кожу лица и шеи. Сверху - свой обычный крем.
2. Крем для лица делаем сразу с коллагеном. Этот способ дает не такой выраженный эффект, более подходит для поддерживающего этапа. НО - такой способ более удобен, когда нет времени, когда нужно взять баночку с кремом с собой в поездку.

### Для приготовления такого крема нам понадобится:

- ♦ Лецигель 2% - 1 г
- ♦ Базовое масло - 12% - 6 г
- ♦ ВСГ 4% - 2 г
- ♦ вит Е - 3 капли
- ♦ живой коллаген - 10% - 5 г
- ♦ консервант косгард 1% - 0,5 г
- ♦ Гидролат до 100%

### Способ приготовления:

1. Диспергируем Лецигель в масляной фазе.
2. Добавляем гидролат и хорошо взбиваем мини-миксером или венчиком.
3. Добавляем ВСГ и вит Е и хорошо перемешиваем.

4. Отмеряем коллаген и растапливаем на водяной бане. Не кипятить!!!
5. Аккуратно и постепенно вводим коллаген в крем, постоянно помешивая.
6. 6. Добавляем консервант и перекладываем в чистую баночку.

**Срок хранения:** до 2 мес. в холодильнике.