**SKIN-B**



Оказывает мощный биостимулирующий эффект, активизирует биологические функции и физиологию кожи, как следствие, вызывает видимое эстетическое улучшение.

**Двойной эффект**

1. Биостимулирующие процедуры с препаратом **Skin B**имеют немедленный укрепляющий эффект за счет гиалуроновой кислоты, которая разглаживает кожу, насыщает влагой и добавляет объем.
2. В то же время специальная формула активизирует производство собственной гиалуроновой кислоты, коллагена и эластина в дерме. Следовательно, эффект закрепляется и сохраняется на продолжительное время, поддерживая эластичность, свежесть и молодость кожи.

Уникальный *биостимулирующий* эффект от применения **Skin B** — это значительный прорыв в эстетической медицине.

***Уникальность  препарата заключена в его составе:***

1. Гиалуроновая кислота биосинтетического происхождения. Основная роль молекулы гиалуроновой кислоты — увлажнение (такая же как и в других препаратах для биоревитализации).
2. Гиалуроновая кислота представлена в виде коротких цепочек — мономеров.
3. Аминокислоты в L-форме.
4. Буферная система бикарбоната (рН 7,4).

**Что это дает?**

Известно, что длинная молекула гиалуроновой кислоты, обычно используемая в препаратах для биоревитализации, обладает свойствами: подавлять деление клеток и их миграцию.

Короткие цепи гиалуроновой к-ты в SKIN B и SKIN R обладают стимулирующим свойством на деление клеток, активируя определенные рецепторы фибробластов (СD 44).

Таким образом, короткие цепи гиалуроновой кислоты стимулируя фибробласты, способствуют образованию собственных новых компонентов дермы: гликозаминогликанов, ретикулярного коллагена III типа, эластина.

**Для чего нужны Аминокислоты в L-форме?**

**Коллаген состоит из схожих последовательностей аминокислот, и отличается от других белков:**

* В молекуле коллагена примерно треть аминокислотных остатков приходится на Глицин, что необычайно много для белков. Глицин — обеспечивает гибкость аминокислотным последовательностям, скручивает их в спираль;
* Количество Пролина в коллагене тоже выше, чем в большинстве других белков;
* Пролин и Лизин включаются в аминокислотную последовательность в процессе синтеза коллагена в фибробластах на этапе молекулярного уровня организации.

***Введение в дерму этих аминокислот в строго определенной концентрации в препаратах SKIN B и SKIN R способствует более быстрой продукции коллагена.***

Валин, лейцин, изолейцин — незаменимые аминокислоты, одни из главных компонентов для роста и синтеза тканей тела. Действуя вместе, они являются источником энергии на клеточном уровне, способствуют восстановлению костей, мышц и кожи. Поэтому их прием часто рекомендуют в восстановительный период после травм и операций.

Все вместе они обеспечивают стимуляцию максимальной скорости выработки коллагена.

**рН 7,4 - почему это важно?**

Дерма для своего функционирования должна иметь слегка щелочную среду с физиологичным pH 7,4 в норме. Однако, все биоревитализанты при введении в дерму немного окисляют матрикс. Переход среды в более окисленное состояние приводит к уплотнению коллоидального матрикса и как следствие: ухудшение обмена веществ в дерме. Буферная система бикарбоната в препарате SKIN B сохраняет значение pH 7,4 неизменным, тем самым улучшая обмен веществ в дерме.

***Результат***

SKIN B омолаживает кожу, разглаживает:

* неглубокие морщины на лбу,
* морщины вокруг глаз и губ,
* уменьшает „мешки“ под глазами.

***Упаковка***

Выпускается в комплекте из 3-х одноразовых ампул по 5 мл.

**SKIN-R**



Оказывает биореструктуризирующее действие, изменяя структурные компоненты дермы с образованием фибротического коллагена, тем самым обеспечивая уникальный эффект хирургического лифтинга.

**Двойной эффект:**

1. Гиалуроновая кислота и аминокислоты усиливают синтетическую функцию фибробластов, в результате чего улучшается гидратация, васкуляризация кожи, уплотняется дерма.
2. Биореструктуризирующее действие SKIN R вызывает биологическую трансформацию компонентов дермы с образованием коллагена I типа, который формирует уникальный лифтинговый эффект.

***Уникальность реструктуризирующего эффекта препарата SKIN R заключена в составе препарата:***

1. Гиалуроновая кислота биосинтетического происхождения.
2. Гипертонический раствор аминокислот в L-форме с рН дермы 5,8.

Гиалуроновая кислота представленная в виде коротких цепочек — мономеров, которая активно увлажняет дерму и стимулирует фибрабласты вырабатывать собственные дермальные компоненты.

Гипертонический раствор аминокислот с кислотным рН активирует воспалительный процесс, тем самым запуская процесс реструктуризации дермы.

Факторы воспалительной реакции стимулируют соответствующие рецепторы (CD40 и CD39) фибробластов, способствуя выработке плотного, так называемого „фибротического“ коллагена I типа. Коллаген I типа, формирующийся при введении SKIN R укрепляет дерму и уплотняет расслабленную, гипотоничную кожу.

***Результат***

Немедленный укрепляющий, лифтинговый эффект на большую часть тела:

* шею;
* область декольте;
* руки, кисти рук;
* живот;
* бедра.

Мощный эффект подтяжки возрастного лица, сравнимый с эффектом от хирургического воздействия.

***Упаковка***

Выпускается в комплекте из 3-х одноразовых ампул по 10 мл.

**SKIN-C и SKIN-OX**

**Skin-C (биостимуляция + лифтинг)**

Гиалуроновая кислота с аминокислотами и холином

***Состав***

Натриевая соль гиалуроновой кислоты, L-серин, L-аланин, , гидрохлорид L-лизина, L-пролин, цистеин, холин битартрат, хлористый натрий, дигидрат двухосновного фосфата натрия, дигидрат одноосновного фосфата натрия, вода для инъекционных растворов

***Свойства основных компонентов***

**Гиалуроновая кислота -**представлена в виде фрагментов из 20-38 мономеров,  оказывающих  наиболее мощное стимулирующее воздействие на фибробласты, активируя рецепторы CD44 на синтез уже собственной гиалуроновой кислоты, коллагена III типа и эластина.

**Аминокислоты -**по закону эндомодуляции повышают активность фибробластов, являясь субстратом для синтеза   коллагена и эластина

**Холин:**

* является предшественником ацетилхолина и по своим свойствам активации холенергической системы кожи значительно превосходит хорошо зарекомендовавший себя в косметологии DMAE (диметилэтаноламин)
* повышает регенераторные способности кожи
* увеличивает уровень гидратации эпидермиса и уже после однократного применения повышает содержание воды в эпидермисе
* снижает тонус кровеносных сосудов, что приводит к их дилатации и улучшению кровоснабжения кожи, активации газообмена и оптимизации трофики
* перестраивает цитоскелет фибробластов, изменяя форму клеток в следствие чего происходит натяжение коллагеновых волокон
* повышает мышечный тонус, что положительно сказывается на общем состоянии кожи

**Эффект от применения**

Препарат Skin-C активизирует  биологические функции и улучшает физиологию дермы, обладает быстрым увлажняющим эффектом, укрепляет и подтягивает кожу, оказывает мгновенный и пролонгированный лифтинговый эффект, повышает тонус и тургор кожи, выравнивает цвет лица, способствует разглаживанию мелких морщин

***Показания к применению***

* дегидратация кожи
* снижение тургора и эластичности кожи
* дряблость кожи
* атоничная, увядающая кожа лица, шеи, декольте
* профилактика и терапия хроностарения, фотостарения кожи

**Техника введения**

Папульная по всей области лица, шеи, декольте (1 ампула на процедуру)

***Упаковка***

Комплект из 3-х одноразовых ампул по 5 мл.

***Применение***

По показаниям.

Одна из возможных схем применения препарат Skin-C:

|  |  |
| --- | --- |
| **Периодичность проведения процедуры** | **Skin-B + Skin-C** |
| 1 неделя  2 неделя  3 неделя  4 неделя  5 неделя  6 неделя  7 неделя  8 неделя | Skin-B  Skin-B  Skin-B  Skin-C    Skin-C    Skin-C |

Возможно использование препарата самостоятельно в качестве монотерапии.

**Skin-OX (биостимуляция + антиоксидантная защита)**

Гиалуроновая кислота с аминокислотами и антиоксидантами (витамин С и глутатион)

***Состав***

Натриевая соль гиалуроновой кислоты, L-серин, L-аланин, L-цистеин, L-лейцин, гидрохлорид L-лизина, L-пролин, L-валин, глицин, аскорбил фосфат натрия, восстановленный глутатион, дигидрат двухосновного фосфата натрия, дигидрат одноосновного фосфата натрия, хлористый натрий, вода для инъекционных растворов

***Свойства основных компонентов***

**Гиалуроновая кислота -**представлена в виде фрагментов из 20-38 мономеров,  оказывающих  наиболее мощное стимулирующее воздействие на фибробласты, активируя рецепторы CD44 на синтез уже собственной гиалуроновой кислоты, коллагена III типа и эластина.

**Аминокислоты -**по закону эндомодуляции повышают активность фибробластов, являясь субстратом для синтеза коллагена и эластина.

**Витамин С:**

* обладает мощным антиоксидантным действием, быстро нейтрализует реактивные формы кислорода
* синтезирует коллаген, регулируя его ген транскрипции, играет важную роль в синтезе составных компонентов внеклеточной матрицы соединительной ткани
* стимулирует активность фибробластов и укрепляет соединительную ткань

**Глутатион:**

* является мощным антиоксидантом, защищает клетки от токсинов (свободных радикалов)
* участвует в образовании коллагена и эластина
* способствует восстановлению кожи, регулирует окислительно-восстановительный потенциала клетки
* выполняет питательную функцию регулирования клеточной жизнедеятельности, включая проявление гена ДНК, синтез белка и обновление, рост клеток, метаболизм токсинов и канцерогенных веществ, повышение иммунной системы, и предотвращение полного окисления.

***Эффект от применения***

Препарат Skin-OX активизирует биологические функции и улучшает физиологию дермы, обладает быстрым увлажняющим эффектом,  оказывает мощное антиоксидантное действие на клеточном уровне, повышает эластичность и упругость кожи, выравнивает цвет лица, способствует разглаживанию мелких морщин и улучшению рельефа кожи, уменьшает проявление купероза и пигментных пятен

***Показания к применению***

* дегидратация кожи
* снижение эластичности и упругости кожи
* профилактика и коррекция возрастных изменений
* «кожа курильщика»
* негативное воздействие УФ-лучей
* нарушение пигментации
* нарушение микроциркуляции

***Техника введения***

Папульная по всей области лица, шеи, декольте

***Упаковка***

Комплект из 3-х одноразовых ампул по 5 мл.

***Применение***

По показаниям.

Одна из возможных схем применения препарат Skin-OX:

|  |  |
| --- | --- |
| **Периодичность проведения процедуры** | **Skin-B + Skin-OX** |
| 1 неделя  2 неделя  3 неделя  4 неделя  5 неделя  6 неделя  7 неделя  8 неделя | Skin-B  Skin-B  Skin-B  Skin-OX    Skin-OX    Skin-OX |

Возможно использование препарата самостоятельно в качестве монотерапии.