



Aliaxin®

ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ



Ваш эксперт по гиалуроновой кислоте

УЛЬТРАЧИСТАЯ ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА

Aliaxin® — это линия монофазных филлеров производства компании IBSA (Италия) на основе ультрачистой гиалуроновой кислоты, полученной путем биоферментации нативного (без ГМО) клеточного штамма бактерии Стрептококк (*Streptococcus equi* ssp. *Zooepidemicus*).

УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ALIAXIN®

- **ВЫСОКАЯ ОЧИСТКА** — сверхнизкий уровень нуклеиновых кислот, белков, железа, этанола и воды, даже значительно ниже пределов, установленных Европейской Фармакопеей.*
(* действует с 1 июля 1973 г. В рамках государств ЕС стандарты Европейской Фармакопеи имеют приоритет перед любыми другими национальными фармакопеями).
- Для всех стадий очистки используется только один растворитель: этанол 96%.
- Низкий индекс полидисперсности (ИПД 1,2 Mw / Mn), что указывает на высокую молекулярную однородность.
- Высокая устойчивость к термической обработке во время процесса стерилизации.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Монофазный гель содержит комбинацию ГК разного Молекулярного Веса (МВ) (для получения различных биологических и механических воздействий).
- Максимизация образования ковалентных связей между различными цепями ГК.
- Нет необходимости в дополнительной фрагментации.
- Низкий процент стабилизирующих агентов и низкое содержание экзогенных остатков BDDE (<0,1 частей на миллион) обеспечивает более высокую биосовместимость и безопасность.

В результате Aliaxin® представляет собой однородный, легко вводимый, универсальный и безопасный гель со сбалансированными реологическими свойствами, что гарантирует прогнозируемый, естественный и длительный результат.

ДЕЙСТВИЕ HYDROLIFT®

Линия филлеров Aliaxin® обладает всеми преимуществами действия ГК, и выполняет не только функцию филлера, но также обладает свойствами регидратации и тканевой стимуляции.



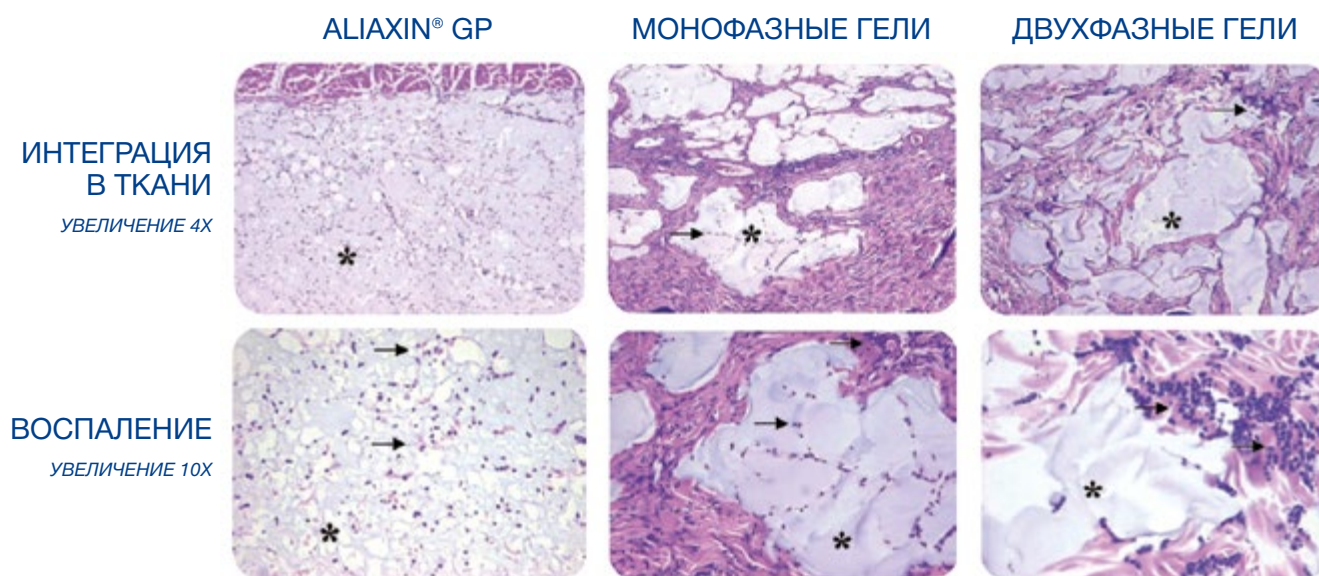
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЛУЧШЕЙ ИНТЕГРАЦИИ В ТКАНИ

ПРОДУКТ

В результате стабилизации готовый гель Aliaxin® не требует дополнительной фрагментации, имеет низкий процент сшивки (<10%) и низкое содержание остатков BDDE (<0,1 частей на миллион). Все это делает конечный продукт более безопасным и легко вводимым, благодаря оптимизации вязкоупругих характеристик.

РЕЗУЛЬТАТ

Высокая эластичность и низкая вязкость геля Aliaxin® делает данный продукт способным более эффективно интегрироваться в ткани при одновременном снижении травмирования и структурных изменений тканей по сравнению другими филлерами.



Гистологический анализ после интрадермальной инъекции: сравнение разных филлеров на основе ГК.

* Гель

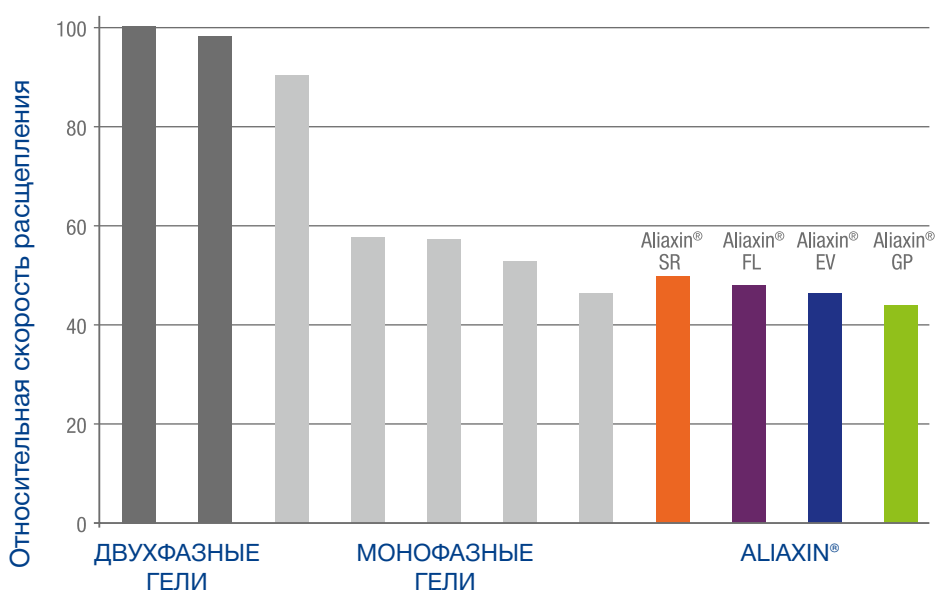
→ Воспалительные клетки (темно-фиолетовый)

Оптимальная интеграция в ткани не только уменьшает их травматизацию и структурные изменения, оно также создает более естественный результат.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ И ДЛИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

СТАБИЛЬНОСТЬ

Линейка продуктов Aliaxin® имеет доказанную устойчивость к гиалуронидазе – выше, чем двухфазные гели и в сравнении с другими монофазными гелями. Таким образом, мы можем также ожидать аналогичной продолжительности.



Aliaxin® имеет низкую скорость расщепления, обеспечивая большую продолжительность.

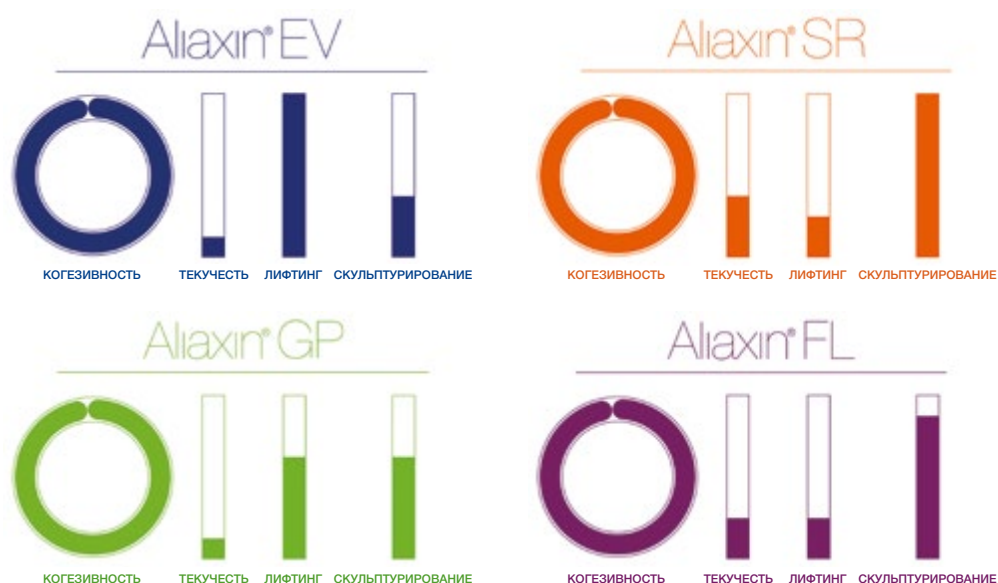
Сравнение чувствительности гиалуронидазе между различными филлерами на основе гиалуроновой кислоты, демонстрирующих процент расщепления после 2 часов инкубации с гиалуронидазой.

IBSA GPS-шкала на основе актуальных реологических данных

GPS

ГИД по ПРОДУКЦИИ

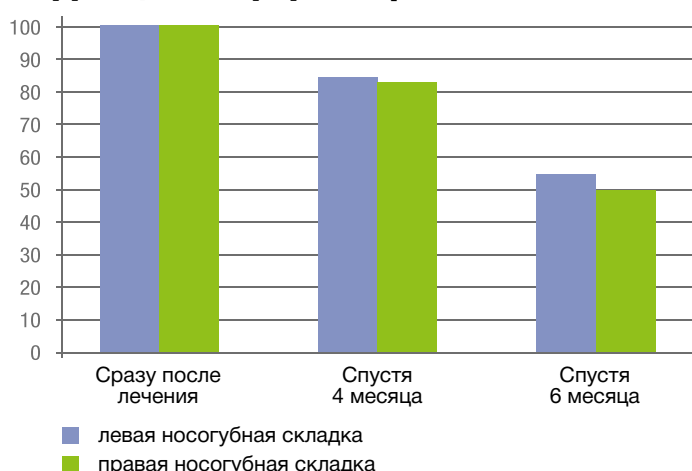
ШКАЛА



ДОКАЗАННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ: ПРОЛОНГИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ КОРРЕКЦИИ НОСОГУБНЫХ СКЛАДОК

На основе следующих данных и опыта практикующих специалистов IBSA, можно сделать вывод о том, что средняя продолжительность действия Aliaxin® составляет 6-8 месяцев.

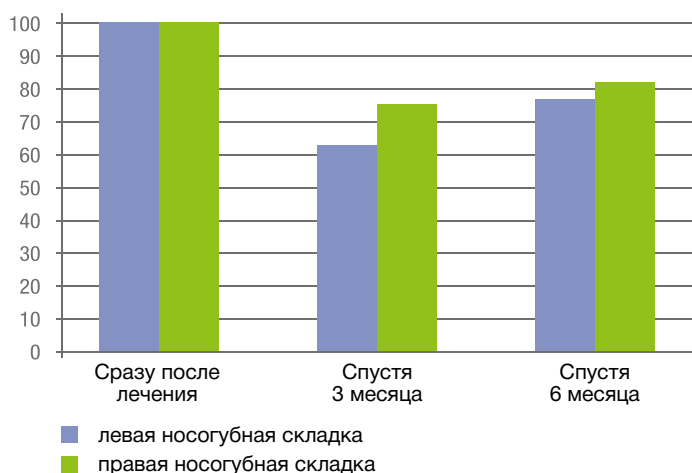
Коррекция макрорельефа кожи



Кожа остается на 50% более гладкой на протяжении 6 месяцев после лечения.

Результаты профилометрического анализа, связанного с конфокальной микроскопией. Ретроспективное многоцентровое исследование 25 пациентов было проведено с использованием 0,5 мл Aliaxin® GP с использованием линейной ретроградной техники в зоне носогубных складок.

Коррекция объема кожи

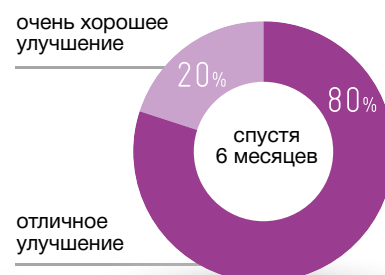
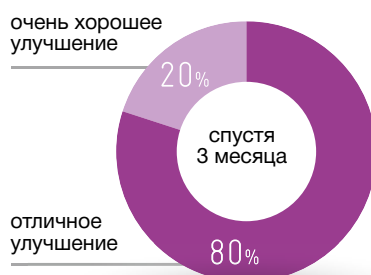


80% объема все еще присутствует спустя 6 месяцев после лечения.

Клиническое исследование 30 пациентов было проведено с использованием 0,5 мл Aliaxin® GP с использованием линейно-ретроградной техники в зоне носогубных складок.

Высокий уровень удовлетворенности пациентов

Обратная связь от 80% пациентов показала «исключительное улучшение» в течении 3-х месяцев без каких-либо ухудшений в результатах через 6 месяцев по шкале Gais.



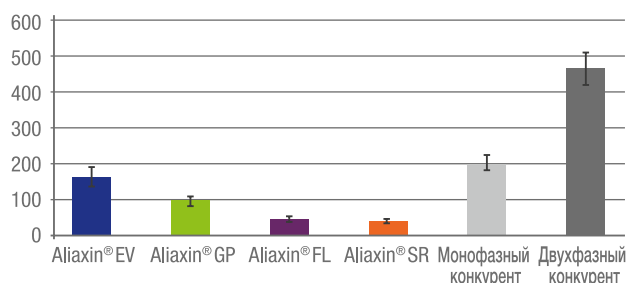
ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМУЛЫ: КОГДА РЕОЛОГИЯ ПОДДЕРЖИВАЕТ ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Были изучены вязкоупругие свойства каждой композиции Aliaxin® для поддержки конкретных показаний и адаптированы к конкретным слоям введения:

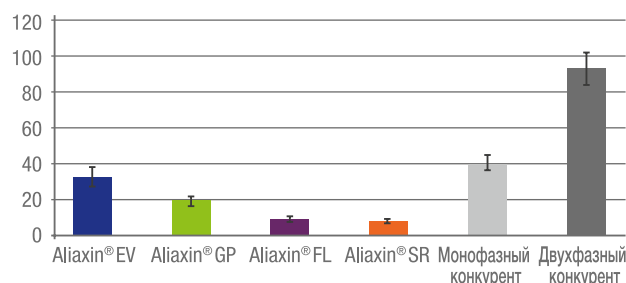
- мягкий гель (низкая жесткость, высокая пластичность), Aliaxin® SR и Aliaxin® FL имеют более высокую распределяемость и являются наиболее подходящими для обработки в поверхностных слоях, когда требуется более естественный результат.
- более жесткий гель (высокий модуль упругости, низкой податливости) – Aliaxin® GP и Aliaxin® EV - подходят для глубоких слоев.

Реологические характеристики гелей Aliaxin® в сравнении с однофазными и двухфазными конкурентами.

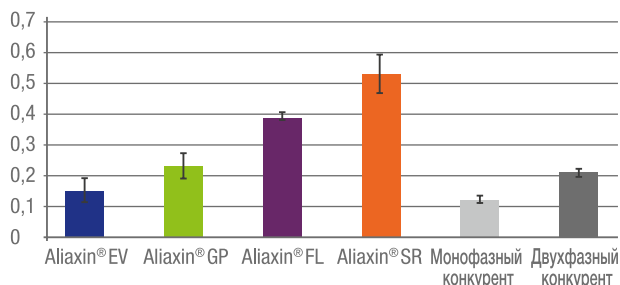
Изменение жесткости геля
* Elastic Modulus G' (Pa)



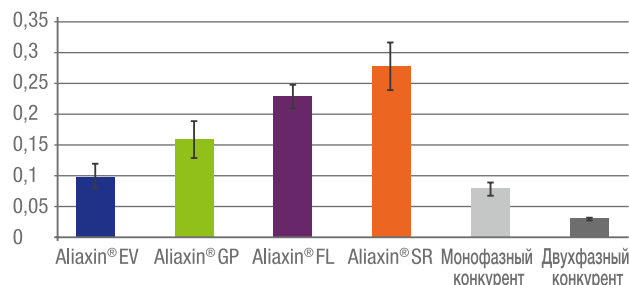
Изменение вязкости геля
* Viscous Modulus G'' (Pa)



Изменение эластичности геля
* Elasticity ($\tan\delta$)



Изменение пластичности геля
** Plasticity (γ)



По сравнению с конкурентами, филлеры Aliaxin® характеризуются высокой эластичностью, что дает большую приспособляемость к мимике.



Aliaxin®

ЕСТЕСТВЕННОЕ **ВОССТАНОВЛЕНИЕ**
И ОСНОВНОЙ **ОБЪЕМ**

ЛИНИЯ ПРЕПАРАТОВ ALIAXIN® ОБЕСПЕЧИВАЕТ
РЕШЕНИЕ ПО ВСЕМ ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ЛИЦА

Aliaxin®SR

ФОРМА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Благодаря двойному действию — лифтинга и стимуляции процессов биореструктуризации, Aliaxin®SR восстанавливает гармоничный баланс лица на продолжительное время. Идеален как для широких участков, так и для коррекции контура лица.

Aliaxin®FL

МЕЛКИЕ МОРЩИНЫ И ГУБЫ

Специфический уход для губ и мелких морщин с идеальным уровнем для восстановления упругости и естественных очертаний.

Aliaxin®GP

ГЛОБАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ

Идеален для наиболее распространенных проблем лица, а также для восстановления локальных объемов.

Aliaxin®EV

ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ

Благодаря оптимальным лифтинговым свойствам, уровень идеален в качестве подкожных имплантов для восстановления естественного объема и симметрии лица.

ФОРМА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

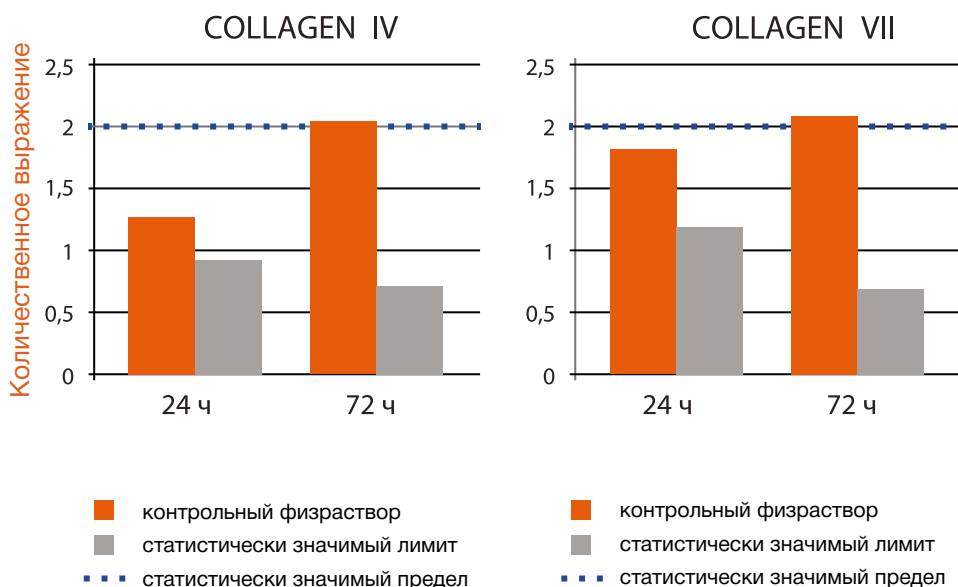
Aliaxin® уникальный филлер по своим свойствам.

Его высокий уровень эластичности и пластичности в тканях дермы, что способствует естественному и гомогенному результату, и предназначается для лица и шеи, а также для участков с повышенной чувствительностью, таких как щеки и периорбитальная область.

Более того, наличие в составе 10% нативной гиалуроновой кислоты (500 kDa) активизирует действие биореструктуризации кожи.

Доказано, что Aliaxin® SR способен повышать уровень основных видов коллагена, присутствующих в базальной мембране (COL IV и COL VII) уже после 72 часов после введения.

Уникальное двойное действие - лифтинг и стимуляция процессов биореструктуризации, обеспечивает гармоничный и продолжительный результат.



Доказан значительный рост уровня коллагена (COL IV и COL VII) через 72 часа после введения препарата Aliaxin® SR

Оценка по исследованиям in vitro, произведенная Real Time PCR, уровней экспрессии генов в полнослойной кожной модели (4)

Aliaxin®SR

ЕСТЕСТВЕННОЕ
ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ФОРМЫ ЛИЦА

ФОРМА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

**Гиалуроновая
кислота,
Молекулярный
вес,
kDa**

500
1000
2000

**Стабилизиро-
ванная ГК,
Содержание**
мг/мл

22,5

**Нативная ГК,
Содержание,**
мг/мл

2,5

**Уровень
инъекции**

СРЕДНЯЯ
ДЕРМА



Рекомендуемый протокол:
Повторять каждые 6 месяцев с учетом потребностей
пациента.

ШКАЛА
HYDROLIFT®

hydroACTION liftACTION CROSS-LINKING

Aliaxin® FL

МЕЛКИЕ МОРЩИНЫ И ГУБЫ

ГУБЫ И МЕЛКИЕ МОРЩИНЫ

**Гиалуроновая
кислота,
Молекулярный
вес,**

kDa

500
1000

**Стабилизиро-
ванная ГК,
Содержание мг/мл**

25

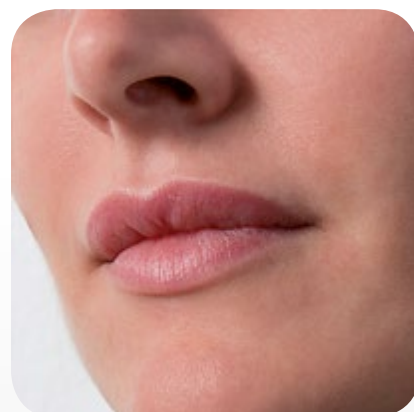
**Нативная ГК,
Содержание,
мг/мл**

—

**Уровень
инъекции**

СЛИЗИСТАЯ
ОБОЛОЧКА И
СРЕДИННАЯ
ДЕРМА

Aliaxin® FL предназначен для общего омоложения губ. Структура геля обеспечивает оптимальное распределение в слизистой оболочке губ, не повреждая ткани. Особенно подходит для очерчивания контура, и лечения периоральных морщин и мимических складок, создания натурального объема.



ШКАЛА
HYDROLIFT®

hydroACTION ●●●○○
liftACTION ●●●●○
CROSS-LINKING ■■■□□

Рекомендуемый протокол:
Повторять каждые 6 месяцев с учетом потребностей
пациента.

Aliaxin® GP

ГЛОБАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ

ГЛУБОКИЕ **МОРЩИНЫ**

**Гиалуроновая
кислота,
Молекулярный
вес,
kDa**

1000
2000

**Стабилизиро-
ванная ГК,
Содержание**

мг/мл

25

**Нативная ГК,
Содержание,**

мг/мл

—

**Уровень
инъекции**

СРЕДНЯЯ
И
ГЛУБОКАЯ
ДЕРМА

Продолжительность действия Aliaxin® GP делает его уникальным, гарантируя длительное действие и хороший подтягивающий эффект для глубоких морщин.

Гель обладает оптимальной вязкостью и пластичностью для интрадермальных процедур для наиболее распространенных недостатков кожи лица.



Рекомендуемый протокол:
Повторять каждые 8 месяцев с учетом потребностей пациента.

ШКАЛА
HYDROLIFT®

hydroACTION ●●○○○
liftACTION ●●●○○
CROSS-LINKING ■■■■□

Aliaxin® EV

ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЪЕМА
И **КОРРЕКЦИЯ КОНТУРА ЛИЦА**

**Гиалуроновая
кислота,
Молекулярный
вес,
kDa**

1000
2000

**Стабилизиро-
ванная ГК,
Содержание**

мг/мл

25

**Нативная ГК,
Содержание,**

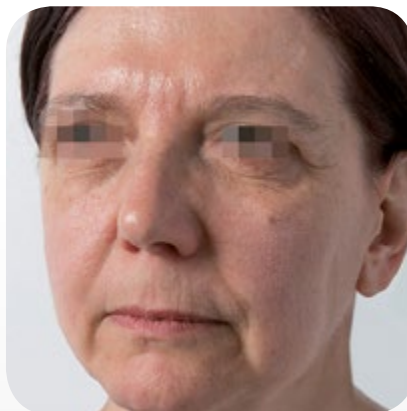
мг/мл

—

**Уровень
инъекции**

ПОДКОЖ-
НЫЙ СЛОЙ
И ОБЛАСТЬ
НАД НАД-
КОСТНИЦЕЙ

Aliaxin® EV объемный филлер, который благодаря своим реологическим свойствам, идеально подходит для глубоких инъекций в ткани лица. Aliaxin® EV особенно хорошо применять для восстановления естественного объема и пропорций лица.



ШКАЛА
HYDROLIFT®

hydroACTION ●○○○○
liftACTION ●●●●●
CROSS-LINKING ■■■■■

Рекомендуемый протокол: Повторять каждые 8-12 месяцев с учетом потребностей пациента.

ПОЧЕМУ

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛИЦА НА ТРЕХ УРОВНЯХ:

Кожа: снижение способности к синтезу волокон коллагена и последующее истончение кожи.

Поверхностные адипозные отделения: появление заломов между отделениями.

Глубокие адипозные отделения и костная структура: потеря объема.

Aliaxin® предлагает решение для борьбы со старением кожи всего в два шага, благодаря специальной методике Aliaxin® Full-Face:

Aliaxin®SR

ФОРМА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

работает на коже и поверхностных жировых слоях.

Aliaxin®EV

ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ

восстанавливает глубинный объем.

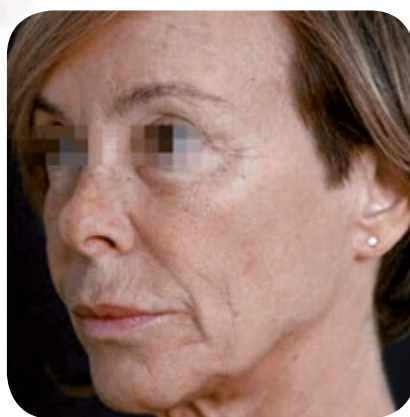


КАК

Взаимодействие Aliaxin® SR и Aliaxin® EV облегчает современный подход к коррекции всего лица, обеспечивая естественное и продолжительное омоложение, не изменяя морфологических характеристик лица.

Этот подход осуществляется в 2 этапа, которые могут быть проведены за одну процедуру, выполняемую на двух разных уровнях:

1. Aliaxin® EV восстанавливает объем лица и контур (надкостнично).
2. Aliaxin® SR предназначен для зон лица, для которых требуется поверхностная коррекция и уплотнение тканей.



Конечный результат: более гармоничный, гладкий и хорошо увлажненный внешний вид.

КОГДА

Комбинированный протокол с применением препаратов Aliaxin® EV и Aliaxin® SR в основном применяется для борьбы со старением лица. Процедура Aliaxin® Full-face может быть приспособлена к индивидуальному уровню старения каждого пациента.

ЛЕГКОЕ СТАРЕНИЕ

Возраст: 30-40 лет



ВИСКИ
ЩЕКИ
СЛЕЗНАЯ БОРОЗДА
НОСОГУБНАЯ СКЛАДКА
ПОДСКУЛОВАЯ ЗОНА
УГОЛ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ
ПОДБОРОДОК



УМЕРЕННОЕ СТАРЕНИЕ

Возраст: 40-50 лет



ВИСКИ
ЩЕКИ
СЛЕЗНАЯ БОРОЗДА
НОСОГУБНАЯ СКЛАДКА
ПОДСКУЛОВАЯ ЗОНА
УГОЛ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ
ПОДБОРОДОК



УСИЛЕННОЕ СТАРЕНИЕ

Возраст: 50+ лет



ВИСКИ
ЩЕКИ
СЛЕЗНАЯ БОРОЗДА
НОСОГУБНАЯ СКЛАДКА
ПОДСКУЛОВАЯ ЗОНА
УГОЛ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ
ПОДБОРОДОК



Aliaxin®



Aliaxin® SR

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС:
500 kDa, 1000 kDa, 2000 kDa

ФОРМА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Концентрация нативной ГК 2,5 мг/мл
Концентрация стабилизированной ГК 22,5 мг/мл
2 заполненных шприца по 1 мл
2 иглы 30G (13 мм) + 2 иглы 27G (19 мм)

hydroACTION ●●●●○
liftACTION ●●●●○
CROSS-LINKING ■■■□□

Aliaxin® FL

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС:
500 kDa, 1000 kDa

МЕЛКИЕ МОРЩИНЫ И ГУБЫ

Концентрация стабилизированной ГК 25 мг/мл
2 заполненных шприца по 1 мл
4 иглы 30G (13 мм)

hydroACTION ●●●○○
liftACTION ●●●○○
CROSS-LINKING ■■■□□

Aliaxin® GP

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС:
1000 kDa, 2000 kDa

ГЛОБАЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ

Концентрация стабилизированной ГК 25 мг/мл
2 заполненных шприца по 1 мл
2 иглы 30G (13 мм) + 2 иглы 27G (19 мм)

hydroACTION ●●○○○
liftACTION ●●●○○
CROSS-LINKING ■■■■□

Aliaxin® EV

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС:
1000 kDa, 2000 kDa

ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ

Концентрация стабилизированной ГК 25 мг/мл
2 заполненных шприца по 1 мл
2 иглы 27G (13 мм) + 2 иглы 27G (19 мм)

hydroACTION ●○○○○
liftACTION ●●●○○
CROSS-LINKING ■■■■■



Ваш эксперт по гиалуроновой кислоте

Дистрибьютор в Украине:

ООО «Косметик Групп», г. Киев, ул. Владимира Винниченко, 12

тел.: (044) 230 80 23

www.ibsaderma.com.ua, www.cosgroup.com.ua