

РУ № РЗН 2024/21869

ИНТРАДЕРМАЛЬНЫЙ БИОБУСТЕР Welle 17.2

ВПЕРВЫЕ!

5 фракций ГК
разного молекулярного веса
от наномолекул
до высокомолекулярной ГК

Биоподобное действие
здоровой стимуляции

WELLE 17.2 – ИНТРАДЕРМАЛЬНЫЙ БИОБУСТЕР, СИНЕРГЕНТ

Последние исследования показали, что сочетание цепочек гиалуроновой кислоты (ГК) разной молекулярной массы улучшает восстановление и регенерацию тканей благодаря синергетическому механизму



БИОСИНЕРГИЯ

Компания Leistern Pharmaceuticals в 2024 году зарегистрировала революционный препарат — интрадермальный биобустер Welle 17.2. По мнению научного сообщества, это первый на рынке препарат, состоящий из пяти фракций ГК разного молекулярного веса.

Leistern Pharmaceuticals владеет собственной технологией получения разных фракций ГК с помощью ультразвука разной частоты и длительности. Такой метод повышает качество готового продукта и уровень экологичности производства. Молекулы ГК приобретают дополнительные качества, не меняя своих физико-химических свойств.

Важный тренд в области производства препаратов для эстетической медицины — разработка формул согласно фармацевтическим стандартам биомедицинских технологий.

Исследования в области высокой медицины, в том числе в области изучения действия лекарственных средств для онкологии и ортопедии и подавления воспалительных процессов, масштабируют представления о роли и возможностях ГК для здорового метаболизма тканей, в частности кожного покрова*.

*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC11119954/>

ФОРМУЛА WELLE GOLD

5 фракций ГК*

* Согласно монографии Н. В. Хабарова «Гиалуроновая кислота в инъекционной косметологии».

ОЛИГОМЕРЫ 0,01–10 кДа	Влияют на дифференцировку и миграцию клеток, а также на ангиогенез
НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНАЯ 10–250 кДа	Обладают иммуностимулирующими свойствами, оказывают влияние на клеточную пролиферацию
СРЕДНЕМОЛЕКУЛЯРНАЯ 250–1000 кДа	Фибробласты воспринимают такую молекулу как нативный продукт распада и начинают сами производить больше гиалуроната, чтобы количество синтезированной кислоты соответствовало количеству выведенной
ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНАЯ 1000–1800 кДа	Проявляют ревитализирующие свойства
МАКРОМОЛЕКУЛЯРНАЯ 1800–3000 кДа	В первую очередь проявляют увлажняющие и противовоспалительные свойства

Поддержание уровня ГК в дерме обеспечивается механизмами ауторегуляции по принципу обратной связи: уменьшением длины исходной цепочки и образованием фрагментов с собственной биологической активностью.

Для поддержания здоровья кожи крайне важна координация процессов синтеза-распада. Welle 17.2 перезапускает процесс здорового метаболизма как в молодости: пять фракций ГК стимулируют разные рецепторы и оказывают разное стимулирующее действие.

*Сырьевой партнер Welle 17.2 в области ГК — всемирно известный производитель
HTL SAS (Франция)
<https://htlbiotech.com/>*

ОСНОВНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ К ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЕ

CD 44 (клеточная мембрана фибробластов, макрофагов, лимфоцитов) – поддержание гомеостаза, обеспечение репарации, регенерации, участие в процессе апоптоза.

RHAMM (мембрана фибробластов) – репарация повреждений.

HAВР – репарация повреждений.

ICAM (мембраны эндотелиоцитов) – влияние на адгезию лимфоцитов, макрофагов, посредством чего осуществляется влияние на развертывание воспалительной реакции.

LIVE-1 (клеточные мембраны эндотелиоцитов лимфатического русла) – дренаж и детоксикация тканей.



При комбинации различных фракций ГК в клетке параллельно запускаются все процессы, которые зависят от этого компонента. Кроме того, процесс биотрансформации будет значительно пролонгирован.

ОТЛИЧИЕ ОТ КЛАССИЧЕСКИХ БИОРЕВИТАЛИЗАНТОВ

КЛАССИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Препараты, как правило, производят с использованием высокомолекулярной ГК, которая не обладает прямым стимулирующим действием. Должно пройти время, чтобы в процессе биodeградации высокомолекулярная кислота распалась на фрагменты. Основная цель такой биоревитализации – увлажнение.

VS

ИННОВАЦИИ Welle 17.2.

В своей формуле содержит **пять фракций ГК** разного молекулярного веса, в результате процесс увлажнения и стимуляция происходят параллельно и более активно, сразу же после введения препарата. Стимуляция разных рецепторов пролонгирует косметологические эффекты препарата.



С расширением знаний о ГК происходит постепенная переоценка ее роли как пассивного структурного компонента матрикса соединительной ткани. Приходит понимание первостепенной роли этой макромолекулы во многих жизненно важных физиологических процессах [Марголина, Эрнандес, 2005]

СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ БИОСТИМУЛЯЦИИ

ГК с молекулярной массой более 500 кДа подавляет размножение клеток, их миграцию, ангиогенез, а ГК с молекулярной массой до 100 кДа, наоборот, усиливает размножение клеток.

Фрагменты ГК менее 30 кДа стимулируют ангиогенез, а также обладают провоспалительным потенцированием.

Низкомолекулярные фрагменты деполимеризованной ГК способны связываться с изоформами рецептора CD 44, выполняющими функции межклеточных взаимодействий, а также служить эндогенными сигналами тревоги и запускать различные сигнальные пути, контролирующие цитогенез.

Фрагментированная низкомолекулярная ГК стимулирует продукцию и высвобождение макрофагами цитокинов ИЛ-1, ФНО- α , инсулиноподобного ростового фактора 1 и оксида азота. Олигосахариды ГК длиной 6–10 моносахаридных звеньев в низких концентрациях стимулируют пролиферацию эндотелиальных клеток и хемотаксис, проявляют ангиогенные свойства, активизируют пролиферацию фибробластов и синтез коллагена.

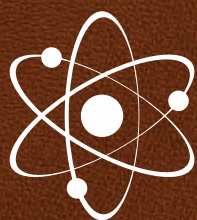


Welle 17.2 – биосинергент, который улучшает состояние кожи, способствует балансу ее функционирования, а также обладает геннорегулирующим действием и выраженным антивозрастным эффектом.

НОВЫЙ ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ

Чистая формула на основе пяти фракций ГК разного молекулярного веса (от 0,01 до 3000 кДа) — многоуровневое биологическое действие.

- Пролонгированная гидратация кожи через активизацию естественных процессов.
- Активация регенераторных процессов в коже.
- Увеличение синтеза коллагена, эластина и прочих структурных белков.
- Поддержка адаптационного потенциала кожи (профилактика старения).
- Усиление защитных свойств кожи.
- Снижение риска воспаления и образования келоидных рубцов после пилингов, шлифовок и пластических операций.
- Коррекция функции сальных желез.
- Коррекция гиперпигментации любого генеза.



Комбинированное биологическое действие пяти фракций ГК разного молекулярного веса обеспечивает пролонгированное увлажнение, детоксикацию и активную стимуляцию регенеративных процессов в коже

СООТВЕТСТВИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМУ ЗАПРОСУ

ХИТ ПРОДАЖ! ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ГК, НО В НОВОМ РАКУРСЕ

Гиалуроновая кислота — это тренд на old money, понятное и прогнозируемое действие. Биоревитализанты имеют высокочастотный пиар на потребительском рынке.



Биохакинг и прозрачность коммуникации. Цифровая зашумленность и изобилие предложений на рынке препаратов со сложным биохимическим составом и описанием вызывает отторжение к покупке процедуры «здесь и сейчас».



Поликризис и ностальгия по ретро. Мы живем в эпоху поликризиса (экономического, политического, гендерного, культурологического и т. д.), поэтому есть ностальгия по тому, что давно известно и понятно.

СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ / ТЕОРИЯ ПОКОЛЕНИЙ

- **40% населения России в 2035 г. Поколение X (51–71 год) и поколение «бэбибумеры» (старше 72 лет):** обеспеченная часть населения в агломерациях, которая и после 50 лет будет продолжать строить карьеру и вести социально активный образ жизни.
Ориентир: качественное омоложение как часть социального портрета успешного человека.

- **34% населения России в 2035 г. Поколение A–Z (25–35 лет) и поколение Y (36–50 лет)**
Ориентир: биохакинг, исследование психосоматики, микробиома, социальная позиция бренда и инвестиции в ЗОЖ. ГК как часть программы самосовершенствования и самопознания.

БЬЮТИ-КОРРЕКТОР

Welle 17.2 может быть показан лицам с отечно-деформационным типом старения, пациентам с Filler fatigue, а также тем, кто не готов к полноценной контурной пластике, но хочет от инъекционной процедуры на основе ГК больше, чем просто увлажнение.

Препарат Welle 17.2 может иметь позиционирование как детоксицирующий препарат и бьюти-корректор.

Гибридная формула из разных фракций и высокая концентрация ГК, а также зарегистрированная глубина введения в средние слои дермы позволяет позиционировать препарат для разных задач: как «примерка» объемного моделирования параллельно с задачами улучшения качества кожи и профилактики старения, а также коррекцией образа жизни (эпигенетики).



Научно доказано, что ГК также обладает детоксикационными свойствами.



Leisten
Pharmaceuticals

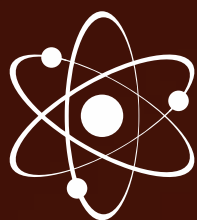
ПОЧЕМУ WELLE 17.2

Минимальный курс

Яркий результат

Высокая возвращаемость пациентов

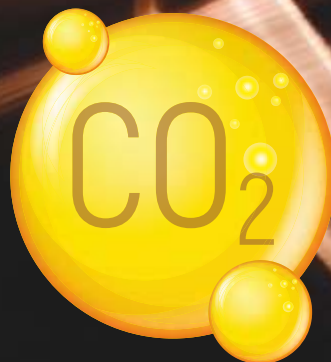
- Простой и понятный состав для врача любого уровня.
- Знакомая процедура биоревитализации, но под новым революционным ракурсом биохакинга и доказательной медицины.
- Легкая работа с возражениями «сложных» пациентов, которые нуждаются в репарации по показаниям, но пептидная, плацентарная или тромбоцитная терапия по тем или иным причинам им не подходит.
- Оптимизация закупок и легкий учет.
- 2 объема: 1,3 мл и 2 мл.



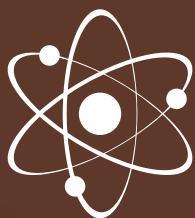
Новый продукт Welle 17.2 можно встраивать в различные протоколы восстановления кожи после действия агрессивных и стрессовых факторов, а также для коррекции и профилактики возрастных изменений. Препарат не содержит потенциально опасных химических или стимулирующих агентов

КОМФОРТНАЯ ПРОЦЕДУРА

Гиалуроновый гель в процессе барботажа обогащается углекислым газом (CO₂). Благодаря этой технологии еще активнее стимулируется дермальный метаболизм и синтетическая активность фибробластов, следовательно, неоколлагенез.



Формула содержит фосфатно-бикарбонатный буфер, благодаря которому поддерживается pH 7,4. Именно при таком pH все обменные процессы с участием ферментов и коферментов протекают максимально благоприятно. Кроме того, это способствует сохранению редокс-статуса клеток и препятствует анаэробному гликолизу, не давая внутренней среде «закисляться».



Фосфатно-бикарбонатный буфер обеспечивает комфортное и безболезненное введение препарата в кожу

ТЕХНИКИ И ПРОТОКОЛЫ



Техника введения: микропапульная
Глубина введения: субдермально,
интрадермально

Расход: 1 шприц / сеанс

Интервал: 3 недели

Курс: 3 сеанса



Техника введения: микроболюсная,
микропапульная

Глубина введения: субдермально,
интрадермально

Расход: 2 шприца / сеанс

Интервал: 3 недели

Курс: 2 сеанса

● Классические микропапулы для улучшения качества кожи

● Интрадермально болюсами по биоэстетическим точкам для активизации мезенхимальных стволовых клеток

ТЕХНИКИ И ПРОТОКОЛЫ



Техника введения: микропапульная
Глубина введения: субдермально,
интрадермально

Расход: 1 шприц / сеанс

Интервал: 3 недели

Курс: 3 сеанса

- Интрадермально болюсами по биоэстетическим точкам для активизации мезенхимальных стволовых клеток

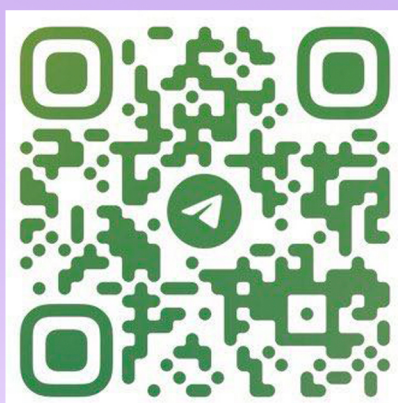


1. Точка в области скуловой кости
2. Точка пересечения среднезрачковой линии и линии, идущей от крыла носа до козелка
3. Точка в области ушного козелка
4. Точка в области подбородка
5. Точка в области нижней челюсти

FILER | ONLINE

**МАГАЗИН ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КОСМЕТИКИ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОНИСТОВ**

НАШ САЙТ



Перейти в чат 

На нашем сайте fileronline.ru Вы можете ознакомиться
с полным ассортиментом представленных товаров

Свяжитесь с нашими менеджерами для большей информации



Олег +7 926 000 81 27 

Принимаем оплату
по безналичному расчету