




**PT – 0,5%**

**SL** SIGMA  
LABORATORIES

**Jufora**<sup>®</sup>

**+ ПДРН  
+ ТРЕГАЛОЗА**

**протоколы** применения 

гель косметический, соответствует ТР ТС «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», что подтверждается декларацией о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.13756/25

# ПДРН+ТРЕГАЛОЗА

PT – 0,5%

## СОСТАВ

ГК 0,5% 1850 кДа  
ПДРН 4,0%  
ТРЕГАЛОЗА 0,5%

## ОБЪЕМ НАПОЛНЕНИЯ

6,5 мл.

## pH

от 7,0 до 7,6



Допускается применение геля с использованием мезороллера\*

\* механическое приспособление в виде валика, на поверхности которого расположены выступающие иглы малого диаметра



## ПДРН

**Источник сырья** — молоки Королевского Лосося.  
**Производитель** — Bloomage Biotech (Китай).  
**Концентрация** — 4%.



## ТРЕГАЛОЗА

**Производитель** — Dayang Chem (Китай).  
**Концентрация** — 0,5%.



# ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА

Гиалуроновая кислота в виде натриевой соли получена генно-инженерным путем (*Escherichia coli*).

**Степень очистки** — Pharmaceutical Grade ULTRA PURE (HA-EP-N) <0,005 ЕЭ/мг  
**Производитель** — Bloomage Biotech (Китай).



**РАЗМЕР МОЛЕКУЛЫ**

1850кДа

**КОНЦЕНТРАЦИЯ**

0,5%

<b>NORMAL (HA-E)</b> 0,5 ЕЭ/МГ	<b>PURE (HA-EP)</b> < 0,05 ЕЭ/МГ	<b>ULTRA PURE (HA-EP-N)</b> < 0,005 ЕЭ/МГ
Препараты местного применения	Дермальные филлеры	Офтальмо-хирургические препараты
Микронидлинг и мезотерапия	Инъекции биоревитализации	Культивирование эмбрионов
Лечение некроза мягкой тканей		Тканевая инженерия

# ПДРН → РЕЗУЛЬТАТ

## Актуальность применения

Сопротивление старению в рамках инфламейнжинговой теории старения.

## Реструктуризация дермального матрикса

за счет активации синтеза коллагена 1 типа фибробластами (повышение активности фибробластов на 30%);

## Выраженный противовоспалительный эффект

(например, повышение ИЛ-10, снижение ИЛ-6, ИЛ-12, снижение TNFa, снижение синтеза MMP);

**Повышение количества VGF** (фактор роста эндотелия сосудов), восстановление васкуляризации (образование новых сосудов);

## Иммуномодулирование

(например, через активацию пролиферации макрофагов);

**Пополнение сырья для построения собственного генетического материала**, и, следовательно, активация репарации генетического материала клеток, активация пролиферации клеток;

## Повышение регенераторного потенциала дермы

за счет реализации процессов обратной трансформации адипоцитов в фибробласты (через рецепторы A2A).



## Механизм действия

- деградация внутриклеточно через присоединение к рецепторам A2A поверхности клеток, выполнение функции сырья, сигнальная функция;
- обратная стимуляция регенерации ткани (появление большого количества полинуклеотидов в матриксе, является стимулом начала регенераторных процессов);
- сигнальная функция



### Механизм действия

Предположительно присоединение к рецепторам CLEC4e макрофагов, дендритных клеток (исследования активно ведутся), присоединение к липидам клеточных мембран и их стабилизация, а так же защита их от окисления (антиоксидантная защита), накопление в клетках.

# ТРЕГАЛОЗА



РЕЗУЛЬТАТ

### Актуальность применения

С возрастом затрудняется и/или снижается активность процессов макроаутофагии (процесс, приводящий к омолаживанию клеточных структур), увеличивается количество (возрастает активность ПОЛ) и степень влияния свободных радикалов (свободно-радикальная теория старения), истощается местный иммунитет кожи, нарастает воспалительный процесс, снижается активность адаптивных к стрессу механизмов.

### Нормализация процесса макроаутофагии,

что ведет к увеличению продолжительности жизни клеток;

### Антиоксидантная защита липидов мембран

в внутриклеточных белков, и следовательно сопротивление преждевременному старению;

### Стабилизируются клеточные мембраны;

### Повышение устойчивости клеток к стрессовому воздействию

(например, любые дермато-косметологические тепловые процедуры, ультрафиолет);

**Нормализуется система местного иммунитета**, снижается активность воспалительного процесса;

### Нормализация процессов детоксикации

за счет макроаутофагии.



PT – 0,5%

**JUFORA®PDRN+TREHALOSE** - биоревитализирующий синергетический комплекс с цитопротекторными свойствами и пролонгированным эффектом действия высокомолекулярной гиалуроновой кислоты для замедления инволютивных изменений, увлажнения и восстановления кожи.

Комплекс снижает активность воспалительных медиаторов и обеспечивает быстрое восстановление после процедур.

# Показания к применению

PDRN 4% — биорегулятор с днк активностью

TREHALOSE 0,5% — пролонгированная гидратация кожи и антиоксидантная защита клеток

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАНИЯ

- Реабилитация после агрессивных процедур: восстановление кожи после абляционных лазеров (CO2, Эрбиевый), пилингов
- Атрофические рубцы (в т.ч. постакне)
- Купероз и телеангиэктазии: PDRN усиливает стабилизацию капилляров и уменьшает эритему на 20–30%
- Улучшение цвета лица: повышение микроциркуляции приводит к здоровому румянцу
- Глубокое увлажнение: НА + трегалоза создают долговременный эффект гидратации
- Повышение устойчивости к раздражителям: укрепление барьерной функции кожи

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ

- После интенсивной абляции (CO2 фракционный лазер, Erbium:YAG) - восстановление в течение 1–2 недель
- После агрессивных химических пилингов - ускорение эпителизации
- Постоперационный период (пластическая хирургия)

# ПРОТОКОЛ 1: СТАНДАРНЫЙ (ПОСТПРОЦЕДУРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ)

## Показания

- реабилитация после лазера, пилинга, микродермабразии

**Количество процедур:** 3-4 процедуры

**Интервал между процедурами:** 7–10 дней

**Объем за сеанс:** 2,0–3,0 мл

**Техника:** Папульная

## Схема сочетанного применения

- День 0: основная процедура (лазер/пилинг)
- День 3: 1-я инъекция
- День 10: 2-я инъекция
- День 17: 3-я инъекция
- День 24: 4-я инъекция

## Ожидаемые результаты:

- Краткосрочно: уменьшение выраженности эритемы
- Среднесрочно: значительно уменьшение эритемы
- После курса: улучшение текстуры кожи, выравнивание рельефа



# ПРОТОКОЛ 2: ИНТЕНСИВНЫЙ

## Показания

- выраженные атрофические рубцы: постакне, после ветряной оспы, посттравматические

**Количество процедур:** 6-8 процедур

**Интервал между процедурами:** 10-14 дней

**Техника:** комбинированная-микроиглы и папулы-микропапулы



## Процедуры 1, 3, 5:

- микроиглы 1,5+- мм + аппликация препарата

## Процедуры 2, 4, 6:

- папульное инъецирование (восстановительные дни)

## Ожидаемые результаты:

- 1 процедура: видимое разрыхление рубцовой ткани, начало выравнивания
- 2-3 процедуры: поднятие участков депрессии
- 4-5 процедур: улучшение атрофических рубцов до 50%
- После курса: максимальное улучшение, видимый результат, сглаживание выраженности атрофических рубцов

# ПРОТОКОЛ JUFORA® PDRN + TREHALOSE + ДЕРМАПЕН (1,5-2,5 ММ) ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ РАБОТЫ С РУБЦАМИ

## Показания

- выраженные атрофические рубцы, требующие максимальной эффективности с минимумом дискомфорта
- пациенты с низким порогом болевой чувствительности

**Количество процедур:** 6-7 процедур

**Интервал между сеансами:** 10-14 дней

## Ожидаемые результаты:

- 1 неделя: Видимое разрыхление рубцовой ткани, начало выравнивания
- 3 недели: Пиковое заполнение рубцов коллагеном, видимое поднятие на 30–40%
- 6-8 недель: Видимый результат значительного поднятия атрофических рубцов.

## Специфика протокола:

- Глубина иглы дермапена для проработки: 1,5-2,5 мм (максимум для достижения глубокой дермы)
- Частота дермапена: максимальная скорость (в зависимости от аппарата 8000-9000 уд/мин)

## Нанесение препарата JUFORA® PDRN + TREHALOSE:

- до процедуры: 1,5 мл (обильное покрытие)
- после процедуры: 0,5 мл

**Итого:** 2,0 мл за сеанс

**Давление:** среднее/высокое





г. Москва, территория Инновационного центра  
«Сколково», Большой Бульвар 42, с1



[jufora.com](http://jufora.com)



[jufora\\_ru](https://t.me/jufora_ru)



[jufora.ru](https://www.instagram.com/jufora.ru)

8 (800) 201-99-88