

МЕЗО-КОКТЕЙЛИ  
ELDERMAFILL  
на основе PDRN

Южная Корея

# Варианты МЕЗО-КОКТЕЙЛЕЙ ELDERMAFILL

---

## МЕЗО-КОКТЕЙЛИ ELDERMAFILL

на основе PDRN созданы для 3-х направлений:

1. PDRN–омоложение
  - 2 варианта – инъекционный и под мезоролл.
2. PDRN–безопасная ботулинотерапия (2 варианта)
  - 2 варианта – инъекционный и под мезоролл.
3. PDRN-трихология
  - 1 вариант – инъекционный.

# Варианты: одинаковый состав ингредиентов

---

- Мезококтейли инъекционные и под мезоролл имеют **абсолютно одинаковый состав ингредиентов.**
- Препарат под мезоролл создан специально:
  - для тех косметологов, которые сознательно избегают инъекций.
  - для тех пациентов, кто плохо переносит инъекции.

# Варианты: количественные различия в ингредиентах

---

- В препаратах под мезоролл
  - меньше на 20% **гиалуроновой кислоты**
  - больше на 20% **PDRN**.
- Увеличение **PDRN** под мезоролл оправдано, так как при этой методике есть потери активного вещества.

# **PDRN – омоложение**

**Препарат для инъекций  
PDRN REJUVENATING AMPOULE**

**Препарат под мезоролл  
PDRN REPAIR AMPOULE**

# Состав препарата

## PDRN REJUVENATING AMPOULE

### Мезо-коктейли ELDERMAFILL на основе ПДРН (Ю. Корея) ПДРН-омоложение, Инъекционный вариант

- **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА 2%** - смесь низкомолекулярной и высокомолекулярной ГК.
- **PDRN 7,2 %** - полидезоксирибонуклеотиды из молок лосося – фрагменты ДНК, восстанавливают ДНК клеток и следовательно восстанавливают все их функции.
- **Ниацинамид, витамин В3, никотиновая к-та** - отбеливает, сужает поры, увлажняет, антиоксидант.
- **Аденозин** – входит в состав АТФ, ускоряет энергетические реакции, а значит все функции кожи.



# Состав препарата

## PDRN REJUVENATING AMPOULE

### ГРУППА ФАКТОРОВ РОСТА ЭПИДЕРМИСА И ДЕРМЫ

- **Эпидермальный фактор роста EGF (Epidermal Growth Factor, rh-Oligopeptide-1)**
  - ускоряет деление клеток эпидермиса (кератиноцитов).
- **Инсулиноподобный фактор роста-1 (rh-Oligopeptide-2. IGF-1)**
  - посредник между гормоном роста и клетками.
  - активизирует синтез кератина, коллагена, эластина.
- **Основной фактор роста фибробластов (rh-Polypeptide-1. bFGF)**
  - ускоряет деление фибробластов.
  - повышает количество коллагена, эластина, гиалуроновой кислоты.
- **Фактор роста кератиноцитов KGF (Keratinocyte growth factor, sh-Polypeptide-3, ).**
  - Контролирует процесс покрытия кератиноцитами раневой поверхности.
- **Трансформирующий фактор роста (sh-Polypeptide-22, TGF-beta)**
  - цитокин, способствующий заживлению ран.
  - **SYN-COLL (Palmitoyl Tripeptide-5)** – стимуляция кожи путем активации ключевых факторов роста.

# Состав препарата

## PDRN REJUVENATING AMPOULE

### РЕГУЛЯТОРНЫЕ ПЕПТИДЫ разной направленности

---

#### ■ Обезболивающее действие:

- **sh-Decapeptide-7** – синтетический пептид, подобный протеину энкефалина. (эндогенный анальгетик), делает введение препарата безболезненным. Антиоксидант, регенератор.

#### ■ Противовоспалительное, антиоксидант.

- **Sh-Octapeptide-4** – синтетический пептид, противовоспалительное и антиоксидантное действие.

#### ■ Сосудистое действие.

- **sh-Pentapeptide-19** – ангиопротектор, укрепляет стенки сосудов, устраняет купероз.

#### ■ Усиление межклеточного матрикса.

- **Sh-Oligopeptide-9** – активатор синтеза соединительно-тканых волокон дермы; фактор роста фибробластов, стимулирует синтез компонентов межклеточного матрикса
- **Octapeptide 7** – ускоряет выработку коллагена.
- **Copper tripeptide 1** – трипептид меди - заживление тканей, разглаживание рубцовой ткани (шармы, пятна, пост акне). Реконструкция кожи (деградация плохого коллагена и синтез нового).

# PDRN REJUVENATING AMPOULE

## Показания

---

- возрастные изменения кожи (изменение тургора, тонуса, коррекция морщин)
- цветокоррекция кожи, розацея, купероз
- рубцы (нормотрофические рубцы), акне ( папуло-пустулезная форма акне)
- снижение регенераторного потенциала
- реабилитация и подготовка к агрессивным манипуляциям
- отечный смешанный морфотип, дренажная терапия

# Техника и протокол применения PDRN REJUVENATING AMPOULE

---

**Классическая техника (восстановление качества кожи)**

**Техника:** классическая мезотерапия.

- Множественные уколы (микробугорки).  
Игла 0,23 \*4; 0,26\*4.
- Глубина 1,5 -2 мм, игла под углом 10-15 градусов.
- Между уколами 5-7 мм, объем на укол 0,01 мл

**Курс применения:** 3-5 процедур с интервалом 7-10 дней

# Дополнительные протоколы

---

## ***ПРОТОКОЛ «АКНЕ»***

### **PDRN REJUVINATING AMPOULE**

1 раз в 5-7 дней №10. Глубина введения иглы 0,25мл-1,0 мл

## ***ПРОТОКОЛ «РАБОТА С РУБЦОМ»***

### **PDRN REJUVINATING AMPOULE**

1 раз в 5-7 дней №10 и далее... Глубина введения иглы -1-2 мл

# ПДРН-ОМОЛОЖЕНИЕ, ВАРИАНТ ПОД МЕЗОРОЛЛЕР

## Препарат PDRN REPAIR AMPOULE

- Ингредиенты те же, что и в PDRN REJUVENATING AMPOULE.
- Но ниже % ГК и выше% ПДРН
- Препарат PDRN REPAIR AMPOULE
  - ГК 1,5% , PDRN 9 %
- Введение мезороллом, дермапеном.
- Курс применения: 3-5 процедур с интервалом 7-10 дней



# **РDRN–безопасная ботулинотерапия**

**Препарат для инъекций  
RELAXSIM AMPOULE**

**Препарат под мезоролл  
АРТОХ АМРОУЛЕ**

# Состав препарата

## RELAXSIM AMPOULE

*Безопасная ботулинотерапия, Инъекционный вариант.*

- **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА 1,8%** - смесь низкомолекулярной и высокомолекулярной ГК.
- **PDRN 4%** - полидезоксирибонуклеотиды из молок лосося – фрагменты ДНК, восстанавливают ДНК клеток и следовательно восстанавливают все их функции.
- **АРГЕРИЛИН OLIGOPePTIDE-27 (BTXEL)** - искусственный пептид, безопасная альтернатива Ботокса. обладает похожим принципом действия, но, в отличие от ботулотоксина, состоит из безопасных синтезированных полипептидов.
- **Аденозин** – входит в АТФ, ускоряет энергетические реакции, а значит все функции кожи.
- **Ниацинамид, витамин В3, никотиновая кислота** - отбеливает кожу, сужает поры, увлажняет, отличный антиоксидант.
- **Гидролизованный коллаген** - набор аминокислот для создания нативного коллагена.



# Состав препарата

## RELAXSIM AMPOULE

### ГРУППА ФАКТОРОВ РОСТА ЭПИДЕРМИСА И ДЕРМЫ

- **Эпидермальний фактор роста EGF (Epidermal Growth Factor, rh-Oligopeptide-1)**
  - ускоряет деление клеток эпидермиса (кератиноцитов).
- **Инсулиноподобный фактор роста-1 (rh-Oligopeptide-2. IGF-1)**
  - посредник между гормоном роста и клетками.
  - активирует синтез кератина, коллагена, эластина.
- **Основной фактор роста фибробластов (rh-Polypeptide-1. bFGF)**
  - ускоряет деление фибробластов.
  - повышает количество коллагена, эластина, гиалуроновой кислоты.
- **Фактор роста кератиноцитов KGF (Keratinocyte growth factor, sh-Polypeptide-3, )**
  - Контролирует процесс покрытия кератиноцитами раневой поверхности.
- **Трансформирующий фактор роста (sh-Polypeptide-22, TGF-beta)**
  - цитокин, способствующий заживлению ран.
  - **SYN-COLL (Palmitoyl Tripeptide-5)** – стимуляция кожи путем активации ключевых факторов роста.

# Состав препарата

## RELAXSIM AMPOULE

### РЕГУЛЯТОРНЫЕ ПЕПТИДЫ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- **Обезболивающее действие:**
  - **sh-Decapeptide-7** – синтетический пептид, подобный протеину энкефалина. (эндогенный анальгетик), делает введение препарата безболезненным. Антиоксидант, регенератор.
- **Противовоспалительное, антиоксидант.**
  - **Sh-Octapeptide-4** – синтетический пептид, противовоспалительное и антиоксидантное действие.
- **Сосудистое действие.**
  - **sh-Pentapeptide-19** - ангиопротектор, укрепляет стенки сосудов, устраняет купероз.
- **Усиление межклеточного матрикса.**
  - **Sh-Oligopeptide-9** – активатор синтеза соединительно-тканых волокон дермы; фактор роста фибробластов, стимулирует синтез компонентов межклеточного матрикса
- **Octapeptide 7** – ускоряет выработку коллагена.
- **Copper tripeptide 1** – трипептид меди - заживление тканей, разглаживание рубцовой ткани (шармы, пятна, пост акне). Реконструкция кожи (деградация плохого коллагена и синтез нового).
  - **Антиоксидантное действие**
- **Galloyl Pentapeptide-33** - пептид антиоксидант, защита кожи.
- **Глутатион** – натуральный пептид, мощный антиоксидант

# ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА: Пептидный миорелаксант АРГЕЛИРИН.

---

- Безопасная реализация эффекта "ботулинотоксина".
- Коррекция глубины статических морщин (эффект ревитализации)
- Антиоксидантное действие, трофическая функция
- Лифтинг за счет снятия гипертонуса с мышц депрессоров, лифтинг овала лица

# Протоколы, курсы RELAXSIM AMPOULE

---

- **Техника:** классическая мезотерапия.
- Множественные уколы (микробугорки). Игла 0,23 \*4; 0,26\*4.
- Глубина 1,5 -2 мм, игла под углом 10-15 градусов.
- расстояние между уколами 5-7 мм,
- объем препарата на укол 0,01 мл

**Курс применения:** 3-5 процедур с интервалом 7-10 дней

# Показания RELAXSIM AMPOULE

---

- Коррекция мимических морщин,
- Мелкоморщинистый тип старения.
- Возрастные изменения кожи (снижение тургор, тонуса кожи, коррекция морщин).
- Эффективная коррекция овала лица за счет релаксации мышц-депрессоров нижней трети лица.

# Безопасная ботулинотерапия, вариант под мезороллер **APTOX AMPOULE**

Ингредиенты те же, что и в PDRN  
**RELAXSIM AMPOULE**

Но ниже % ГК и выше% ПДРН

Препарат PDRN **APTOX AMPOULE**

ГК 1,6% , PDRN 5,2 % + пептиды

- Введение мезороллом, дермапеном.
- Курс применения: 3-5 процедур
- с интервалом 7-10 дней



# HAIR FOREST AMPOULE

## ПРЕПАРАТ ДЛЯ РОСТА ВОЛОС, флакон 5 мл гель

- **Гиалуроновая кислота 1.5 %** - смесь низкомолекулярной и высокомолекулярной ГК.
- **PDRN - 4 %** - полидезоксирибонуклеотиды из молок лосося – фрагменты ДНК, восстанавливают ДНК клеток и следовательно восстанавливают все их функции,
- **Menthol** – усиливает кровообращение, стимулирует рост волос, нормализует секрецию сальных желез.
- **Экстракт кондиционированной (питательной) среды адипоцитов человека** – у доноров берутся адипоциты. Их культивируют в специальной среде, в которой клетки активно вырабатывают пептиды, факторы роста, цитокины. После чего адипоциты убирают, а кондиционированную среду с натуральными пептидами используют. Это и есть терапия. натуральными пептидами.
- **Copper Tripeptide- трипептид меди** – регенеративный заживляющий эффект, Активирует дремлющие стволовые клетки. Обладает ретинол-подобным действием. стимулирует рост волос.
- **Biotinoyl Tripeptide-1** - пептид для волос, механизм действия - биотин (витамин B7) стимуляция деления клеток в фазе роста, а также стимулирует синтез коллагена и ламинина, укрепляющих волос в коже.
- **Nicotinoyl Tripeptide-1** - обладает антиоксидантными и противовоспалительными свойствами, оказывающий детокс-



# HAIR FOREST AMPOULE

## ГРУППА ФАКТОРОВ РОСТА ЭПИДЕРМИСА И ДЕРМЫ.

- **Эпидермальный фактор роста EGF (Epidermal Growth Factor, rh-Oligopeptide-1)**
  - ускоряет деление клеток эпидермиса (кератиноцитов).
- **Инсулиноподобный фактор роста-1 (rh-Oligopeptide-2. IGF-1)**
  - посредник между гормоном роста и клетками.
  - активирует синтез кератина, коллагена, эластина.
- **Основной фактор роста фибробластов (rh-Polypeptide-1. bFGF)**
  - ускоряет деление фибробластов.
  - повышает количество коллагена, эластина, гиалуроновой кислоты.
- **Фактор роста кератиноцитов KGF (sh-Polypeptide-3, Keratinocyte growth factor ).**
- Контролирует процесс покрытия кератиноцитами раневой поверхности.
- **Фактор роста эндотелия сосудов sh-Polypeptide-9**
- **Тромбоцитарный фактор роста sh-Polypeptide-59 (PDGF).**
- **Кислый фактор роста фибробластов (sh-Polypeptide-11),**
- **Трансформирующий фактор роста (sh-Polypeptide-22, TGF-beta)**
  - цитокин, способствующий заживлению ран.

# HAIR FOREST AMPOULE

## РЕГУЛЯТОРНЫЕ ПЕПТИДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РОСТ ВОЛОС

---

- **sh-Polypeptide-62 (Hepatocyte Growth Factor, HGF)** препятствует выпадению волос, стимулирует рост.
- **rh-oligopeptide-4** - снимает стресс, восстанавливает нервные волокна
- **Sh-Decapeptide-9.** - нейропептид, Синтезированный человеческий пептид, снимающий стресс, регенерирующий и омолаживающий.

# ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА

---

- Восстановление роста и омоложения волос, лечение мужской и женской нерубцовой форм аллопеции различного генеза
- Останавливает выпадение волос у мужчин и женщин
- Увеличивает кол-во волос в стадии роста (анагена) и уменьшает кол-во волос в стадии телогена (выпадения)
- Приводит к формированию новых кровеносных сосудов (скальпи), усиливает питание фолликулов
- Способствует появлению новых крепких и здоровых волос
- Восстанавливает цвет и блеск, и качество волос
- Уменьшает жирность кожи головы

# Протоколы, курсы HAIR FOREST AMPOULE

---

- 5 - 7 один раз в неделю. Игла 0,23 \*4; 0,26\*4.
- Техники: Классическая, Микропапульная,
- Возможен роллер.
- Глубина 1,5 -2 мм, игла под углом 10-15 градусов.
- Между вколами 5-7 мм, объем на вкол 0,01 мл

Спасибо за внимание!

Бьюти Форум