

# Содержание

- 04 **О компании**
- 06 **Социальная инициатива «Чужих детей не бывает»**
- 
- Целостные технологии FloSal - ревитализации**
- 08 **Гиперпигментация**
- 10 **Протоколы терапии гиперпигментации**
- 12 **Техники введения при терапии гиперпигментации**
- 16 **Рубцы постакне. Локальные воспалительные элементы**
- 18 **Протоколы терапии рубцов постакне и локальных воспалительных элементов**
- 19 **Домашний уход: гиперпигментация/рубцы постакне и локальные воспалительные элементы**
- 20 **Техники введения при терапии рубцов постакне и локальных воспалительных элементов**
- 22 **Описание техник введения**
- 24 **Достоинства препаратов**
- Препараты FloSal для ревитализации**
- 26 **Фармацевтическая компания Laboratoires Genevrier**
- 27 **Компания «Caregen» (Южная Корея)**
- Инъекционные препараты**
- 28 - Prostrolane
- 31 - Aquashine
- 34 - Revofil
- 37 - Idune
- 40 - Dermafill
- 43 - Dermaheal
- 52 - Dr.CYJ Hair Filler
- 54 **Лабораторные исследования препаратов FloSal**
- Средства для домашнего ухода**
- 58 - Dermaheal
- 71 - Ialugen Advance
- 76 - Renokin
- 78 **Неотложная помощь в кабинете врача-косметолога**

# Гиперпигментация

## Клиническая картина:

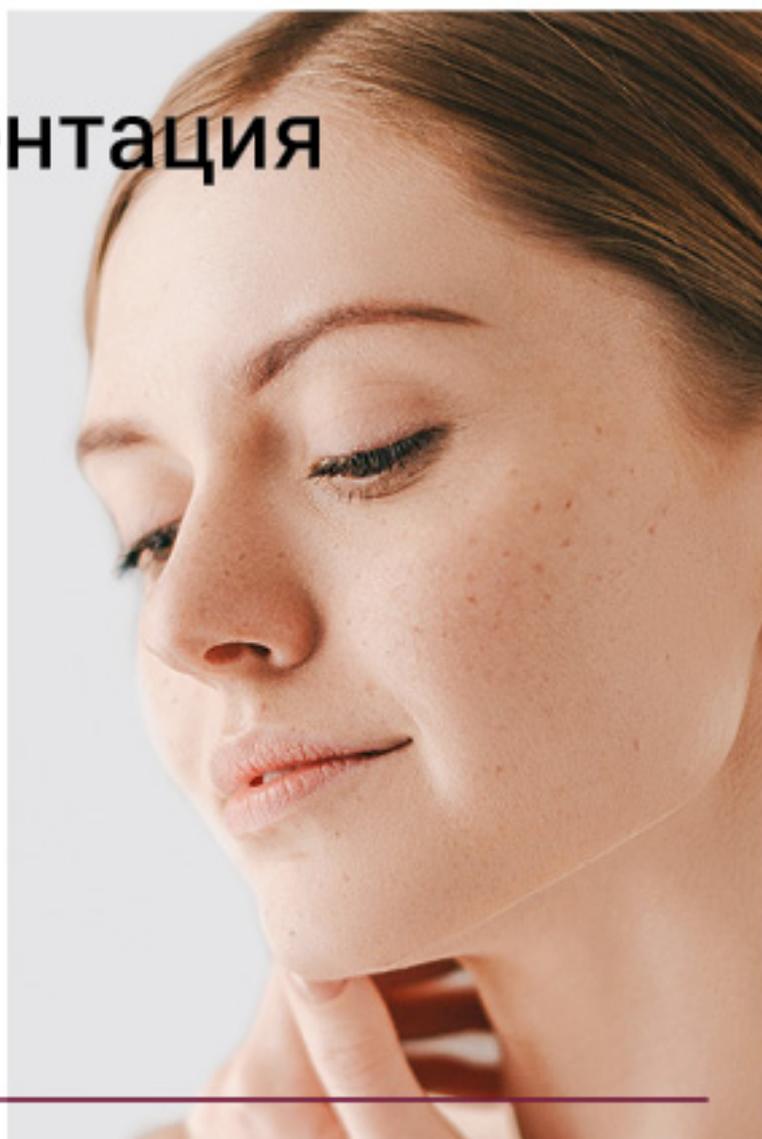
Пигментные пятна от светло-коричневого до темно-коричневого цвета различной формы и величины. Наиболее часто терапевтируются такие меланозы, как:

мелазма (хлоазма);

лентиго (солнечное, старческое);

эфелиды (веснушки);

поствоспалительная (посттравматическая) гиперпигментация.



## Этиология гиперпигментации:

### Эндогенные факторы:

Нарушения в работе щитовидной железы, надпочечников.

Дисбаланс женских и мужских половых гормонов, ранняя менопауза, беременность, лактация.

Патологии желудочно-кишечного тракта, желчевыводящих путей, печени.

Генетическая предрасположенность.

Местные воспалительные процессы.

Инволютивные изменения.

### Экзогенные факторы:

УФ-излучение.

Отсутствие или некорректный домашний уход.

Пренебрежение фотопротекторными средствами ежедневного ухода.

Травмирующие косметологические манипуляции, проведенные в летний период без учета особенностей кожи пациента.

Травмы различного генеза.

## Патогенез гиперпигментации:

Меланоциты – клетки отростчатой формы, синтезирующие пигмент кожи – меланин. Основное количество меланоцитов располагается в базальном слое эпидермиса, однако некоторое количество данных клеток находится на уровне папиллярной дермы. Это обуславливает глубину залегания пигмента.

Ключевым пусковым механизмом в процессе меланогенеза является УФ-излучение. Под действием солнечных лучей значительно увеличивается синтез  $\alpha$ -меланоцитстимулирующего гормона ( $\alpha$ -МСГ).  $\alpha$ -МСГ связывается с рецепторами на мембране меланоцита  $Mc1r$ , вследствие чего, запускается сигнальный каскад последовательных биохимических реакций, приводящих к образованию меланина. Еще одним катализатором в ходе выработки меланина является фермент тирозиназа, которая также потенцирует гиперпродукцию меланина.

### Эпидермис

Меланин, аккумулируясь в меланосомах, продвигается по отросткам меланоцита к кератиноцитам, обеспечивая защиту ядерного аппарата клетки от УФ-излучения. Когда механизмы защиты претерпевают "поломку" на поверхности кожи формируются пигментные пятна. Кроме меланоцитов существуют клетки фагоцитирующие меланин – меланофаги. При избыточном накоплении меланина, меланофаги не справляются с "утилизацией" чрезмерного количества пигмента, что также может увеличить риск формирования пигментных пятен. На уровне эпидермиса формируется видимая гиперпигментация.

### Дерма

Так как часть меланоцитов залегает на уровне папиллярной дермы или, находясь на уровне базального слоя эпидермиса, устремляет отростки в дермальный слой, то меланин может скапливаться в глубоких слоях кожи. Количественно такой пигмент определяется только на специализированном оборудовании (визиограф).

Меланофаги не справляются с большим количеством меланина, поэтому избыточное накопление пигмента приводит к формированию глубокой и стойкой гиперпигментации, которая не всегда поддается быстрой коррекции. На уровне дермы скапливается скрытый пигмент, который "подкрепляет" видимую гиперпигментацию.

## Эффекты терапии:

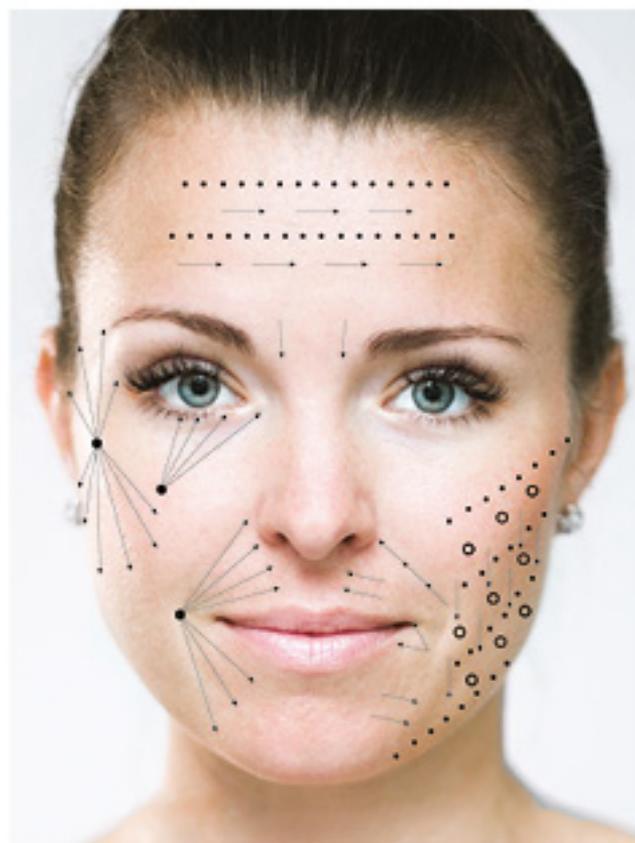
### Клеточный уровень

- Уменьшение синтеза  $\alpha$ -МСГ.
- Снижение активности связывания  $\alpha$ -МСГ рецептором  $Mc1r$  на мембране меланоцита.
- Снижение уровня фермента тирозиназы.

### Визуальные эффекты

- Устранение/осветление пигментных пятен различной этиологии.
- Выравнивание цвета кожи.
- Предупреждение формирования гиперпигментации.
- Не допустить переход пятен застойной гиперемии в гиперпигментацию.

PREMIUM



Prostrolane Blanc B



Prostrolane Blanc B, Revofil Fine

Prostrolane Blanc B, Revofil Fine



ПРЕПАРАТ	ТЕХНИКА	ОБЪЕМ НА 1 ВВЕДЕНИЕ
<b>Лицо:</b>		
Prostrolane Blanc B	— канюльная	≈ 0,025-0,1 мл
	○ — болосная	≈ 0,025-0,03 мл
	● — микроинъекционная	≈ 0,015-0,02 мл
	— линейная	≈ 0,025-0,05 мл
<b>Шея/декольте:</b>		
Prostrolane Blanc B	● — микроинъекционная	≈ 0,015-0,02 мл
	— канюльная	≈ 0,03-0,1 мл
	— линейная	≈ 0,025-0,05 мл
Revofil Fine	— канюльная	≈ 0,03-0,1 мл
	— линейная	≈ 0,025-0,05 мл
<b>Кисти рук:</b>		
Prostrolane Blanc B	— канюльная	≈ 0,03-0,1 мл
Revofil Fine	— канюльная	≈ 0,03-0,1 мл

Prostrolane Blanc B: канюля — 25-22G 50-70мм;  
игла — 30-31G 4-13мм

Revofil Fine: канюля — 25-22G 50-70мм;  
игла — 30G 13мм

### Канюльная техника



УРОВЕНЬ ВВЕДЕНИЯ	ИНСТРУМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Подкожно-жировая клетчатка	Канюля 25-22G 50-70 мм	В точке, определенной разметкой, производится прокол, через который в ткани вводится канюля. Канюля должна проходить относительно легко. В случае ощущения пациентом резкого жжения, поменять направление канюли. Для контроля глубины проведения инъекций необходимо иногда приподнимать канюлю. Если при этом видны четкие контуры инструмента, то глубина введения подкожно-жировая клетчатка. Если контуры видны плохо, значит канюля находится глубже в тканях.

### Линейная техника



УРОВЕНЬ ВВЕДЕНИЯ	ИНСТРУМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Ретикулярная дерма / Подкожно-жировая клетчатка	Игла 30G 13 мм	При введении иглы в ретикулярную дерму (2-2,5 мм), игла должна контурироваться, но не просвечиваться. При введении иглы в подкожно-жировую клетчатку (3-4 мм), игла не имеет четких очертаний. Введение препарата производится на выходе иглы (ретроградно). Угол введения – параллельно коже.

### Болюсная техника



УРОВЕНЬ ВВЕДЕНИЯ	ИНСТРУМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Подкожно-жировая клетчатка	Игла 31-30G 7-13 мм	Игла вводится под углом 60-80 градусов, на глубину 4-7 мм. Количество препарата на 1 введение – 0,25-0,1 мл. При пальпации в месте введения может ощущаться маленькое уплотнение - болюс препарата. Иногда данное ощущение сохраняется в течение нескольких дней и является абсолютной нормой.

### Микро-инъекционная техника



УРОВЕНЬ ВВЕДЕНИЯ	ИНСТРУМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Ретикулярная дерма / Подкожно-жировая клетчатка	Игла 32-30G 4-7 мм	Игла вводится под углом 45-50 градусов на глубину 2,5-4 мм. Количество препарата на одно введение – микродоза (легкое нажатие на поршень шприца). При использовании данной техники введения на поверхности кожи НЕ ДОПУСТИМО ПОЯВЛЕНИЕ ПАПУЛ!

### Папульная техника



УРОВЕНЬ ВВЕДЕНИЯ	ИНСТРУМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Папиллярная дерма	Игла 32-31G 4-7 мм	Игла вводится под углом 30-40 градусов на глубину 1,5 мм. При введении препарата на поверхности кожи появляются возвышения - папулы, которые имеют четкие границы и вид лимонной корочки.

### Техника Наппаж



УРОВЕНЬ ВВЕДЕНИЯ	ИНСТРУМЕНТ	ОПИСАНИЕ
Эпидермис/ папиллярная дерма	Игла 33-31G 4-7 мм	Проводится серия мелких вколов на глубину меньше среза или срез иглы, на поверхности кожи остается капля препарата. В зависимости от выбранной глубины введения на коже может визуализироваться капля крови («кروавая роса»).

# Prostrolane Inner B (Inner Beauty)

Липоредукция локальных жировых отложений с лифтинговым эффектом.

Prostrolane Inner B – пептидный липоредуктор с интенсивным ревитализирующим действием. Препарат незаменим в протоколах коррекции возрастных изменений у пациентов с деформационным типом старения. Prostrolane Inner B запускает процесс липолиза без повреждения клеточных структур. Препарат усиливает выведение триглицеридов из адипоцита, препятствуя их дальнейшему накоплению, а также тормозит пролиферацию жировых клеток, что визуально проявляется в уменьшении локальных жировых отложений в корректируемых зонах.



## Эффекты

### Fat reduction-эффект

Достигается за счет пептидной активации процесса липолиза и уменьшения деления жировых клеток на протяжении 2-х недель после каждой процедуры. Отсутствие повреждающего действия на адипоциты делает процедуру липоредукции абсолютно физиологичной и атравматичной.

### Face lift-эффект

Стимуляция повышения потенциала деления клеток кожи и восстановление волокнистого каркаса кожи приводят к активной реструктуризации тканей.

## Показания

Локальные жировые отложения в нижней трети лица («второй подбородок»).

Гипертрофированные носогубные жировые пакеты.

Птоз лица, формирование «брылей».

Локальные жировые отложения в области внутренних поверхностей рук, бедер, живота, ягодиц, спины.



до процедуры

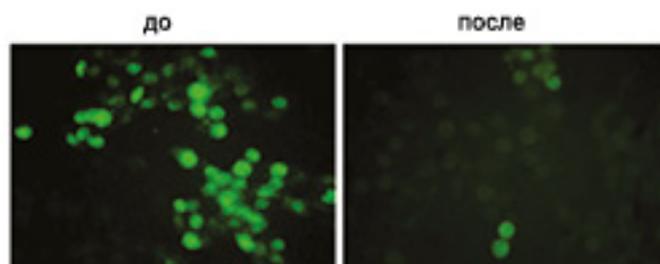


после процедуры

## Состав

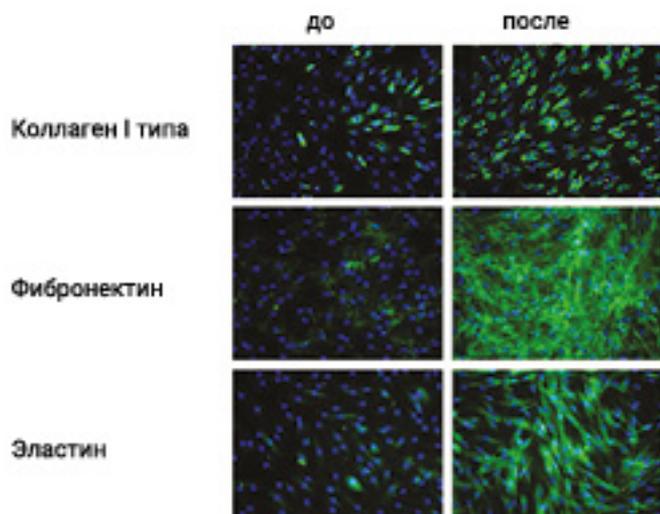
компоненты препарата	действие
Нонапептид-32	Активирует липолиз, уменьшает накопление липидов в адипоците
Пентапептид-43	Активирует липолиз, уменьшает накопление липидов в адипоците
Октапептид-11	Стимулирует пролиферацию фибробластов, усиливает синтез коллагена.
Трипептид-41	Активизирует процесс липолиза, ингибирует деление адипоцитов, блокирует накопление липидов жировой клеткой.
Стабилизированная ГК 0,7% Стабилизирующие агенты: NTS (новая технология стабилизации) BDDE	Удерживает пептиды в единой структуре.

**ПЕПТИДНЫЙ КОМПЛЕКС PROSTOLANE BLANC B**  
**ПРЕПАРАТЫ: Prosterolane Blanc B.**



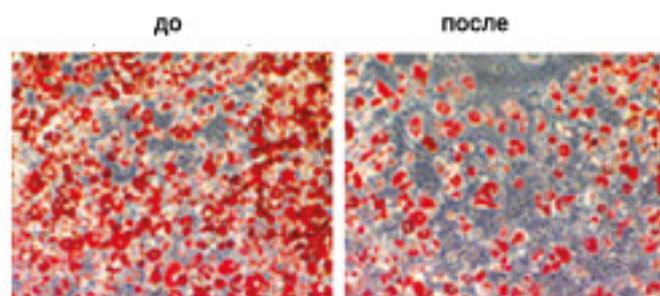
• уровень тирозиназы до и после воздействия пептидного комплекса Prosterolane Blanc B

**ПЕПТИДНЫЙ КОМПЛЕКС PROSTOLANE NATURAL B**  
**ПРЕПАРАТЫ: Prosterolane Natural B.**



• изменение структуры внеклеточного матрикса под воздействием пептидного комплекса Prosterolane Natural B

**OLIGOPEPTIDE-41 (CG - Lipoхун)**  
**ПРЕПАРАТЫ: Prosterolane Inner B, Dermaheal Eyebag Solution.**



• ингибирование пролиферации адипоцитов под воздействием Oligopeptide-41



## DERMAHEAL SKIN DELIGHT CREAM

Крем для осветления  
и омоложения кожи

Крем для лица, шеи и зоны декольте для эффективной терапии гиперпигментации. Благодаря оригинальному пептидному составу средство осветляет пигментные пятна и выравнивает тон кожи, оздоравливает цвет лица.

Производитель:  
CaregenCo.,Ltd.  
Упаковка:  
вакуумная  
Объем: 40 мл  
Возраст: 25 - 50+

### Для кого:

Крем показан пациентам с выраженной гиперпигментацией в качестве базового ежедневного ухода, не зависимо от возраста, а также пациентам с неровным тоном кожи. Средство обеспечивает естественную защиту от неблагоприятного воздействия окружающей среды и нормализует работу клеток.

### Показания:

пигментные пятна различного происхождения;  
тусклый и неровный цвет лица;  
профилактика образования пигментных пятен;  
первые признаки старения кожи;  
сниженный тургор кожи;  
сухость кожных покровов.

### Состав:

**Oligopeptide-34** осветляет гиперпигментацию, предупреждает фотоповреждение, выравнивает тон кожи, оказывает антиоксидантное действие;  
**Pentapeptide-13** блокирует взаимодействие рецептора на мембране меланоцита с меланостимулирующим гормоном, тем самым тормозит синтез меланина;  
**Cooper tripeptide-1** восстанавливает микроциркуляцию в коже, укрепляет сосудистую стенку, предупреждая развитие купероза.

### Дополнительные компоненты:

арбутин;  
гиалуроновая кислота;  
масло семян подсолнечника;  
масло макадамии;  
экстракт корней лакрицы;  
экстракт листьев камелии;  
масло семян манго;  
экстракт корней солодки;  
экстракт листьев гинкго билоба;  
экстракт отрубей риса.

### Способ применения:

Наносить крем тонким слоем на очищенную кожу лица, шеи и зоны декольте утром и/или вечером. Меланорегулирующие свойства крема усиливаются в комбинации с эмульсией Dermaheal Skin Delight Emulsion.



## DERMAHEAL SKIN DELIGHT EMULSION

Ультра-легкая эмульсия для  
осветления и омоложения кожи

Меланорегулирующая эмульсия осветляет и успокаивает чувствительную кожу. Пептидный комплекс средства проникает в глубокие слои кожи и контролирует уровень меланина в тканях, корректируя пигментные пятна. Эмульсия идеально увлажняет, делает кожу мягкой, гладкой и сияющей.

Производитель:  
CaregenCo.,Ltd.  
Упаковка:  
вакуумная  
Объем: 40 мл  
Возраст: 25 - 50+

### Для кого:

Легкая текстура осветляющей эмульсии подойдет для любого типа кожи с наличием пигментных пятен или неровного тона. Может применяться для лиц с сухой и чувствительной кожей. Средство не имеет возрастных и гендерных ограничений.

### Показания:

пигментные пятна различного происхождения;  
тусклый и неровный цвет лица;  
профилактика образования пигментных пятен;  
реабилитация после травмирующих косметологических процедур;  
сниженный тургор кожи, первые признаки старения.

### Состав:

**Oligopeptide-34** осветляет гиперпигментацию, предупреждает фотоповреждение, выравнивает тон кожи, оказывает антиоксидантное действие;  
**Pentapeptide-13** блокирует взаимодействие рецептора на мембране меланоцита с меланостимулирующим гормоном, тем самым тормозит синтез меланина;  
**Cooper tripeptide-1** восстанавливает микроциркуляцию в коже, укрепляет сосудистую стенку, предупреждая развитие купероза.

### Дополнительные компоненты:

гиалуроновая кислота;  
витамин E;  
экстракт корня солодки;  
экстракт камелии китайской;  
экстракт ростков риса;  
экстракт листьев гинкго билоба;  
бетаин;  
арбутин.

### Способ применения:

Наносить эмульсию на очищенную кожу лица, шеи и зоны декольте утром и/или вечером. Эмульсия может быть использована как самостоятельный уход, а также в комплексе с кремом Dermaheal Skin Delight Cream. Эмульсию наносят под крем.