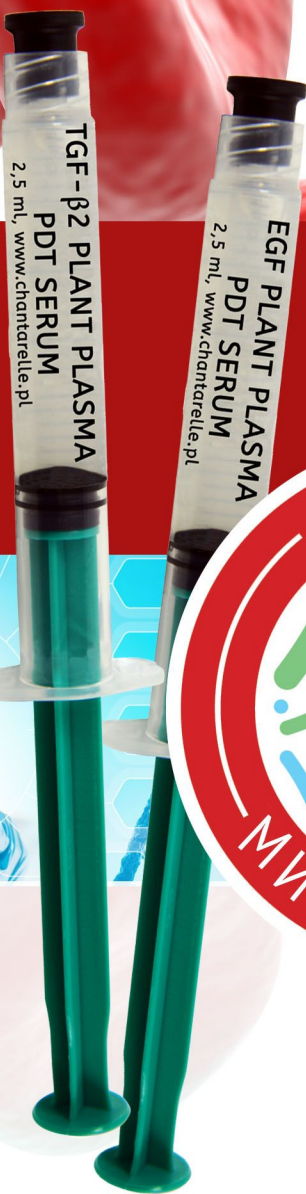



CHANTARELLE
Laboratory Derm Aesthetics



PLANT PLASMA



ФАКТОР РОСТА

ИННОВАЦИОННЫЙ, НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД
ОМОЛОЖЕНИЯ, РЕГЕНЕРАЦИИ
И РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ КОЖИ

ФОТОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕТОД PDT ЛАЗЕР LLLT / LED R 650нм / UV 420нм
МИКРОИГОЛЬЧАТЫЙ МЕТОД

PLANT PLASMA

ФАКТОР РОСТА В ПРОЦЕДУРЕ НЕИНВАЗИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ КОЖИ

КАК ДЕЙСТВУЮТ ФАКТОРЫ РОСТА?

Клеточные факторы роста функционируют как сигнальные молекулы в организме человека, также в коже. Они стимулируют рост, деление и дифференцировку клеток. Это белки, пептиды или небелковые молекулы (стероиды), отвечающие за межклеточные контакты. Их задача — обеспечить непосредственную связь между клетками эпидермиса и дермы и передача импульса между определенными клетками.

С членами семейства факторов роста связываются рецепторы — поверхностные белки целевых клеток, что приводит к активации каскада реакций, в том числе к активации натуральных процессов регенерации кожи, направленных на ее омоложение.

Факторы роста являются функциональными межклеточными передатчиками. Им принадлежит существенная роль в процессе регенерации кожи, и, поэтому, они необходимы для ее омоложения.

Среди факторов роста, оказывающих существенную для кожи роль, можно отметить: EGF (epidermal growth factor) — эпидермальный фактор роста, FGF (fibroblast growth factor) — факторы роста фибробластов, PDGF (platelet-derived growth factor) — тромбоцитарный фактор роста и TGF (transforming growth factor) — трансформирующие факторы роста.

ЗНАЧЕНИЕ ФАКТОРОВ РОСТА — СТИМУЛЯЦИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ И ОМОЛОЖЕНИЯ

С возрастом снижается эффективность регенерационных процессов, кожа теряет эластичность, появляются морщины, сухость, шершавость, пигментные пятна и другие признаки старения. Уменьшается способность факторов роста стимулировать регенерационные процессы. Продвинутое омолаживающие процедуры опираются на **натуральных способностях организма к регенерации и интенсификации натуральных регенерационных процессов**, позволяющих тормозить процессы старения и восстановить здоровый и молодой вид кожи.

Для активации регенерационных процессов применяются препараты, содержащие натуральные сигнальные вещества, активизирующие рост и деление клеток — т. е. **ФАКТОРЫ РОСТА**. Данные вещества получают в процессе изолирования из биологического материала или биотехнологическими методами.

РЕГЕНЕРАТИВНАЯ КОСМЕТОЛОГИЯ — БИОСТИМУЛЯЦИЯ — тренд в эстетической косметологии, направленный на активацию натуральных процессов регенерации кожи в условиях замедленных механизмов регенерации, вызванных возрастом и другими факторами старения.

PLANT PLASMA CHANTARELLE - ФАКТОРЫ РОСТА, НАПРАВЛЕННЫЕ НА РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ

PLANT PLASMA CHANTARELLE - это инновационные процедуры регенеративной косметологии, в которых применены **факторы роста**, натуральным способом, стимулирующие кожу к регенерации.

Благодаря инновационным биотехнологическим методам возможно достижение **целенаправленных эффектов** регенерации кожи. Вышеупомянутые методы позволяют образовать и изолировать из растений **ФАКТОРЫ РОСТА ИДЕНТИЧНЫЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ**, соблюдая при этом повышенные меры безопасности. Полученные факторы роста, это синтетические пептидные аналоги человеческих факторов роста.

Образованные **биоподобные аналоги человеческих факторов роста**, такие как трансформирующий фактор роста бета (TGF-β) или эпидермальный фактор роста (EGF) идентичны факторам роста, синтезированным в коже. Они стерильные, высокоактивные и свободные от:

*компонентов человеческого, животного или бактериального происхождения, *эндотоксинов, *консервантов.

Эффективность факторов роста отмечается как на уровне эпидермиса (проникновение через волосяные фолликулы, потовые каналы или поверхностное воздействие, вызывающее физиологический эффект), так и в более глубоких слоях кожи, куда они вводятся микроигльчатый методом или с использованием лазера.

Программа процедур **PLANT PLASMA CHANTARELLE**, это интенсивная дермокосметическая терапия **ФАКТОРАМИ РОСТА**, стимулирующая кожу к регенерации, ревитализирующая и предотвращающая признаки старения. Данная программа, благодаря **активизации натуральных процессов регенерации**, **улучшает качественные характеристики кожи: плотность, эластичность, увлажнение, уменьшает морщины и укрепляет структуру коллагеновых волокон.**

Она включает в себя препараты для процедур и кремы для ухода за кожей, содержащие факторы роста растительного происхождения, эффективность действия которых подтверждена:

- **EGF Эпидермальный фактор роста:** интенсивное воздействие для предотвращения признаков старения, ревитализация и улучшение вида кожи — устранение дряблости кожи и морщин, регенерация эпидермиса, нормализация увлажнения и размера пор. Улучшение качественных характеристик и вида кожи, является эффектом стимуляции деления кератиноцитов, что ведет к усиленному синтезу коллагена (молодой коллаген +123% в течение 7 дней с момента нанесения), эластина (+45% в течение 7 дней с момента нанесения) и фибронектина. Под влиянием EGF усиливается также биосинтез гиалуроновой кислоты в кератиноцитах.
- **TGF-β Трансформирующий фактор роста бета:** омолаживающее действие в случае хронологического и экзогенного старения, путем активации усиленного деления фибробластов, повышения уровня экспрессии белок внеклеточного матрикса, таких как коллаген, фибронектин и интегрин, и, одновременно, замедления деградации белков матрикса путем ингибции металлопротеиназ внеклеточного матрикса.

PLANT PLASMA - ФАКТОРЫ РОСТА ИННОВАЦИОННЫЙ НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД ОМОЛОЖЕНИЯ, РЕГЕНЕРАЦИИ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ КОЖИ

- гарантирует высокую эффективность процесса регенерации кожи,
- целенаправленные факторы роста растительного происхождения позволяют выбирать оптимальные препараты **PLANT PLASMA** для уменьшения проблемы кожи,
- пептидные системы гарантируют полную безопасность и повторяемость формулы, а также обеспечивают устойчивость препаратов,
- не содержат компонентов человеческого, животного или бактериального происхождения и эндотоксинов
- неинвазивные, безболезненные, круглогодичные процедуры

Эффекты стимулирующего действия растительных факторов роста усиленные благодаря фотодинамическому методу нанесения PDT

PLANT PLASMA ПРЕПАРАТЫ

PLANT PLASMA CHANTARELLE – интенсивная дермокосметическая терапия с ФАКТОРАМИ РОСТА – стимулирует кожу к регенерации, предотвращает признаки старения, ревитализирует, уменьшает морщины и укрепляет структуру коллагена, улучшает качественные характеристики кожи: прочность, эластичность и увлажнение; для кожи лица, кожи вокруг глаз, шеи, декольте и ладоней.



микроигльчатый метод
UV
R
PDT

PDT Serum EGF Plant Plasma Strong Repair Booster

PDT СЫВОРОТКА EGF PLANT PLASMA STRONG REPAIR BOOSTER с Эпидермальным Фактором

Роста EGF для интенсивной стимуляции ревитализации и омоложения кожи лица, кожи вокруг глаз, шеи, декольте и ладоней, кожи, требующей увлажнения, повышения эластичности и уменьшения морщин. Предотвращает признаки старения — регенерирует, разглаживает и улучшает состояние эпидермиса, улучшает увлажнение и эластичность кожи.

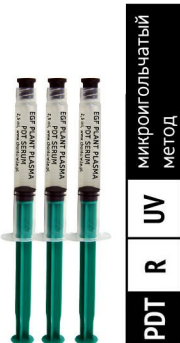
- Благодаря способности стимулировать синтез коллагена, фибронектина и эластина, уменьшает морщины и улучшает эластичность кожи, а также укрепляет структуру эластичных волокон.
- Активизация натуральных процессов регенерации стимулирует миграцию кератиноцитов, укрепляет целостность эпидермального барьера, а также повышает синтез компонентов внеклеточного матрикса, что способствует восстановлению здорового и молодого вида кожи, а также выравниванию текстуры и цвета кожи.
- Содержит антибактериальный компонент Equibio™, позволяющий сохранить баланс резидентной флоры на коже (микробиота), оказывающий антибактериальное и противовоспалительное действие, а также авторские био-хромофоры CHANTARELLE

ПОКАЗАНИЯ: кожа с заметными признаками старения, сухая, лишена эластичности, с сетей мелких морщин, с проблемой неоднородного цвета, посеревшая.

ЭФФЕКТЫ: стимуляция регенерации, предотвращающей старение кожи, регенерация эпидермиса, уменьшение морщин и шершавости кожи, улучшение эластичности, физиологическое омоложение кожи, стимуляция синтеза гиалуроновой кислоты, активация механизмов увлажнения и выработки коллагена, улучшение сети эластичных волокон.

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ: PDT ЛАЗЕР LLLT/LED R 650нм и UV 420нм, микроигльчатый или мануальный метод

CP189301 набор 3 шт. x 2,5мл; CP189302 1 шт. 2,5мл



микроигльчатый метод
UV
R
PDT

PDT Serum TGF-β2 Plant Plasma Strong Collagen Booster

PDT СЫВОРОТКА TGF-β2 PLANT PLASMA STRONG COLLAGEN BOOSTER с Трансформирующим Фактором Роста TGF-β2

для интенсивной стимуляции коллагена и реструктуризации кожи лица, кожи вокруг глаз, шеи, декольте, ладоней; для кожи с выразительными признаками хронологического и экзогенного старения — глубокие морщины, отсутствие эластичности и нарушенная структура коллагеновых волокон.

- Интенсивная стимуляция процессов регенерации внеклеточного матрикса — синтез коллагена, фибронектина и интегрин, путем усиления процессов пролиферации фибробластов, а также замедление деградации матрикса путем ингибции металлопротеиназ, эффектом чего является укрепление волокон кожного каркаса и уменьшение морщин.
- Увеличение синтеза GAG и гиалуроновой кислоты — укрепление упругости и увлажнения кожи.
- Активизация натуральных процессов регенерации ведет к улучшению структуру кожи, что дает эффект омоложенной, разглаженной и более эластичной кожи.
- Содержит антибактериальный компонент Equibio™, позволяющий сохранить баланс резидентной флоры на коже (микробиота), оказывающий антибактериальное и противовоспалительное действие, а также авторские био-хромофоры CHANTARELLE.

ПОКАЗАНИЯ: глубокие морщины, кожа с нарушенной выработкой коллагена, вызванной хронологическим старением, влиянием солнечного излучения, стрессом, загрязнением внешней среды.

ЭФФЕКТЫ: усиление процессов пролиферации фибробластов и дифференциации миофибробластов, повышение уровня экспрессии белок внеклеточного матрикса (ECM), таких как коллаген I, коллаген II, фибронектин и интегрин, и, одновременно, замедление деградации белков матрикса путем стимуляции синтеза ингибиторов металлопротеиназ матрикса (MIM) (TIMP), увеличение синтеза GAG и гиалуроновой кислоты, для укрепления упругости, эластичности и увлажнения кожи.

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ: PDT ЛАЗЕР LLLT/LED R 650нм и UV 420нм, микроигльчатый или мануальный метод

CP189401 набор 3 шт. x 2,5мл; CP1894011 шт. x 2,5мл



EGF Plant Plasma Repair Lifting Day Cream SPF 20 UVA/UVB Strong Repair Booster

EGF PLANT PLASMA STRONG REPAIR BOOSTER Восстанавливающий лифтингующий дневной крем SPF 20 UVA/UVB с эпидермальным фактором роста EGF

Для интенсивной стимуляции ревитализации и омоложения кожи, лифтингующий, с эффектом разглаживания и увлажнения. Рекомендуется для кожи, требующей увлажнения, повышения упругости и уменьшения морщин. Содержит эпидермальный фактор роста EGF, который, благодаря натуральной способности стимулировать синтез коллагена, фибронектина и эластина, уменьшает морщины и повышает эластичность кожи, укрепляет сеть эластичных волокон. Уменьшает признаки старения — регенерирует и разглаживает эпидермальный слой кожи, повышает упругость кожи и увлажняет. Крем обогащенный увлажняющими, лифтингующими и антиоксидантными компонентами. Содержит натуральные биомиметические глюкополимеры, образующие защитную пленку на поверхности кожи, защищающую кожу от повреждений, вызванных внешними факторами (пыль PM, аллергены, раздражительные факторы). Они обеспечивают также натуральный эффект лифтинга и разглаживания.

CD1471 50 мл



EGF Plant Plasma Repair Night Cream Face & Eyes Strong Repair Booster

EGF PLANT PLASMA STRONG REPAIR BOOSTER Восстанавливающий лифтингующий ночной крем с эпидермальным фактором роста EGF, для кожи лица и кожи вокруг глаз

Интенсивно стимулирует регенерацию и омоложение кожи, требующей увлажнения, повышения упругости и уменьшения морщин. Эпидермальный фактор роста EGF, благодаря натуральной способности стимулировать синтез коллагена, фибронектина и эластина, уменьшает морщины и повышает эластичность кожи, укрепляет сеть эластичных волокон. Уменьшает признаки старения — регенерирует и разглаживает эпидермальный слой кожи, повышает упругость кожи и увлажняет. Крем обогащенный увлажняющими и антиоксидантными компонентами, а также компонентами, регенерирующими защитный барьер кожи. Содержит уникальный экстракт из молодых корней лопуха, активно влияющий на сохранение баланса резидентной флоры на коже (микробиота), оказывающий антибактериальное и противовоспалительное действие. Укрепляет целостность эпидермиса и его устойчивость к повреждениям, уменьшает воспалительные изменения вызванные патогенами, в том числе бактерией *Staphylococcus aureus*. Придает коже комфортное ощущение разглаживания и увлажнения.

CD1472 50 мл

PLANT PLASMA

СХЕМА ПРОЦЕДУРЫ

1. Демакияж и тонизация кожи лица молочком и тоником: SPECIAL AESTHETICS или REGENEVIA DNA.

Демакияж кожи вокруг глаз: препарат для промывания кожи вокруг глаз SPECIAL AESTHETICS.

2. Пилинг, подобранный в зависимости от типа кожи:

кожа лица - LUMI-GEL SPECIAL AESTHETICS, кожа вокруг глаз – LUMI-CREAM Peeling, или EPS BIOFERMENT PEELING REGENEVIA DNA

3. Нанести PDT СЫВОРОТКУ: EGF PLANT PLASMA или PLANT PLASMA TGF- β 2

Метод нанесения:

- PDT ЛАЗЕР LLLT/LED 650нм и 420нм

- микроигльчатый метод (для кожи лица до 0,5мм и для кожи под глазами до 0,3мм – роллеры, микроиглы, дермапен)

- мануальный метод

4. Завершить процедуру дневным кремом EGF PLANT PLASMA REPAIR LIFTING DAY CREAM SPF20 UVA/UVB

- Круглогодичная процедура
- В серии 3 x каждые 10-14 дней, повторить спустя 3 месяца или как самостоятельная процедура
- В процедуре запрещается применять препараты, содержащие КИСЛОТЫ

ОСНОВНЫЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:

- заболевания кожи
- выступающие родинки, перед процедурой, требуют консультации специалиста
- опухолевые и аутоиммунные заболевания
- беременность и грудное кормление
- острые инфекционные заболевания, лечение антибиотиками и ретиноидами

ТЕХНОЛОГИЯ

• Производство препаратов для процедур EGF и TGF- β PLANT PLASMA требует соблюдения особых методов микробиологической защиты, с целью обеспечить максимальную активность растительных факторов роста.

• Активная формула содержит дополнительный активный компонент EQUIBIOME™ – позволяющий сохранить баланс резидентной флоры, предотвращающий также размножение бактерий *Staphylococcus aureus*. Результаты проведенных исследований подтверждают эффективность защиты от *Staphylococcus aureus*, а также образования сбалансированной защитной пленки для *Staphylococcus epidermidis*.

• Эффекты стимулирующего действия растительных факторов роста усилены, благодаря фотодинамическому методу нанесения PDT – процедурные препараты содержат авторские комплексы био-хромофоров, характеризующиеся оптическими свойствами и способны реагировать на свет ЛАЗЕРА LLLT и LED с длиной волны 650нм и 420нм.

Исследования препаратов содержащих био-хромофоры, подтверждают рост эффективности регенерирующего действия с 3 до 11 раз (в зависимости от вида процедуры) при использовании аппаратуры CHANTARELLE.

• Методы нанесения препаратов для процедур:

- PDT ЛАЗЕР LLLT/LED R 650нм и UV 420 нм или

- микроигльчатый метод (для кожи лица до 0,5мм и для кожи под глазами до 0,3мм – роллеры, микроиглы, дермапен)

- мануальный метод.

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

EGF ЭПИДЕРМАЛЬНЫЙ ФАКТОР РОСТА: интенсивное воздействие для предотвращения признаков старения, ревитализация и улучшение вида кожи – устранение дряблости кожи и морщин, регенерация эпидермиса, нормализация увлажнения и размера пор. Улучшение качественных характеристик и вида кожи, является эффектом стимуляции деления кератиноцитов, что ведет к усиленному синтезу коллагена (молодой коллаген +123% в течение 7 дней с момента нанесения), эластина (+45% в течение 7 дней с момента нанесения) и фибронектина. Под влиянием EGF усиливается также биосинтез гиалуроновой кислоты в кератиноцитах.

TGF- β ТРАНСФОРМИРУЮЩИЙ ФАКТОР РОСТА БЕТА: омолаживающее действие в случае хронологического и экзогенного старения, путем активации усиленного деления фибробластов, повышения уровня экспрессии белок внеклеточного матрикса, таких как коллаген, фибронектин и интегрин, и, одновременно, замедления деградации белков матрикса путем ингибции металлопротеиназ внеклеточного матрикса.

FILMEXEL® биомиметические натуральные глюкополимеры из дерева Тара (*Caesalpinia spinosa*) и красных водорослей (*Carraphycus alvarezii*), образующие защитную пленку на поверхности кожи, защищающую кожу от повреждений, вызванных внешними факторами (пыль PM, аллергены, раздражительные факторы). Густое двойное сплетение образует сеть, которая выполняет функцию натурального барьера, защищающего кожу, без эффекта маски. Данные глюкополимеры обеспечивают также естественный эффект лифтинга и разглаживания, предотвращают признаки старения. Уже после первого применения кожа становится более сияющей, уменьшаются морщины и улучшается овал лица.

EQUIBIOME™ уникальный экстракт из молодых корней лопуха (*Great Burdock*), получается из аэропоника (выращивание в воздушной среде без использования почвы и субстратов), активно влияющий на сохранение баланса резидентной флоры на коже (микробиота), оказывающий антибактериальное и противовоспалительное действие. Кроме местного лечения проблем кожи, таких как экзема, акне или чешуйчатый лишай, он укрепляет целостность эпидермиса и его устойчивость к повреждениям, уменьшает воспалительные изменения вызванные патогенами, в том числе бактерией *Staphylococcus aureus*. Придает коже комфортное ощущение разглаживания и увлажнения.

ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА – с молекулами разных размеров, от ультра низкомолекулярной 5 kDa (ULMW) и среднемолекулярной 50 kDa до высокомолекулярной 1 Mda, благодаря чему она способна проникать в разные слои кожи, глубоко увлажняя и образуя окклюзивный слой. Уменьшает морщины, укрепляет коллагеновые и эластичные волокна, улучшая упругость и эластичность кожи. Высокомолекулярная гиалуроновая кислота IMDa – образует защитную пленку, увеличивает резервы увлажнения, уменьшает трансэпидермальную потерю влаги (TEWL). Защищает кожу от пересушения и вредного влияния внешних факторов. Кожа, немедленно, становится более упругой и эластичной.

БИО-ХРОМОФОРЫ (R 650нм и UV 420нм)

авторские, инновационные био-хромофоры, разработанные в лаборатории CHANTARELLE, для фотодинамических процедур PDT ЛАЗЕР или LED:

- R красное 650нм – нормализация метаболизма тканей, стимуляция процесса регенерации, стимуляция фибробластов, уменьшение морщин, повышение усвояемости активных компонентов, находящихся в косметических препаратах или

- UV 420нм – регенерация кожи раздраженной с признаками воспалительных изменений

МИНЕРАЛЬНЫЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ UVA/UVB