



РЕГЕНЕРАЦИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЗАЖИВЛЕНИЯ ТКАНЕЙ

Профессиональная система реабилитации кожи после
инвазивных процедур и повреждения защитного барьера



REGENERATION





REGENERATION

РЕКОМБИНАНТНЫЙ АНГИОГЕНИН

(SH-POLYPEPTIDE-82)

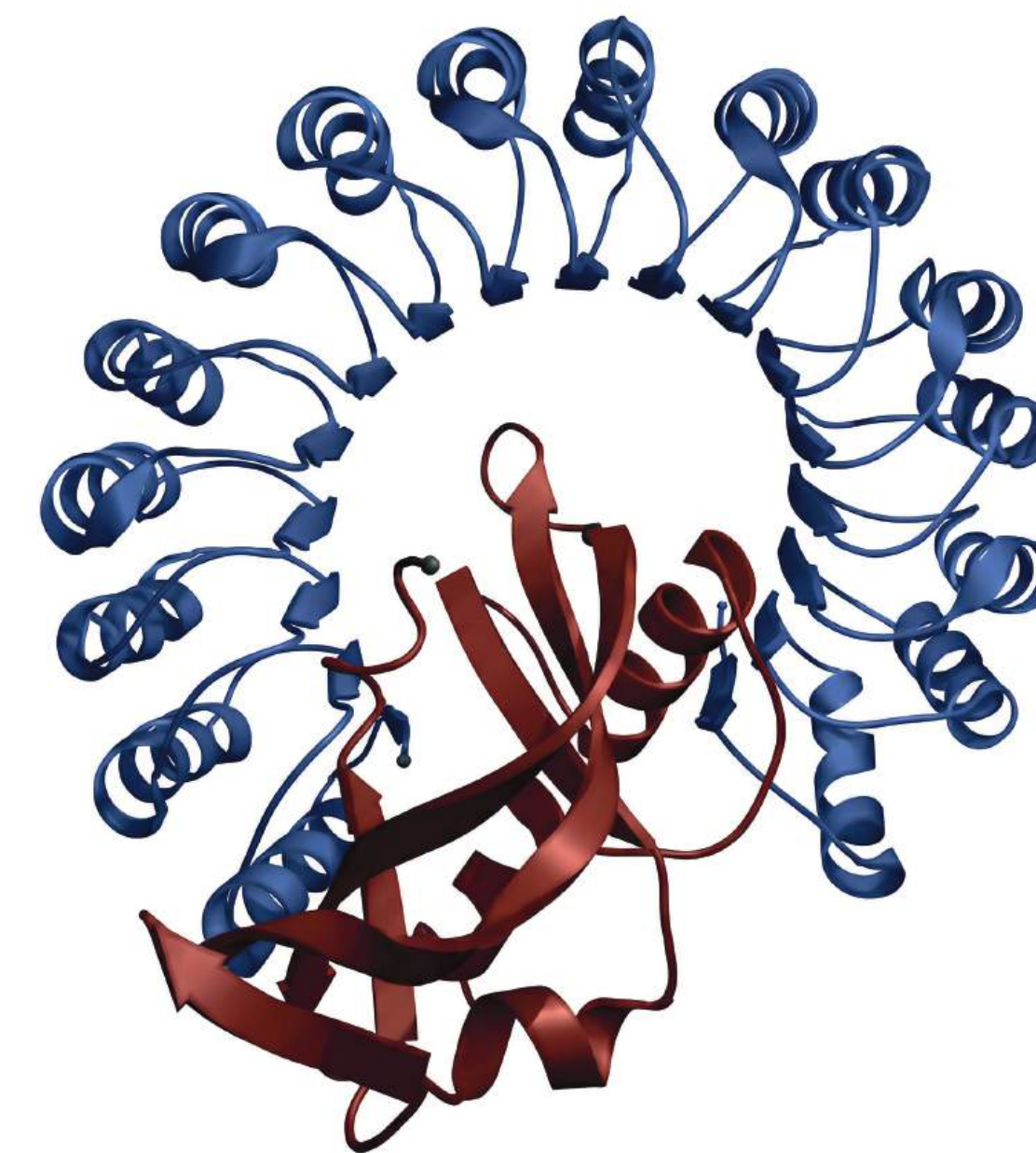
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ

Ключевой компонент продуктов линии REGENERATION – **рекомбинантный ангиогенин**, запатентованный биотехнологический полипептид, полученный по собственной запатентованной технологии синтеза

Это сигнальная молекула, прямой модулятор синтетической активности клеток и стимулятор ангиогенеза, **запускающий рост новых кровеносных сосудов из уже существующих капилляров**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Любое агрессивное воздействие (CO₂-лазер, срединный пилинг, инвазивные методики) разрушает микроциркуляторное русло. Ткани мгновенно попадают в состояние острой гипоксии (кислородного голодания). Без экстренной трофической поддержки запускается каскад апоптоза (снижения клеточной активности) – программируемой гибели клеток



ANGIOPHARM™
РЕКОМБИНАНТНЫЙ АНГИОГЕНИН
(sh-polypeptide-82)

ИГРАЕТ ГЛАВНУЮ РОЛЬ:

- В ВОССТАНОВЛЕНИИ ТКАНЕЙ
- В УЛУЧШЕНИИ КРОВООБРАЩЕНИЯ
- В ЗАМЕДЛЕНИИ СТАРЕНИЯ



REGENERATION

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ АНГИОГЕНИНА

АНГИОГЕНИН НЕ ПРОСТО «УХАЖИВАЕТ», ОН СОЗДАЕТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ВЫЖИВАНИЯ КЛЕТОЧНОГО ПУЛА ТАМ, ГДЕ КОЖА БЫЛА ТРАВМИРОВАНА



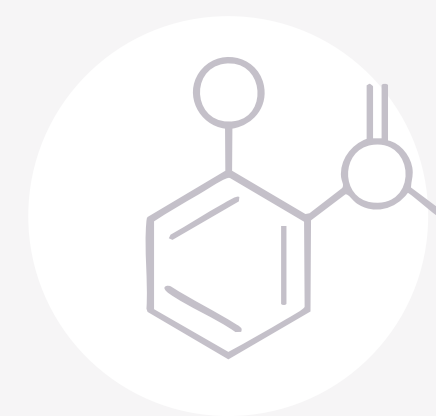
ЦИТОПРОТЕКЦИЯ

прямая защита клеток
кожи через временное
снижение их потребности
в кислороде в условиях
воспаления и отека



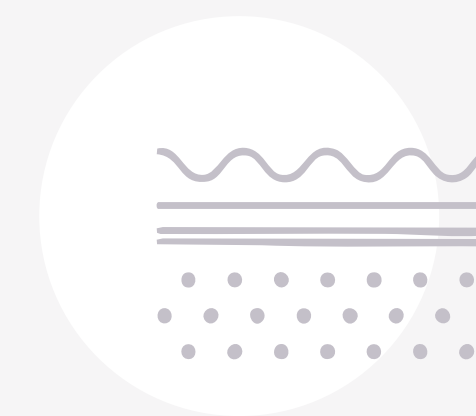
РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ

форсированное
восстановление
капиллярной сети
и восстановление
дезоксигенированных
зон



КЛЕТОЧНЫЙ ОТВЕТ

экспресс-активация
синтетической активности
фибробластов, ускорение
сборки структурированных
коллагеновых волокон



ЗАЩИТНЫЙ БАРЬЕР

сокращение фазы
экссудации, подавление
медиаторов воспаления



ANGIOPHARM



ПРОДУКТЫ ЛИНИИ REGENERATION

КОГДА НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

После агрессивных косметологических процедур
кожа сталкивается не просто с повышенной чувствительностью
Нарушение микроциркуляции, сосудистая реакция, локальное
воспаление и ухудшение трофики тканей напрямую снижают
скорость и качество регенерации

Серия разработана для точечного устранения этих
факторов, восстановления барьерной функции
и поддержки физиологических процессов
восстановления



REGENERATION

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОСТПРОЦЕДУРНОГО ПЕРИОДА

ЛЮБОЕ ИНВАЗИВНОЕ ИЛИ ДЕСТРУКТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ДЕРМУ ЗАПУСКАЕТ КАСКАД СТАНДАРТНЫХ РЕАКЦИЙ

1

ОСТРАЯ ФАЗА

выраженный локальный отек, стойкая эритема, реактивная гиперчувствительность ткани

2

СТРУКТУРНЫЕ НАРУШЕНИЯ

деструкция эпидермального барьера

3

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ РИСКИ

манифестация поствоспалительной гиперпигментации (ПВГ) и риски патологического рубцевания

4

ПРИНЦИП РЕАБИЛИТАЦИИ

изолированная поверхностная защита (окклюзия) не решает проблему.
Для предотвращения осложнений необходима принудительная активация физиологической регенерации на клеточном уровне



REGENERATION

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЛИНИИ REGENERATION

Формула работает целенаправленно на ключевые звенья патогенеза:



Оптимизация трофики

стимуляция ангиогенеза и быстрое восстановление поврежденного микроциркуляторного русла



Клеточная регенерация

ускорение пролиферации клеток и сокращение экссудативной фазы заживления



Стабилизация барьера

ускоренная реструктуризация гидролипидной мантии для снижения трансэпидермальной потери влаги



Купирование реактивности

снижение интенсивности сосудистого стресса и сокращение времени дренирования отека



Ангиогенин не просто «ухаживает», а создает физиологические условия для сохранения клеточной активности и качественного восстановления тканей после агрессивных воздействий



REGENERATION

КЛЮЧЕВЫЕ ЭФФЕКТЫ ЛИНИИ REGENERATION

Действие	Гель-эксперт	Ультрарегенерирующий гель	Регенерирующий гель для ухода за кожей	Ламеллярный восстанавливающий крем
Поддержка микроциркуляции	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Снижение отечности	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	✓
Поддержка процессов регенерации	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Восстановление барьерных функций	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓
Снижение чувствительности кожи	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Успокаивающее действие	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓
Поддержка при поствоспалительных изменениях	✓ ✓ ✓	✓	—	—
Комфорт после процедур	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Защита кожи от внешних факторов	✓	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓ ✓



REGENERATION

EXPERT GEL

ГЕЛЬ-ЭКСПЕРТ

Ключевые эффекты

- способствует снижению риска поствоспалительной гиперпигментации
- улучшает микроциркуляцию и способствует снижению отечности
- поддерживает процессы регенерации кожи
- оказывает успокаивающее действие

Преимущества продукта

- комплексное воздействие на постпроцедурные реакции
- сочетание регенерирующего, сосудоукрепляющего и осветляющего действия
- способствует сокращению периода восстановления кожи
- легкая гелевая текстура без плотной окклюзии





REGENERATION

Способ применения

Нанести равномерно на предварительно очищенную кожу 2–4 раза в день. Использовать в течение 1–3 недель в зависимости от состояния кожи

Артикул — RG13

Объем — 50 мл



ПОСТПРОЦЕДУРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ
КОЖИ И ПРОФИЛАКТИКА
ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ

Активные компоненты

Рекомбинантный ангиогенин 2,5%

Поддерживает восстановление микроциркуляции, улучшает питание тканей и способствует обновлению клеток

Транексамовая кислота

Осветляющий актив – подавляет синтез меланина и предотвращает поствоспалительную гиперпигментацию

Троксерутин + гесперидин метилхалькон + экстракт конского каштана

Синергичная комбинация венотоников и ангиопротекторов, направленная на укрепление сосудов, улучшение микроциркуляции и снижение отёчности

Экстракт меристематических клеток корней дуба + гиалуронат натрия + эритритол

Успокаивающий и восстанавливающий комплекс, направленный на снижение чувствительности кожи, восстановление барьера и глубокую гидратацию



REGENERATION

REGENERATING GEL ULTRA

УЛЬТРАРЕГЕНЕРИРУЮЩИЙ ГЕЛЬ

Ключевые эффекты

- способствует реконструкции капиллярной сети
- улучшает трофику тканей
- поддерживает процессы регенерации
- способствует снижению отечности
- оказывает успокаивающее действие

Преимущества продукта

- образует физиологичную защитную пленку
- способствует защите кожи от внешних факторов
- поддерживает комфорт кожи
- способствует снижению выраженности эритемы





REGENERATION



ИНТЕНСИВНОЕ
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЖИ

Способ применения

Нанести гель равномерно на предварительно очищенную кожу 2–4 раза в день. Использовать от 3 до 6 недель в зависимости от состояния кожи

Артикул — RG03

Объем — 50 мл

Активные компоненты

Рекомбинантный ангиогенин 10%

Поддерживает восстановление микроциркуляции, улучшает питание тканей и способствует обновлению клеток

Хитозан

Обладает выраженным увлажняющим, противовоспалительным и ранозаживляющим действием, способствует поддержанию барьерных функций кожи

Коллоидное серебро

Обладает противовоспалительными, антимикробными и противогрибковыми свойствами, активизирует регенерацию клеток



REGENERATION

REGENERATING GEL

РЕГЕНЕРИРУЮЩИЙ ГЕЛЬ
ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ

Ключевые эффекты

- улучшает трофику тканей
- способствует восстановлению микроциркуляции
- поддерживает процессы регенерации
- способствует снижению чувствительности кожи
- оказывает успокаивающее действие

Преимущества продукта

Формула направлена не только на восстановление кожи, но и на снижение выраженности дискомфортных ощущений и чувствительности кожи





REGENERATION

Способ применения

Нанести гель равномерно на предварительно очищенную кожу 2–4 раза в день. Использовать до восстановления комфортного состояния кожи

Артикул — RG02

Объем — 75 мл

Артикул — RG01

Объем — 30 мл

Активные компоненты

Рекомбинантный ангиогенин 2,5%

Поддерживает восстановление микроциркуляции, улучшает питание тканей и способствует обновлению клеток

Экстракт меристематических клеток корней дуба

Оказывает успокаивающее и антиоксидантное действие, способствует снижению реактивности кожи

ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЖИ
И СНИЖЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ



REGENERATION

LAMELLAR REPAIR CREAM

ЛАМЕЛЛЯРНЫЙ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙ КРЕМ

Ключевые эффекты

- способствует восстановлению барьерных функций кожи
- поддерживает физиологический уровень увлажнения
- способствует снижению чувствительности кожи
- улучшает трофику тканей
- поддерживает комфорт кожи

Особенности ламеллярной структуры

Ламеллярная эмульсия физиологично встраивается в липидные пласты рогового слоя и способствует восстановлению барьерных функций кожи





REGENERATION



ВОССТАНОВЛЕНИЕ
БАРЬЕРНОЙ ФУНКЦИИ
КОЖИ

Способ применения

Нанести равномерно на кожу 2–4 раза в день. Использовать до восстановления комфортного состояния кожи

Рекомендован

- при сухости и повреждении кожи
- при раздражении и шелушении
- после косметологических процедур
- для чувствительной кожи
- для взрослых и детей от 6 месяцев

Активные компоненты

Рекомбинантный ангиогенин 1,5%

Поддерживает восстановление микроциркуляции, улучшает питание тканей и способствует обновлению клеток

Экстракт меристематических клеток корней дуба

Оказывает успокаивающее и антиоксидантное действие, способствует снижению реактивности кожи

Активный растительный комплекс

Ромашка, центелла азиатская, солодка, зеленый чай, шлемник байкальский и другие растительные экстракты оказывают успокаивающее действие

Д-пантенол и аллантоин

Поддерживают восстановление кожи и помогают снизить ощущение сухости и дискомфорта

Артикул — RG12

Объем — 75 мл

Артикул — RG11

Объем — 30 мл

Артикул — MV71

Объем — 7 мл



REGENERATION

НАУЧНАЯ БАЗА

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ РЕКОМБИНАНТНОГО АНГИОГЕНИНА ПОДТВЕРЖДЕНЫ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И НАУЧНЫМИ ПУБЛИКАЦИЯМИ



Флегонтова Е.А. и др. Рекombинантный ангиогенин в уходовой косметике против акне // **Русский медицинский журнал**. 2024. №7



Effects of Recombinant Angiogenin on Collagen Fiber Formation and Angiogenesis in the Dermis of Wistar Rats // **Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology**. 2021. №14



Ангиогенин как возможный медиатор фибромодулирующей активности макрофагов // **Бюллетень экспериментальной биологии и медицины**. 2023. Т.175. №5



Влияние геля на основе рекомбинантного ангиогенина человека на заживление донорских ран твердого неба // **Стоматология**. 2019. №1



Исследование общей и специфической токсичности рекомбинантного ангиогенина человека // **Биофармацевтический журнал**. 2022. Т.14. №2



Современные представления о биологических функциях ангиогенина и его роли в контроле ангиогенеза // **Педиатрия**. 2017. Т.96. №3



Ранозаживляющее и противовоспалительное действие рекомбинантного ангиогенина человека // **БИОпрепараты. Профилактика, диагностика, лечение**. 2022. Т.22. №3



Биологические функции и лечебные свойства ангиогенина // **Экспериментальная и клиническая фармакология**. 2010. Т.73. №3



ANGIOPHARM



8 (800) 600-73-82
WEB@ANGIOPHARM.COM

ANGIOPHARM.COM