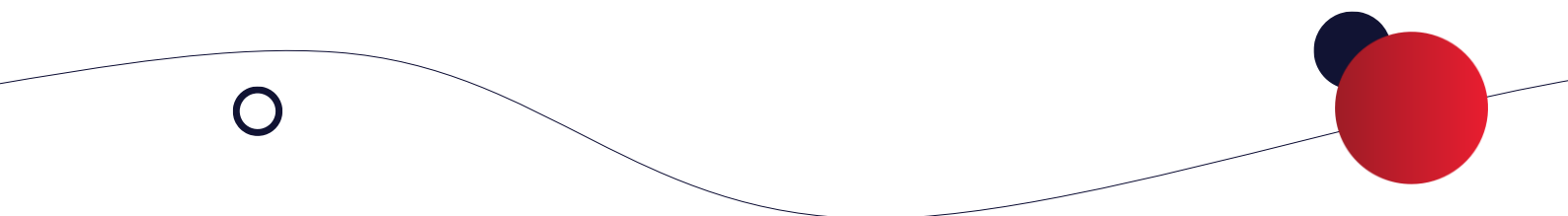


сохраняем естественную молодость

UnCrease Active



ЦИТОМЕД
ProActive

Восстанавливающий комплекс UnCrease Active

Антивозрастное средство, на базе пептида Palmitoyl hexapeptide-12 для стимулирования естественной выработки основных белков внеклеточного матрикса, таких как коллаген и эластин.

UnCrease Active – это новая косметическая композиция, специально разработанная для уменьшения возрастных повреждений кожи, таких как морщины, снижение эластичности кожи, потеря тонуса.

ОПИСАНИЕ И СОСТАВ

Palmitoyl hexapeptide-12 (активное вещество) липопептид (обладает высокой комплементарностью в отношении структурных компонентов кожи человека).

INCI	Palmitoyl hexapeptide-12 Caprylic/capric tryglyceride Glycerin Sucrose palmitate Butylated hydroxytoluene (BHT) Lactic acid
CAS №	171263-26-6, 73398-61-5/65381-09-1, 56-81-5, 26446-38-8, 128-37-0
Внешний вид	Непрозрачная, однородная, гелеобразная масса, белого цвета. Без запаха.
Содержание пептидов (ppm)	≥ 200
pH	3
Рекомендуемый процент ввода	Ежедневный уход: 1-2 % Интенсивный уход: 3-7 %
Рекомендуемые косметические формы	Крем, сыворотка, концентрат, маска и пр., на непрозрачных эмульсионных основах
Растворимость	В воде не растворим
Режим ввода	Рекомендуется вводить в эмульсию на конечной стадии при температуре ≤ 35 °С
Совместимость с другими ингредиентами	Совместим с большинством известных косметических ингредиентов

UnCrease Active, содержит активное вещество – Palmitoyl hexapeptide-12, также известный как пальмитоилолигопептид, относится к группе сигнальных пептидов-матрикинов, участвующих в восстановлении возрастных повреждений кожи и обеспечивающих миграцию фибробластов, их пролиферацию, синтез компонентов матрикса (коллагена, эластина и др).

По химическому строению Palmitoyl hexapeptide-12 является липопептидом. В отличие от водорастворимых пептидов, Palmitoyl hexapeptide-12 обладает высокой комплементарностью в отношении структурных компонентов кожи человека.

Palmitoyl hexapeptide-12 обладает высокой специфичностью в отношении молекул эластина и, по механизму обратной связи, вовлекается в процесс ауторегуляции синтеза эластина в составе дермы. Palmitoyl hexapeptide-12 способствует увеличению продукции коллагена фибробластами дермы. Он также выступает в качестве хемоаттрактанта, привлекая фибробласты и моноциты в очаг повреждения кожи. Одним из механизмов действия Palmitoyl hexapeptide-12 является снижение образования интерлейкина-6 (IL-6) кератиноцитами и фибробластами. IL-6 является провоспалительным цитокином: длительное поддержание воспаления приводит к ускоренной деградации матрикса дермы, формированию морщин и потере плотности, эластичности кожи. Снижая уровень IL-6, Palmitoyl hexapeptide-12 замедляет прогрессирование возрастных изменений, стимулирует восстановление компонентов матрикса дермы.

✧ Palmitoyl Hexapeptide-12 (Pal-Val-Gly-Val-Ala-Pro-Gly-OH)

Конъюгат пальмитиновой кислоты и пептида, представляющего собой фрагмент эластина. Он стимулирует подвижность фибробластов и существенно увеличивает выработку эластина, отвечающего за упругость. Усиливает процессы регенерации и способствует естественному синтезу других компонентов внеклеточного матрикса: коллагена, гликопротеинов и гликозаминогликанов (GAGs).

Это возвращает коже тонус, гладкость и способность удерживать влагу.

Пальмитиновая кислота помогает в транспортировке пептида к глубоким слоям дермы, значительно повышая уровень его проникновения и эффективность.

✧ Caprylic/Capric Tryglyceride

Смесь сложных эфиров глицерина, лауриновой и каприновой кислот, получаемая из кокосового масла. Смягчает кожу, разглаживает и повышает в ней содержание влаги.

✧ Glycerin

Один из самых популярных натуральных компонентов в косметике. Обладает высокой гигроскопичностью: буквально притягивает молекулы воды и отлично удерживает их в коже. Смягчает кожу и образует на ее поверхности невидимый защитный слой.

✧ Sucrose palmitate

Натуральный, эффективный эмульгатор. Смягчает кожу, разглаживает и повышает в ней содержание влаги.

✧ Butylated hydroxytoluene (BHT)

Этот консервант и антиоксидант служит своеобразным щитом для клеток кожи, защищая их от воздействия свободных радикалов.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Эффективный и безопасный активный ингредиент anti-age косметики.
Основное действие: уменьшение глубины морщин, увеличение плотности и эластичности кожи (лифтинг-эффект)

➔ КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Возрастные повреждения кожи (морщины, снижение эластичности кожи, потеря тонуса).

Морщины в области лица и шеи. Мимические морщины, так называемые «гусиные лапки» и «морщины смеха», носогубные морщины. Глубокие возрастные морщины.

ПРИЧИНА/ФАКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ !

Естественные возрастные изменения, неправильный уход за кожей, избыточная мимика, ультрафиолетовое излучение, плохое состояние экологии, климатические условия, нерациональный режим работы и отдыха, нарушения сна, наличие вредных привычек и зависимостей, проблемы со здоровьем и пр.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Замедляет развитие возрастных изменений (формирование морщин и потеря плотности, эластичности кожи).

Обеспечивает миграцию фибробластов и их пролиферацию.

Стимулирует синтез компонентов матрикса дермы (коллагена, эластина и др.).

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ IN VIVO



Название исследования:

Двойное слепое плацебо-контролируемое рандомизированное экспериментальное исследование эффективности, безопасности и переносимости актива UnCrease Active у здоровых взрослых субъектов. Оценка эффективности UnCrease Active в терапии возрастных изменений (морщины, снижение эластичности, потеря тонуса кожи).

В исследование были включены добровольцы мужского и женского пола в возрасте от 30 до 59 лет с возрастными изменениями кожи (2-3 тип фотостарения по Глогау).

Способ нанесения: 2 раза в день, утром и вечером, на предварительно очищенную кожу, кремовой основы с содержанием 5% UnCrease Active, в течение 28 и 56 дней.

Основная цель:

Оценить эффективность UnCrease Active в терапии возрастных изменений (морщины, отеки, нарушение пигментации, снижение эластичности, потеря тонуса кожи) в сравнении с плацебо у здоровых взрослых субъектов с возрастными изменениями кожи.

Дополнительные цели:

Оценить переносимость и безопасность UnCrease Active по следующим показателям:

Частота развития нежелательных явлений и серьезных нежелательных явлений различной степени тяжести по данным субъективных жалоб.

Частота развития нежелательных реакций в местах нанесения UnCrease Active.

Оценка местнораздражающего действия – выраженность покраснения, отека, жжения, зуда, шелушения, чувствительности и сухости в месте нанесения.

Оценка эффективности на основании:

- Диагностика кожи на аппарате Antera 3D: глубина и количество морщин, количество пор, объем углублений, распределение меланина и гемоглобина в коже.
- Оценка терапии пациентами по результатам анкетирования.
- Оценка врачом-исследователем состояния кожи по модифицированной 10-балльной шкале PGA: выраженность морщин, микрорельеф кожи, наличие отеков, в том числе отеков кожи век, упругость кожи, ровность тона кожи, выраженность гиперпигментации.
- Оценка потери тонуса кожи и выраженности морщин по шкале Фицпатрика-Голдмана.
- Оценка состояния кожи по шкале SASSQ.
- Оценка эффективности терапии по CGI врачом-исследователем и пациентом.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ANTERA 3D

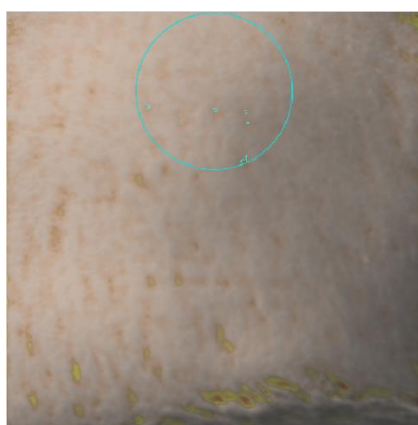
При цифровом анализе кожи на аппарате ANTERA 3D оценивались глубина и количество морщин, количество пор, объем углублений, распределение меланина и гемоглобина в коже. Проводилась оценка случайно выбранных участков кожи щек, лба, периорбитальных областей слева и справа. При анализе результатов цифрового сканирования через 4 и 8 недель использования UnCrease Active отмечено различие в изменении параметров, характеризующих рельеф и структуру кожи (глубина и количество морщин, количество пор, объем углублений). Изменение распределения меланина и гемоглобина в коже в зонах использования UnCrease Active отмечено не было.

★ ГЛУБИНА (ОБЪЕМЫ) МОРЩИН

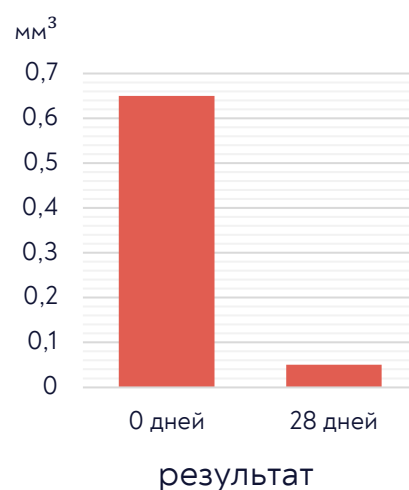
Область лба



до применения

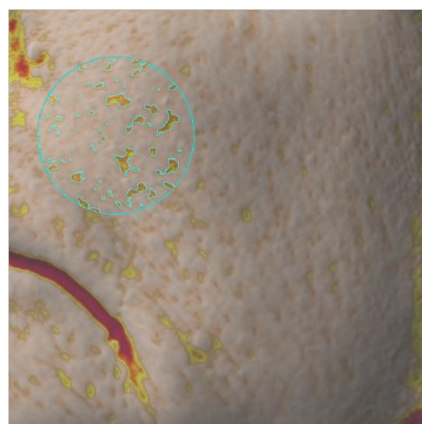


через 28 дней

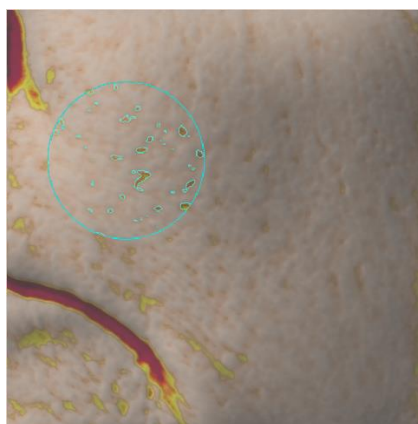


При анализе глубины (объема) и количества морщин отмечается уменьшение объема морщин на 92% через 28 дней применения.

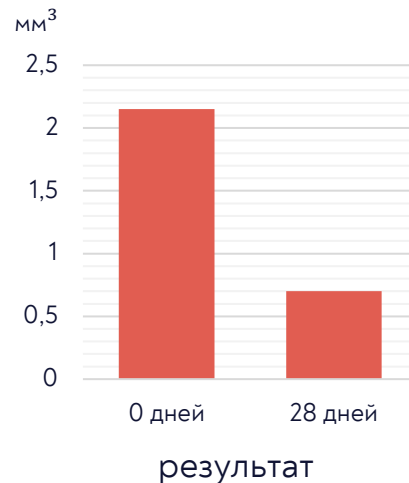
Область щёк



до применения



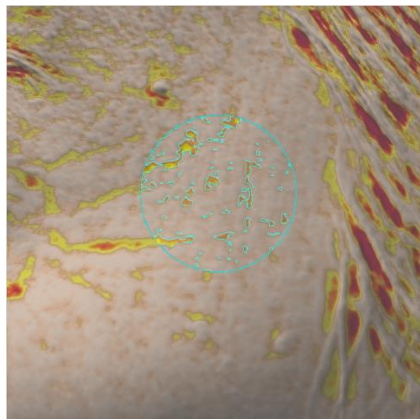
через 28 дней



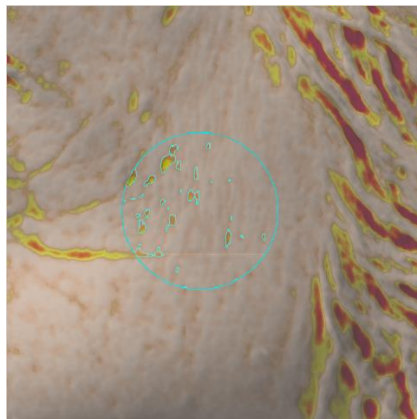
При анализе глубины (объема) и количества морщин отмечается уменьшение объема морщин на 67% через 28 дней применения.

Окологлазничная область

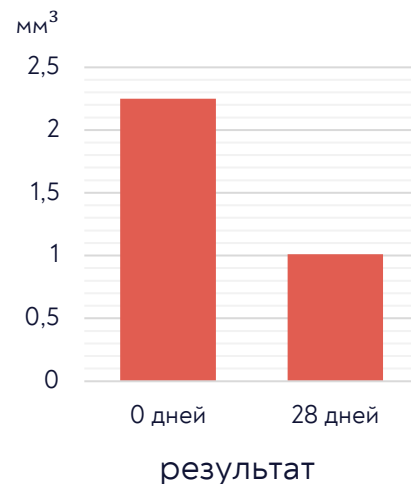
Результат цифрового анализа глубины (объема) морщин в периорбитальной области до и после применения UnCrease Active.



до применения



через 28 дней

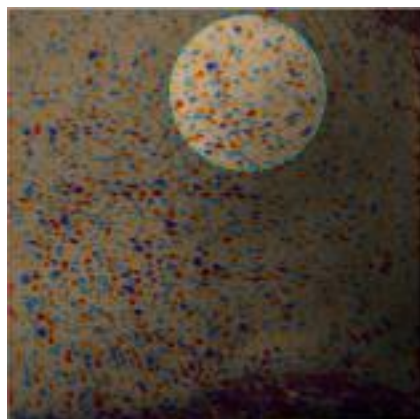


При анализе глубины (объема) и количества морщин отмечается уменьшение объема морщин на 55% через 28 дней применения

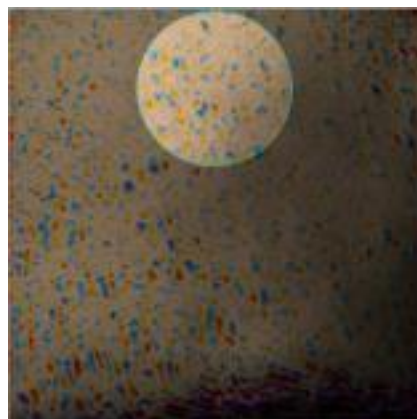
РЕЛЬЕФ, ТЕКСТУРА КОЖИ *ee*

Область лба

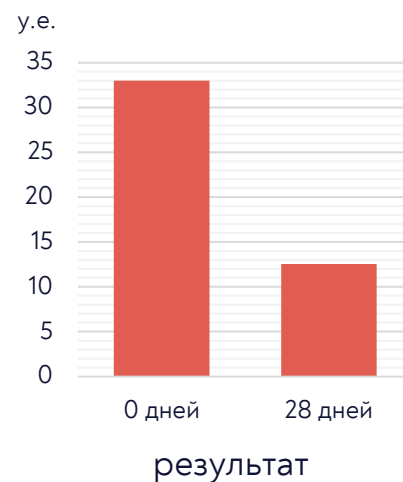
Результат цифрового анализа текстуры кожи в у.е. в области лба до и после применения UnCrease Active.



до применения



через 28 дней



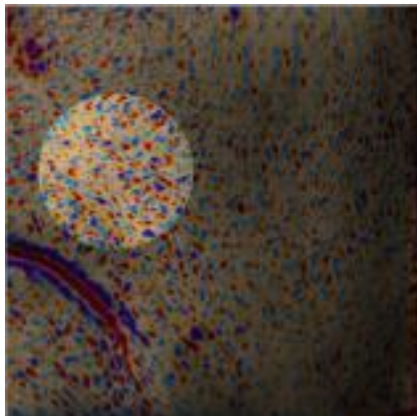
При анализе текстуры кожи в области лба отмечается улучшение текстуры на 62% через 28 дней применения.

Область щёк

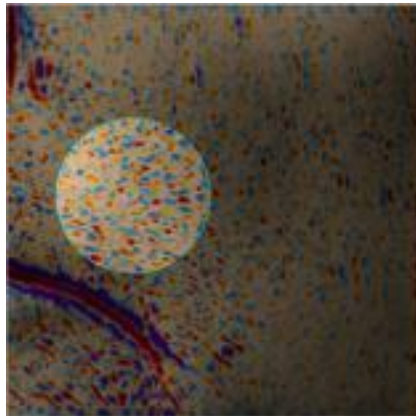
Результат цифрового анализа текстуры кожи в у.е. в области щек до и после применения UnCrease Active.

Область щёк

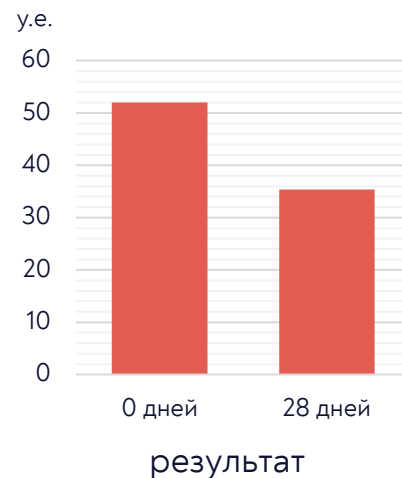
Результат цифрового анализа текстуры кожи в у.е. в области щек до и после применения UnCrease Active.



до применения



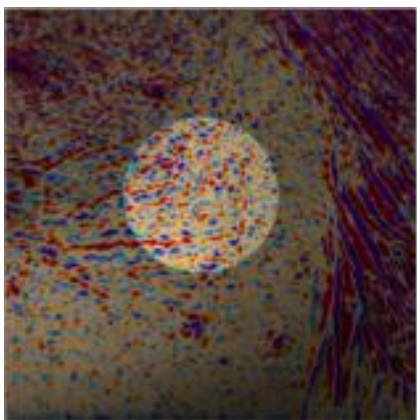
через 28 дней



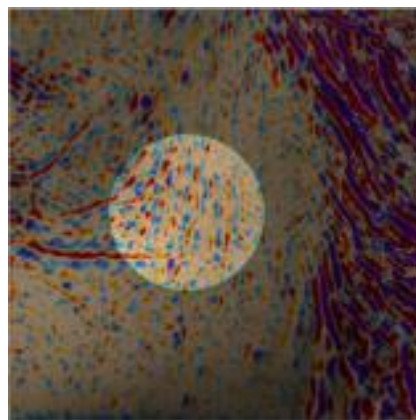
При анализе текстуры кожи в области щек отмечается улучшение текстуры на 32% через 28 дней применения.

Окологлазничная область

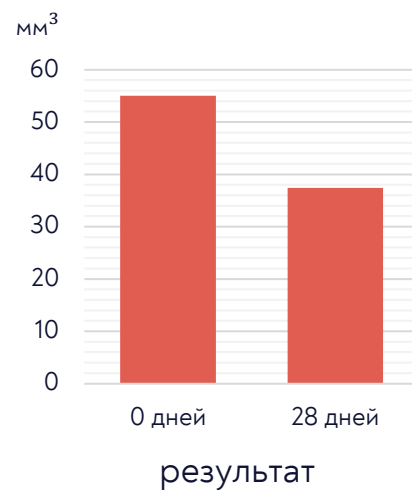
Результат цифрового анализа текстуры кожи в у.е. в периорбитальной области до и после применения UnCrease Active.



до применения



через 28 дней



При анализе текстуры кожи в окологлазничной области отмечается улучшение текстуры на 32% через 28 дней применения.


ВИЗУАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

При визуальной оценке после использования UnCrease Active отмечается выравнивание рельефа кожи лица (уменьшение мелких и средних морщин, сглаживание носогубных, губно-нижнечелюстных и пальпебрально-малярной складок). Отмечается уменьшение гравитационногоптоза тканей в области овала лица.

Представленные нами данные и результаты получены, в том числе, посредством цифрового анализа кожи на аппарате ANTERA 3D.

Ниже мы представим пример сравнения по другой, популярной методике.



***Эти снимки сделаны в одно и то же время.  Единственное, что изменено – угол падения света.**

ВЫВОДЫ !

Приведенные нами данные являются объективными и имеют независимую оценку экспертов кафедры дерматологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. академика И.П. Павлова. По результатам исследования, при использовании UnCrease Active отмечается выраженное уменьшение объема морщин.

UnCrease Active - эффективный и безопасный активный ингредиент антивозрастной косметики.

Основное действие - уменьшение глубины морщин, увеличение эластичности и плотности кожи (лифтинг-эффект).

UnCrease Active может применяться в качестве активного ингредиента в косметических средствах на масляных и эмульсионных основах (крем, эмульсия, сыворотка, концентрат, маска и пр.).