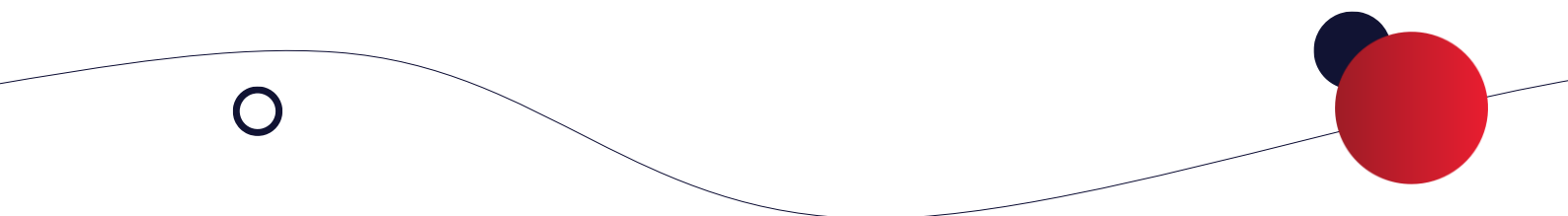


свежий и яркий взгляд на мир

Ramigan Active



ЦИТОМЕД
ProActive

Высокоэффективный комплекс **Ramigan Active**

Ramigan Active – это новый косметический актив. Устраняет следы усталости, возвращая коже свежесть и естественное сияние. Состав включает комбинацию двух ингредиентов.

ОПИСАНИЕ И СОСТАВ

Перамиган – производное флавоноида гесперидина.

Dipeptide-2 – пептид, в состав которого входят аминокислоты валин и триптофан.

Dipeptide-2 – ингибитор ангиотензин-конвертирующего фермента, способствует усилению лимфотока, эффективно уменьшает отеки и темные круги под глазами.

INCI	Перамиган Dipeptide-2 Glycerin
CAS №	Перамиган – номер не присвоен, новая разработка «Цитомеда», 24587-37-9, 56-81-5
Внешний вид	Прозрачная желтоватая жидкость
Содержание пептидов (ppm)	≥ 10000 (Перамиган), ≥ 1000 (Dipeptide-2)
pH	5
Рабочий интервал pH	5-6
Рекомендуемый процент ввода	Ежедневный уход: 1-2 % Интенсивный уход: 3-5 %
Рекомендуемые косметические формы	Крем, сыворотка, концентрат и любые типы эмульсий с заданным направлением
Растворимость	Растворим в воде
Режим ввода	Рекомендуется вводить в готовый продукт при температуре ниже 25 °С
Совместимость с другими ингредиентами	Совместим с большинством известных косметических ингредиентов

Ramigan Active содержит два активных вещества Перамиган и Dipeptide

Перамиган, производное флавоноида гесперидина. Гесперидин относится к группе флавоноидов – веществ с антиоксидантным действием. Флавоноиды активно используются в составе косметических средств и обладают широким спектром биологических эффектов – противовоспалительным, антибактериальным, антиоксидантным. Действие гесперидина на кожу не ограничивается антиоксидантной функцией, он также способствует заживлению ран, уменьшению выраженности УФ-индуцированного повреждения, оказывает противовоспалительное, антимикробное и осветляющее действие. Помимо этого, гесперидин участвует в поддержании стабильности эпидермального барьера. Влияние гесперидина на процессы, происходящие в пределах эпидермиса и дермы, может быть осуществлено благодаря нескольким механизмам: антиоксидантное действие, подавление активности MAPK-зависимого сигнального пути, стимулирование пролиферации и дифференцировки эпидермальных структур, регуляция продукции липидов эпидермиса, а также меланогенеза и транспорта меланина.

Dipeptide-2, пептид, в состав которого входят аминокислоты валин и триптофан. Dipeptide-2 является ингибитором ангиотензин-конвертирующего фермента, способствует усилению лимфотока, эффективно уменьшает отеки и темные круги под глазами. Пептид усиливает лимфатическую циркуляцию, снижает экстрavasацию жидкости в интерстициальное пространство и уменьшает выраженность отеков, в том числе в области век. Особенности структуры молекулы позволяют эффективно проникать сквозь эпидермальный барьер и воздействовать на мишени, расположенные в дерме.

✧ Перамиган

Оригинальный аналог гесперидина, разработанный учеными «Цитомед». Синтетическое производное гесперидина – флавоноида, содержащегося в кожуре цитрусовых плодов. Он улучшает микроциркуляцию крови и лимфоток, регулирует проницаемость сосудистых стенок и восстанавливает нормальное функционирование капилляров. Перамиган улучшает тон кожи и обладает «отбеливающим» эффектом.

✧ Dipeptide-2 (H-Val-Trp-OH)

Биологически активный пептид, состоящий из двух аминокислот: валина и триптофана. Он угнетает ангиотензинпревращающий фермент (АПФ), способствуя местной циркуляции лимфы. Идеален там, где требуется улучшение лимфо- и кровообращения. Оказывает выраженное противоотечное действие и используется во многих популярных косметических продуктах на основе пептидов.

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.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Эффективный и безопасный активный ингредиент anti-age косметики. Основное действие: увеличение увлажненности кожи, уменьшение пигментации, уменьшение выраженности УФ-индуцированного повреждения, уменьшение глубины морщин, увеличение плотности и эластичности кожи (лифтинг-эффект), снижение отечности, в том числе в области век, Средство для комплексного восстановления кожи после пребывания на солнце.

КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Возрастные изменения кожи (морщины, отеки, нарушение пигментации, снижение эластичности кожи, потеря тонуса). Необходимость комплексного восстановления кожи после пребывания на солнце.

ПРИЗНАКИ ПРОЯВЛЕНИЯ !

Нарушение пигментации кожи, отеки, снижение уровня увлажненности кожи, морщины, снижение эластичности кожи, потеря тонуса.

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 (снижение увлажненности кожи, формирование морщин и потери плотности, эластичности кожи, нарушение пигментации). Уменьшает выраженность отеков, в том числе в области век. Ускоряет репарацию кожного барьера, в том числе в условиях УФ-индуцированного повреждения. Сохраняет адекватную гидратацию эпидермиса. Антиоксидантное действие.

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ IN VIVO



Название исследования:

Двойное слепое плацебо-контролируемое рандомизированное экспериментальное исследование эффективности, безопасности и переносимости актива Ramigan Active у здоровых взрослых субъектов. Оценка эффективности Ramigan 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% Ramigan Active, в течение 28 и 56 дней.

Основная цель:

Оценить эффективность Ramigan 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 Ramigan 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 Ramigan 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 Ramigan Active отмечено различие в изменении параметров, характеризующих рельеф и структуру кожи (глубина и количество морщин, количество пор, объем углублений).

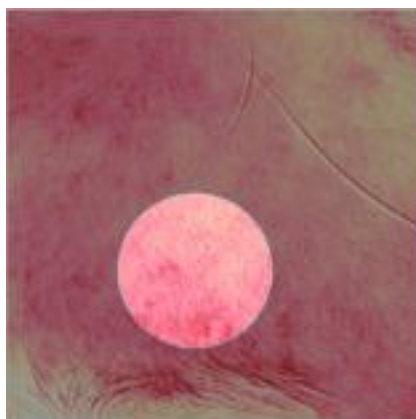
СТЕПЕНЬ КРАСНОТЫ

Область лба

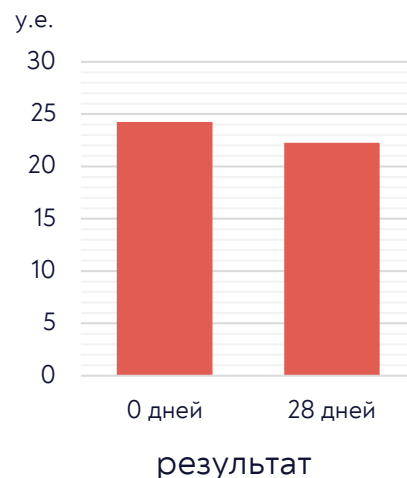
Результат цифрового анализа степени красноты кожи в у.е. в области лба до и после применения Ramigan Active.



до применения



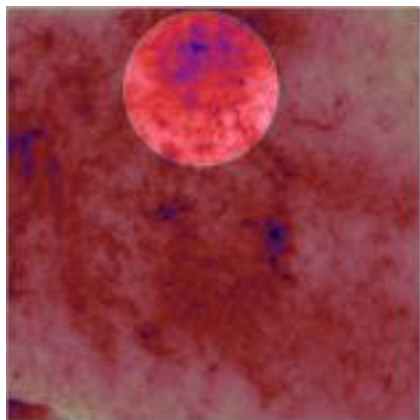
через 28 дней



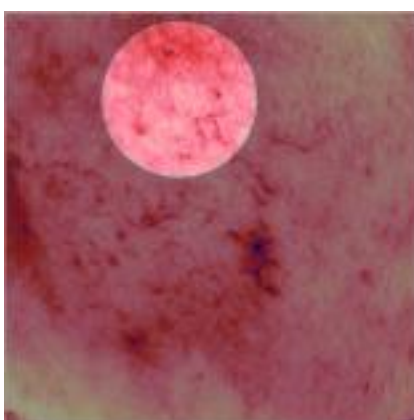
При анализе степени красноты кожи в области лба отмечается улучшение на 9% через 28 дней применения.

Область щёк

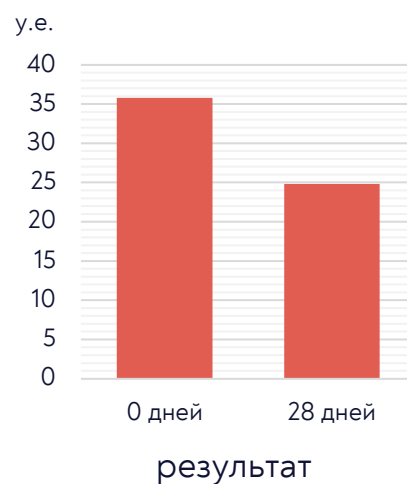
Результат цифрового анализа красноты кожи в у.е. в области щек до и после применения Ramigan Active.



до применения



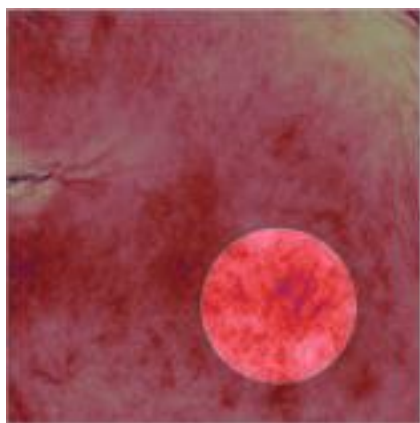
через 28 дней



При анализе красноты кожи в области щек отмечается улучшение на 31% через 28 дней применения.

Окологлазничная область

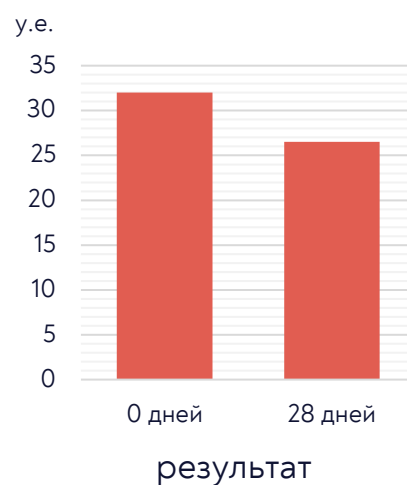
Результат цифрового анализа красноты кожи в у.е. в периорбитальной области до и после применения Ramigan Active.



до применения



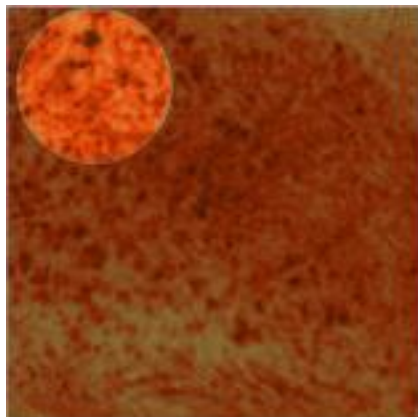
через 28 дней



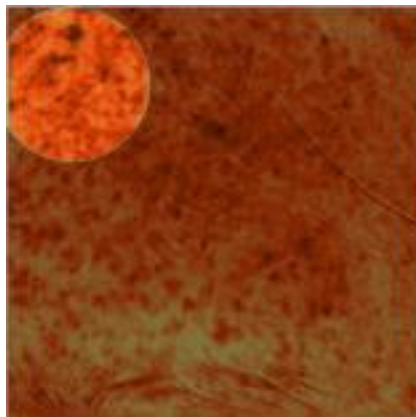
При анализе красноты кожи в окологлазничной области отмечается улучшение на 17% через 28 дней применения.

Область лба

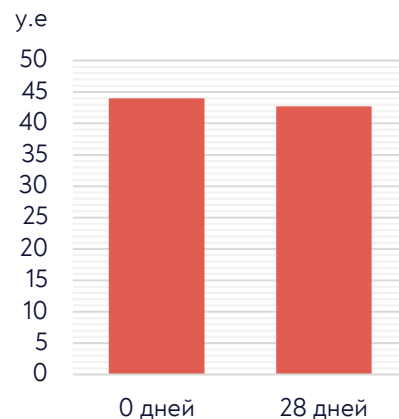
Результат цифрового анализа степени пигментации кожи в у.е. в области лба до и после применения Ramigan Active.



до применения



через 28 дней

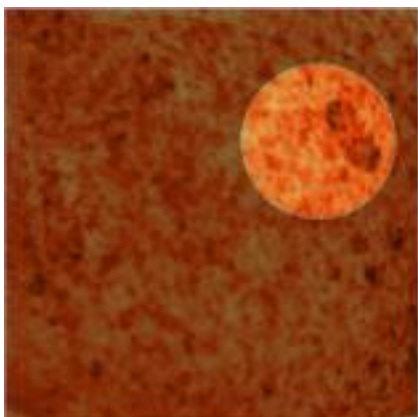


результат

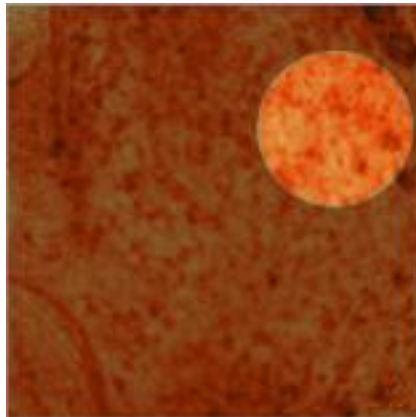
При анализе степени пигментации кожи в области лба отмечается улучшение на 3% через 28 дней применения.

Область щёк

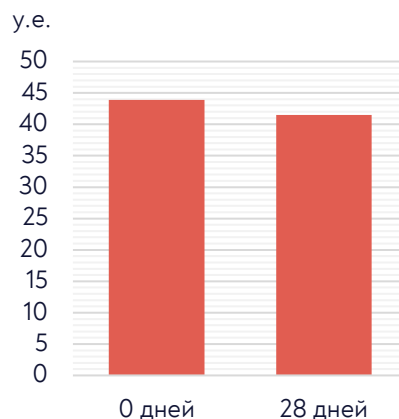
Результат цифрового анализа пигментации кожи в у.е. в области щек до и после применения Ramigan Active.



до применения



через 28 дней

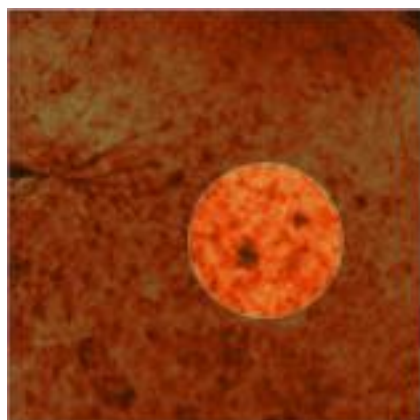


результат

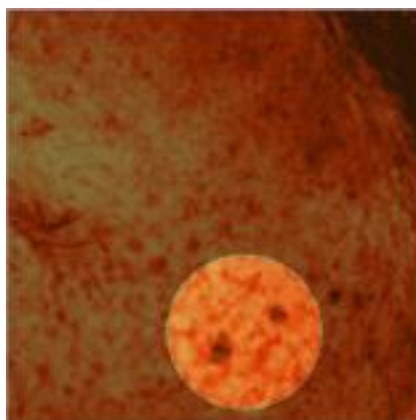
При анализе степени пигментации кожи в области щек отмечается улучшение на 5% через 28 дней применения.

Окологлазничная область

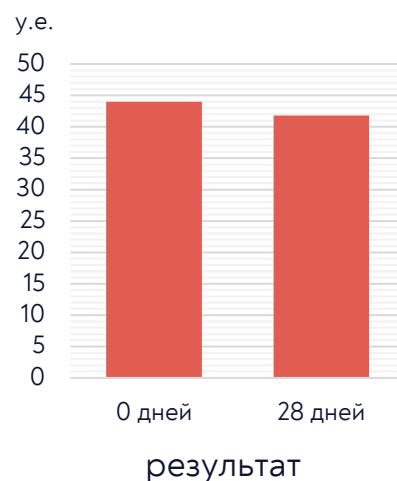
Результат цифрового анализа пигментации кожи в у.е. в периорбитальной области до и после применения Ramigan Active.



до применения



через 28 дней

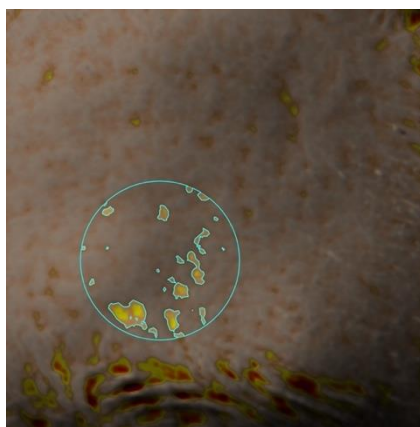


При анализе степени пигментации кожи в окологлазничной области отмечается улучшение на 5% через 28 дней применения.

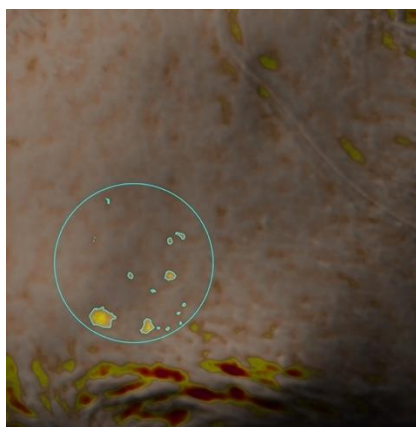
★ ГЛУБИНА (ОБЪЕМЫ) МОРЩИН

Область лба

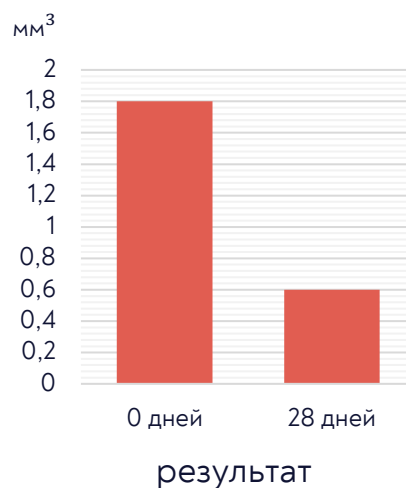
Результат цифрового анализа глубины (объема) морщин в области лба до и после применения Ramigan Active.



до применения



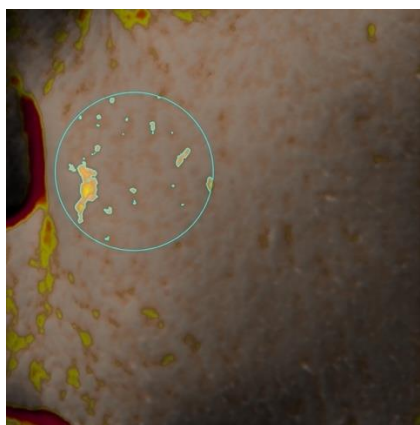
через 28 дней



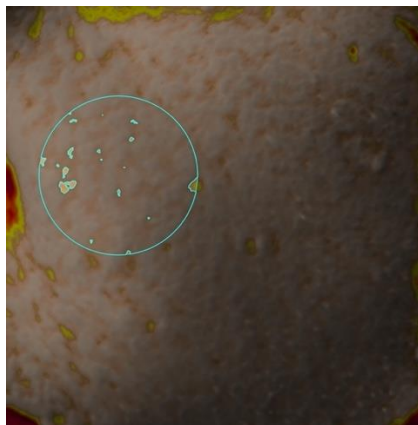
При анализе глубины (объема) и количества морщин отмечается уменьшение объема морщин на 67% через 28 дней применения.

Область щёк

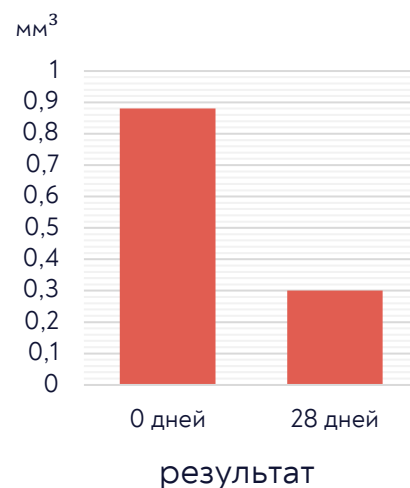
Результат цифрового анализа глубины (объема) морщин в области щек до и после применения Ramigan Active.



до применения



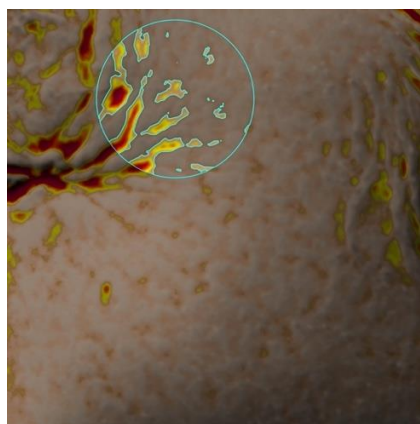
через 28 дней



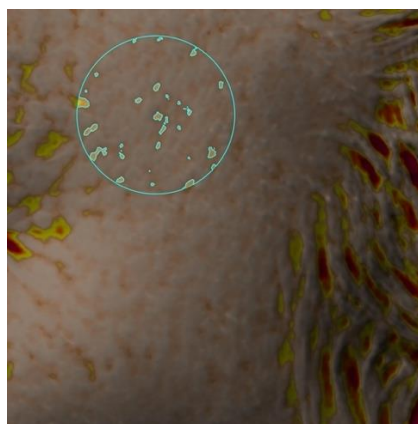
При анализе глубины (объема) и количества морщин отмечается уменьшение объема морщин на 66% через 28 дней применения.

Окологлазничная область

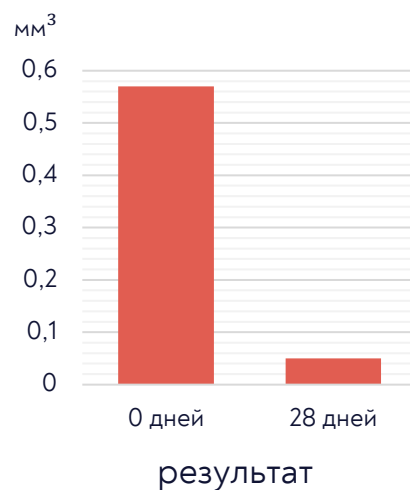
Результат цифрового анализа глубины (объема) морщин в периорбитальной области до и после применения Ramigan Active.



до применения



через 28 дней

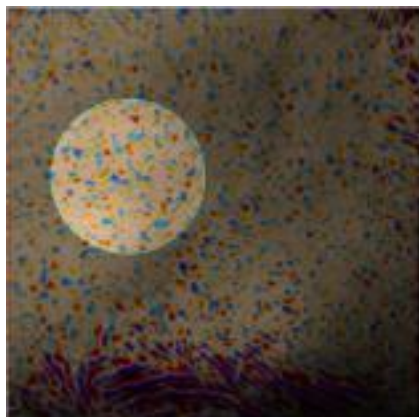


При анализе глубины (объема) и количества морщин отмечается уменьшение объема морщин на 91% через 28 дней применения

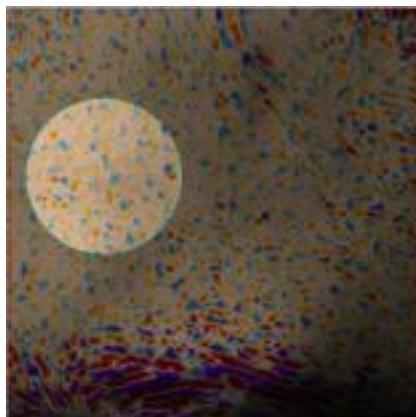
РЕЛЬЕФ, ТЕКСТУРА КОЖИ

Область лба

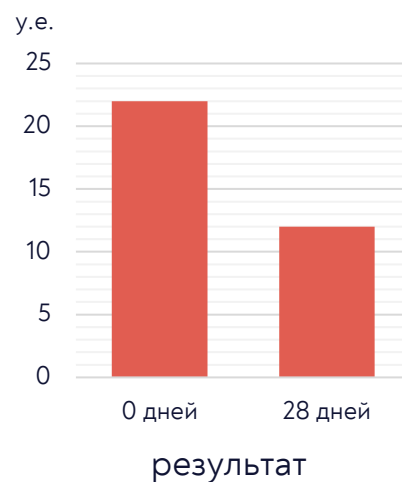
Результат цифрового анализа текстуры кожи в у.е. в области лба до и после применения Ramigan Active.



до применения



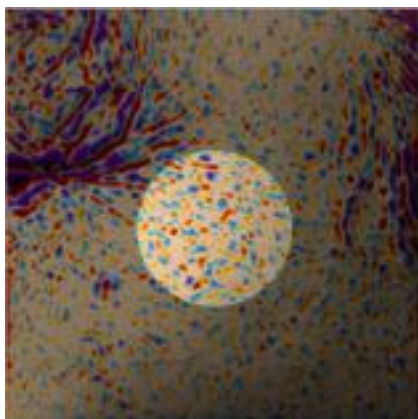
через 28 дней



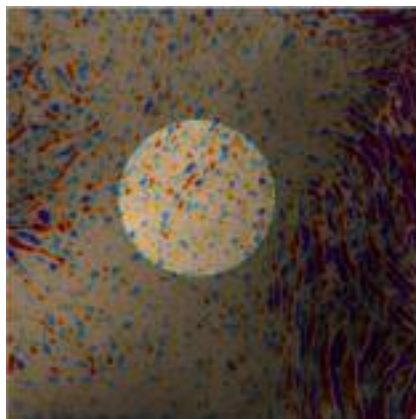
При анализе текстуры кожи в области лба отмечается улучшение текстуры на 64% через 28 дней применения.

Окологлазничная область

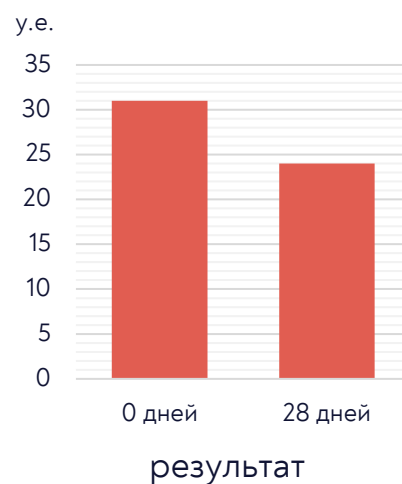
Результат цифрового анализа текстуры кожи в у.е. в периорбитальной области до и после применения Ramigan Active.



до применения



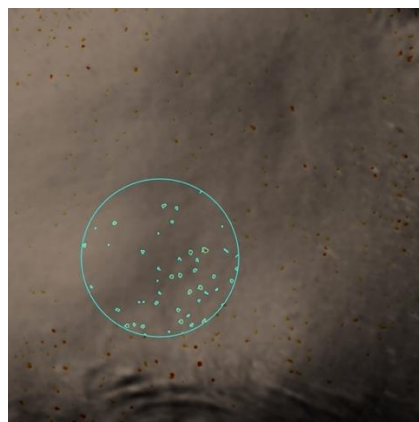
через 28 дней



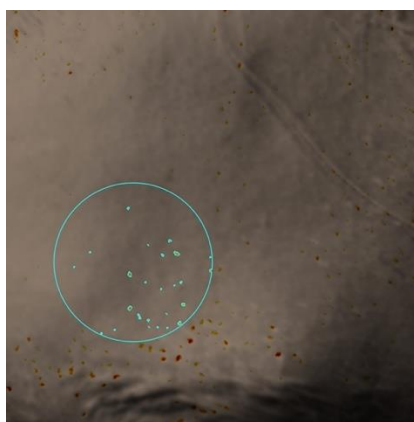
При анализе текстуры кожи в окологлазничной области отмечается улучшение текстуры на 23% через 28 дней применения.

Область лба

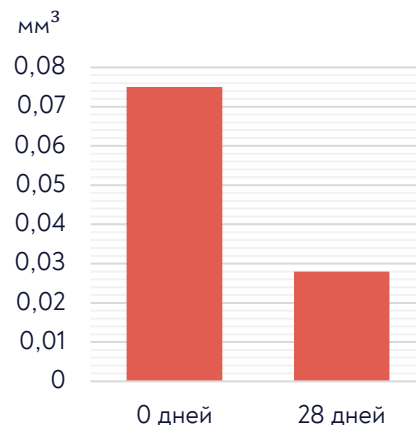
Результат цифрового анализа объема пор в области лба до и после применения Ramigan Active.



до применения



через 28 дней

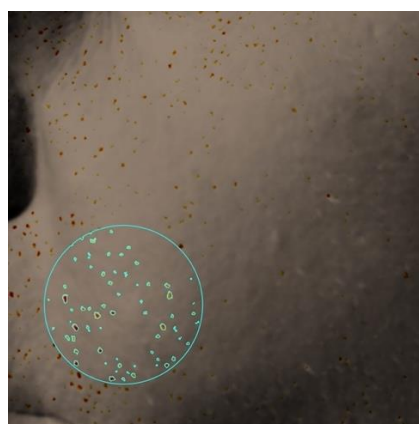


результат

При анализе объема пор отмечается уменьшение объема на 63% через 28 дней применения.

Область щёк

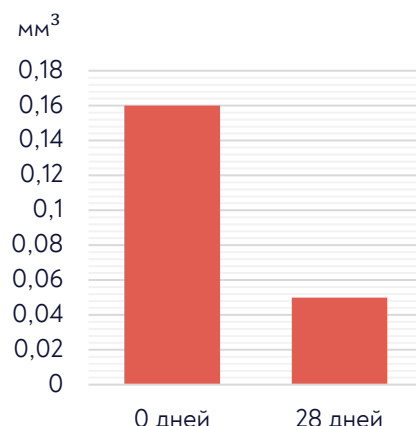
Результат цифрового анализа объема пор в области щек до и после применения Ramigan Active.



до применения



через 28 дней

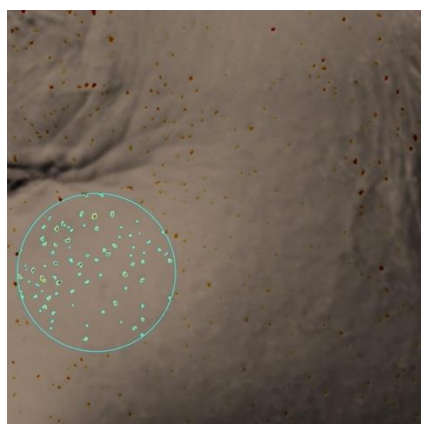


результат

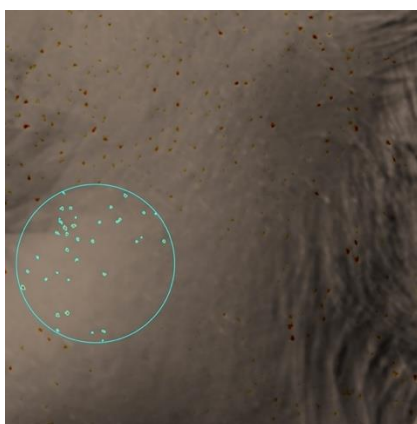
При анализе объема пор отмечается уменьшение объема на 69% через 28 дней применения.

Окологлазничная область

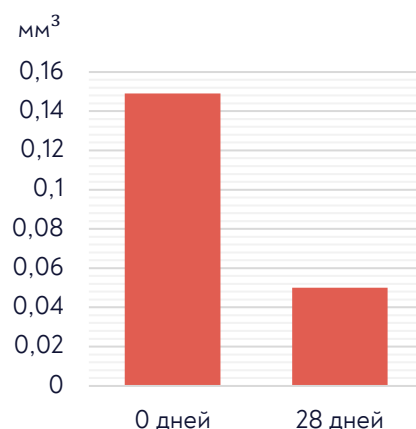
Результат цифрового анализа объема пор в периорбитальной области до и после применения Ramigan Active.



до применения



через 28 дней



0 дней

28 дней

результат


При анализе объема пор отмечается уменьшение объема на 66% через 28 дней применения.

ВИЗУАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ

При визуальной оценке эффективности действия отмечается выравнивание рельефа кожи лица (уменьшение мелких и средних морщин, сглаживание носогубных, губно-нижнечелюстных и пальпебрально – малярной складок). Отмечается уменьшение гравитационного птоза тканей в области овала лица. Отмечается выраженное уменьшение покраснений, улучшение текстуры кожи. 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 Ramigan Active отмечается выраженное уменьшение покраснений, уменьшение объема морщин, улучшение текстуры кожи.

Применение Ramigan Active в составе антивозрастной косметики является эффективным и безопасным методом коррекции возрастных изменений кожи. Основное действие: увеличение увлажненности кожи, уменьшение глубины морщин, снижение отечности, в том числе в области век, уменьшение покраснения, комплексное восстановление кожи после пребывания на солнце.

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