BYRAIN

SWITZERLAND

КОЛЛЕКЦИИ **И ФОРМУЛЫ**

ГИД ПО ВОСЬМИ ПРОДУКТАМ, АКТИВАМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ

О ФОРМУЛАХ

FORMULA FIRST.
NO MARKETING ACTIVES.

BYRAIN создан как швейцарская космецевтика, в которой главный продукт сама формула. Мы отказались от модели люксовой косметики, где ценность создают история и маркетинг, и перенесли точку конкуренции в состав: концентрации активов, сложность рецептур, качество сырья и точность сочетания ингредиентов.

Каждый из восьми продуктов построен на активах с опубликованной доказательной базой: пептиды dsm-firmenich и Sederma, фитоэстрогены, стабильные формы витамина С, ретинол, кислоты. В этом гиде для каждого продукта мы приводим состав с выделенными активами и клинические данные ключевого ингредиента со ссылкой на источник.



КОЛЛЕКЦИЯ 01

ABSOLUTE YOUTH 35+

- ABSOLUTE YOUTH CREAM, 50 МЛ
- ABSOLUTE YOUTH EYE CREAM, 15 МЛ
- RADIANCE ANTI-AGE FILLER MASK, 50 МЛ



КОЛЛЕКЦИЯ 02

FIRST TRANSFORMATION 25+

- FIRST TRANSFORMATION PEPTIDE ANTI-AGE CREAM, 50 МЛ
- FIRST TRANSFORMATION PEPTIDE ANTI-AGE EYE CREAM, 15 МЛ



КОЛЛЕКЦИЯ 03

PURE RADIANCE

- ACTIVE VITAMIN C 10 % CREAM, 50 МЛ
- RETINOL 1 % CREAM, 50 МЛ
- MULTI ACID COMPLEX GLOW SERUM 10 %, 30 МЛ

АБСОЛЮТНАЯ МОЛОДОСТЬ 35+

Антивозрастные формулы для женщин в период первых гормональных изменений. Пептиды нового поколения и фитоэстрогены работают синергично: глубокое омоложение, текстура, тонус и упругость.

ПЕРВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ 25+

Пептидная коллекция для ухода с 25 лет. Пептидные продукты усиливают синтез коллагена, повышают упругость, деликатно сглаживают мимические морщины и придают коже благородное сияние.

ОБНОВЛЕНИЕ, СИЯНИЕ И ОМОЛОЖЕНИЕ

Коллекция для сияния, обновления и омоложения кожи. Витамин С, ретинол и кислоты осветляют и выравнивают тон, устраняют тусклость и следы усталости, улучшают текстуру и стимулируют клеточное обновление.

RESEARCH SWISS LAB GMBH, ZUG | ISO 22716 | GMP | СЫРЬЁ DSM-FIRMENICH, SEDERMA, CRODA

КОЛЛЕКЦИЯ ABSOLUTE YOUTH 35+

ABSOLUTE YOUTH **CREAM**

КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА С ПЕПТИДАМИ И ФИТОЭСТРОГЕНАМИ



50 МЛ

Глубокое омоложение кожи в период гормонального старения.

Мультипептидный крем с фитоэстрогенами и факторами роста создан для кожи, которая меняется вместе с гормональным фоном: в пре-, пери- и постменопаузе. Семь пептидов работают с плотностью, морщинами и тоном, фитоэстрогены красного клевера и сои восполняют то, чего коже не хватает после снижения эстрогенов.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Повышает плотность и упругость**

02 **Разглаживает морщины и заломы**

03 **Поддерживает чёткость овала и уменьшает дряблость**

04 **Выравнивает тон и пигментацию**

ПОКАЗАНИЯ

- Кожа 40+
- Пери- и постменопауза
- Потеря плотности и тургора
- Заломы и глубокие морщины
- Снижение чёткости овала
- Возрастная пигментация

ФОРМУЛА ДЛЯ КОЖИ В ПЕРИОД ГОРМОНАЛЬНОГО СТАРЕНИЯ

Фитоэстрогены и пептиды помогают поддерживать плотность и упругость кожи, разглаживать морщины и сохранять чёткость овала.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ежедневно вечером на очищенную кожу лица, шеи и декольте. Распределить лёгкими массажными движениями до полного впитывания.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

НАПИТАННАЯ И СИЯЮЩАЯ КОЖА

Повышает уровень увлажнённости, уменьшает сухость, возвращает гладкость и естественное сияние.

3 МЕСЯЦА

ПЛОТНОСТЬ И ТУРГОР

Повышает плотность и упругость кожи, уменьшает выраженность дряблости и заломов.

РЕГУЛЯРНО

МОРЩИНЫ, ОВАЛ И ТОН

Разглаживает морщины, поддерживает чёткость овала лица и выравнивает тон кожи.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

ABSOLUTE YOUTH CREAM
50 МЛ

TRIFOLIUM PRATENSE FLOWER EXTRACT ФИТОЭСТРОГЕНЫ
Изофлавоны красного клевера работают с плотностью, тургором и упругостью кожи, помогая уменьшить дряблость.

PALMITOYL TRIPEPTIDE-1 + TETRAPEPTIDE-7 MATRIXYL 3000
Поддерживают синтез коллагена, эластина и гликозаминогликанов, работают с хроническим воспалением и плотностью дермы.

HEXAPEPTIDE-11
Поддерживает упругость и эластичность, помогает сохранить более подтянутый овал лица.

COPPER TRIPEPTIDE-1 GHK-CU
Пептид меди поддерживает восстановление кожи, синтез структурных белков и микроциркуляцию.

OLIGOPEPTIDE-68
Регулирует образование меланина, помогая уменьшить пигментацию и выровнять тон.

OLIGOPEPTIDE-1, -2, -3 ФАКТОРЫ РОСТА
Стимулируют обновление клеток и восстановление защитного барьера кожи.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФИТОЭСТРОГЕНЫ КЛЕВЕРА **И ЭСТРОГЕН-ДЕФИЦИТНАЯ КОЖА**

Gościniak et al., Plants, 2026 (in vitro); Circosta et al., Phytotherapy Research, 2006; Lipovac et al., Obstetrics and Gynecology International, 2011. Исследования индексированы в PubMed.

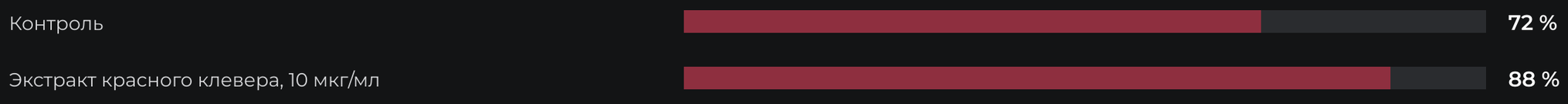
TRIFOLIUM PRATENSE | ИЗОФЛАВОНЫ: БИОХАНИН А, ФОРМОНОНЕТИН | 109 ЖЕНЩИН В ПОСТМЕНОПАУЗЕ | РАНДОМИЗИРОВАННОЕ, ПЛАЦЕБО-КОНТРОЛИРУЕМОЕ

+16 п.п.
МИГРАЦИЯ ФИБРОБЛАСТОВ ЗА 24 ЧАСА, ЭКСТРАКТ КЛЕВЕРА

89%
ИНГИБИРОВАНИЕ КОЛЛАГЕНАЗЫ ЭКСТРАКТОМ КЛЕВЕРА IN VITRO

14 нед.
РОСТ СОДЕРЖАНИЯ КОЛЛАГЕНА КОЖИ ПРИ ДЕФИЦИТЕ ЭСТРОГЕНОВ

ЗАКРЫТИЕ РАНЫ В МОНОСЛОЕ ФИБРОБЛАСТОВ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА ЗА 24 ЧАСА, %



МЕХАНИЗМ

После 40 лет уровень эстрогенов снижается, и кожа теряет коллаген, влагу и плотность. Изофлавоны красного клевера, **биоханин А и формононетин**, структурно близки к эстрадиолу и связываются с рецептором ERβ, который преобладает в фибробластах и кератиноцитах. Так кожа получает сигнал к синтезу коллагена без гормонов в формуле.

ДАННЫЕ

В модели дефицита эстрогенов изофлавоны клевера за 14 недель **достоверно повысили содержание коллагена** и восстановили нормальную структуру эпидермиса. В рандомизированном плацебо-контролируемом исследовании с участием 109 женщин в постменопаузе 90 дней приёма изофлавонов клевера улучшили состояние кожи и волос. Экстракт клевера ингибирует эластазу сильнее кверцетина и ускоряет миграцию фибробластов с 72 до 88 %.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Фитоэстрогены возвращают коже в период менопаузы стимул к обновлению, который она потеряла вместе с эстрогенами. Это основа коллекции Absolute Youth: работа с причиной гормонального старения, а не только с его следами.

Также в формуле: Matrixyl 3000, 3 %. Исследование Sederma, 23 женщины 42–67 лет, 2 раза в день, 2 месяца: площадь глубоких морщин −39,4 %, плотность глубоких морщин −32,9 %, средняя глубина морщин −19,9 %, объём морщин −23,3 %, ровность тона +15,5 %.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

AQUA (WATER), GLYCERIN, PENTYLENE GLYCOL, **COPPER TRIPEPTIDE-1**, **PALMITOYL TETRAPEPTIDE-7**, **PALMITOYL TRIPEPTIDE-1**, **OLIGOPEPTIDE-68**, **HEXAPEPTIDE-11**, **OLIGOPEPTIDE-1**, **OLIGOPEPTIDE-2**, **OLIGOPEPTIDE-3**, **TRIFOLIUM PRATENSE (CLOVER) FLOWER EXTRACT**, **CHENOPODIUM QUINOA SEED EXTRACT**, **SALVIA SCLAREA (CLARY) EXTRACT**, **ALBIZIA JULIBRISSIN BARK EXTRACT**, **UNDARIA PINNATIFIDA EXTRACT**, **BACILLUS/SOYBEAN FERMENT EXTRACT**, **SIGESBECKIA ORIENTALIS EXTRACT**, GLYCERYL STEARATE, SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, OLUS OIL (VEGETABLE OIL), JOJOBA ESTERS, COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, CETEARYL ALCOHOL, MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, BUTYLENE GLYCOL, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX, POLYGLYCERYL-6 LAURATE, POLYGLYCERYL-10 OLEATE, DIMETHICONE, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, CELLULOSE GUM, **SOY ISOFLAVONES**, **GLYCOSPHINGOLIPIDS**, ACETYL GLUTAMINE, ACETYL CYSTEINE, LECITHIN, HYDROGENATED LECITHIN, TOCOPHEROL, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, ACACIA DECURRENS FLOWER WAX, CANDELILLA CERA (CANDELILLA WAX), SORBITAN PALMITATE, STEARETH-20, POLYGLYCERIN-3, XANTHAN GUM, SODIUM PHYTATE, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, **SODIUM HYALURONATE**, FOLIC ACID, **CHRYSIN**, BIOTIN, CAPRYLYL GLYCOL, PHENOXYETHANOL, CHLORPHENESIN, ETHYLHEXYLGLYCERIN, PARFUM (FRAGRANCE), o-CYMEN-5-OL, 1, 2-HEXANEDIOL, **N-HYDROXYSUCCINIMIDE**, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, SODIUM BENZOATE, POTASSIUM SORBATE, SODIUM OLEATE, DISODIUM EDTA.

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

КОЛЛЕКЦИЯ ABSOLUTE YOUTH 35+

ABSOLUTE YOUTH **EYE CREAM**

КРЕМ ДЛЯ ВЕК С ПЕПТИДАМИ И ФИТОЭСТРОГЕНАМИ



15 МЛ

Глубокое восстановление кожи вокруг глаз в период гормонального старения.

Кожа век первой показывает дефицит эстрогенов: она истончается, теряет плотность, появляются заломы, отёчность и тёмные круги. Мультипептидный крем с фитоэстрогенами и факторами роста создан именно для этой зоны и этого периода: семь пептидов, экстракт красного клевера и гесперидин работают с плотностью, морщинами, отёками и тоном одновременно.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Повышает плотность, тургор и упругость**

02 **Разглаживает морщины и «гусиные лапки»**

03 **Уменьшает отёчность, тёмные круги и дряблость верхнего века**

04 **Выравнивает тон и осветляет пигментацию**

ПОКАЗАНИЯ

- Кожа век 40+
- Пери- и постменопауза
- Истончение и дряблость век
- «Гусиные лапки» и заломы
- Отёчность и тёмные круги
- Возрастная пигментация

ФОРМУЛА ДЛЯ КОЖИ В ПЕРИОД ГОРМОНАЛЬНОГО СТАРЕНИЯ

Фитоэстрогены и пептиды работают с плотностью кожи век, морщинами, отёчностью и тёмными кругами.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ежедневно вечером на очищенную кожу вокруг глаз лёгкими похлопывающими движениями до полного впитывания.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

НАПИТАННАЯ И СВЕЖАЯ КОЖА

Повышает увлажнённость, уменьшает сухость, возвращает коже вокруг глаз гладкость и свежесть.

3 МЕСЯЦА

ПЛОТНОСТЬ И ТУРГОР

Повышает плотность и упругость кожи век, уменьшает дряблость и выраженность заломов.

РЕГУЛЯРНО

МОРЩИНЫ, ОТЁКИ, ТЁМНЫЕ КРУГИ

Разглаживает морщины, уменьшает отёчность и осветляет тёмные круги, взгляд становится свежее.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

ABSOLUTE YOUTH EYE CREAM
15 МЛ

TRIFOLIUM PRATENSE FLOWER EXTRACT ФИТОЭСТРОГЕНЫ

Изофлавоны красного клевера работают с плотностью, упругостью и дряблостью тонкой кожи век.

DIPEPTIDE-2 + HESPERIDIN METHYL CHALCONE EYELISS

Поддерживают лимфодренаж, укрепляют капилляры и уменьшают застой жидкости: меньше отёков и тёмных кругов.

HEXAPEPTIDE-11 + PALMITOYL TETRAPEPTIDE-7

Поддерживают обновление дермального матрикса, работают с воспалением и оксидативным стрессом.

COPPER TRIPEPTIDE-1 GHK-CU

Поддерживает синтез коллагена и эластина, повышает плотность кожи и ускоряет восстановление.

OLIGOPEPTIDE-68

Воздействует на образование меланина, осветляет возрастную пигментацию и тёмные круги.

OLIGOPEPTIDE-1, -2, -3 ФАКТОРЫ РОСТА

Стимулируют регенерацию, синтез коллагена и гиалуроновой кислоты.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТОПИЧЕСКИЕ ИЗОФЛАВОНЫ **В ПОСТМЕНОПАУЗЕ**

Moraes et al., European Journal of Obstetrics and Gynecology and Reproductive Biology, 2009; Silva et al., 2017; Patriarca et al., 2013; Accorsi-Neto et al., Clinics, 2009. Исследования индексированы в PubMed.

ДВОЙНОЕ СЛЕПОЕ, РАНДОМИЗИРОВАННОЕ | ГЕНИСТЕИН 4 %, 24 НЕДЕЛИ | 30 ЖЕНЩИН 45–55 ЛЕТ | БИОПСИЯ КОЖИ ДО И ПОСЛЕ

+18,8%
ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ДЕРМЫ, ИЗОФЛАВОНЫ, 6 МЕСЯЦЕВ

+20,2%
ПЛОТНОСТЬ СОСУДОВ ДЕРМЫ, ИЗОФЛАВОНЫ, 6 МЕСЯЦЕВ

I + III
ТИПЫ КОЛЛАГЕНА, ДОСТОВЕРНО ВЫРОСШИЕ ЗА 24 НЕДЕЛИ

ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ КОЖИ У ЖЕНЩИН В ПОСТМЕНОПАУЗЕ ПОСЛЕ КУРСА ИЗОФЛАВОНОВ, 6 МЕСЯЦЕВ, БИОПСИЯ



МЕХАНИЗМ

Кожа вокруг глаз самая тонкая на лице, и дефицит эстрогенов проявляется здесь раньше всего. Изофлавоны, в первую очередь **генистеин**, работают как частичные агонисты рецептора ERβ: в условиях низкого эстрогена они запускают в фибробластах синтез коллагена, гиалуроновой кислоты и эластина, не влияя на гормональный фон организма.

ДАННЫЕ

В двойном слепом рандомизированном исследовании гель с 4 % изофлавонов за 24 недели **увеличил толщину эпидермиса и васкуляризацию дермы**. У 30 женщин 45–55 лет топический генистеин за 24 недели достоверно повысил содержание коллагена I и III типов, при этом уровень эстрадиола в крови и толщина эндометрия не изменились. Отдельное исследование показало рост гиалуроновой кислоты и числа фибробластов в дерме.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Изофлавоны дают тонкой коже век то, что обычно требует гормональной терапии: больше коллагена, эластина и сосудов. Локально, безопасно и без системного эффекта.

Также в формуле: Copper Tripeptide-1 (GHK-Cu). Клиническое исследование McGill University и Yuvan Research, 67 женщин 35–65 лет, 2 раза в день, 8–12 недель: глубина морщин вокруг глаз −30–32 %, объём морщин −55–56 %, эластичность и плотность кожи век +30–35 %.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

AQUA (WATER), GLYCERIN, BUTYLENE GLYCOL, **TRIFOLIUM PRATENSE (CLOVER) FLOWER EXTRACT**, **COPPER TRIPEPTIDE-1**, **DIPEPTIDE-2**, **OLIGOPEPTIDE-68**, **PALMITOYL TETRAPEPTIDE-7**, **HEXAPEPTIDE-11**, **OLIGOPEPTIDE-1**, **OLIGOPEPTIDE-2**, **OLIGOPEPTIDE-3**, **SODIUM HYALURONATE**, **CHENOPODIUM QUINOA SEED EXTRACT**, **UNDARIA PINNATIFIDA EXTRACT**, **BACILLUS/SOYBEAN FERMENT EXTRACT**, **HESPERIDIN METHYL CHALCONE**, ACETYL GLUTAMINE, FOLIC ACID, BIOTIN, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, JOJOBA ESTERS, COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL, OLUS OIL (VEGETABLE OIL), BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, DIMETHICONE, XANTHAN GUM, CELLULOSE GUM, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, LECITHIN, CANDELILLA CERA (EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX), ACACIA DECURRENS FLOWER WAX, HYDROGENATED LECITHIN, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, TOCOPHEROL, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, SODIUM PHYTATE, STEARETH-20, POLYGLYCERIN-3, CHLORPHENESIN, o-CYMEN-5-OL, PHENOXYETHANOL, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, 1, 2-HEXANEDIOL, CAPRYLYL GLYCOL, POTASSIUM SORBATE, SODIUM OLEATE, DISODIUM EDTA, CI 19140 (YELLOW 5).

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

КОЛЛЕКЦИЯ ABSOLUTE YOUTH 35+

RADIANCE ANTI-AGE **FILLER MASK**

КРЕМ-МАСКА ДЛЯ ЛИЦА С ПЕПТИДАМИ И КИСЛОТАМИ



50 МЛ

Холёная, сияющая кожа с эффектом внутреннего свечения за 10 минут.

Несмываемая филлер-маска для тех дней, когда результат нужен сразу. Четыре пептида, среди них SYN-AKE и SYN-COLL, разглаживают мимические и глубокие морщины и возвращают плотность, комплекс кислот выравнивает микрорельеф и тон. Кожа выглядит отдохнувшей, гладкой и подсвеченной изнутри, а при регулярном применении эффект накапливается.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Разглаживает мимические и глубокие морщины**

02 **Повышает плотность, упругость и эластичность**

03 **Подтягивает контуры и улучшает чёткость овала**

04 **Выравнивает рельеф и тон, возвращая сияние**

ПОКАЗАНИЯ

- Выраженные морщины
- Снижение плотности кожи
- Потеря чёткости овала
- Тусклый, неровный тон
- Подготовка к событию и макияжу

ФОРМУЛА ДЛЯ МГНОВЕННОГО ПРЕОБРАЖЕНИЯ КОЖИ

Мультипептидный комплекс разглаживает мимические и глубокие морщины, повышает плотность и упругость кожи. Комплекс кислот выравнивает микрорельеф и тон, создавая эффект внутреннего свечения и холёной, сияющей кожи.

ПРИМЕНЕНИЕ

Тонким равномерным слоем на очищенную кожу лица, шеи и декольте утром или в течение дня перед макияжем. Не смывать.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

ХОЛЁНАЯ И СИЯЮЩАЯ КОЖА

Выравнивает микрорельеф и тон, возвращает гладкость, свежесть и естественное сияние.

3 МЕСЯЦА

ПЛОТНОСТЬ И УПРУГОСТЬ

Поддерживает синтез коллагена, повышает плотность и упругость кожи, улучшает контуры.

РЕГУЛЯРНО

МОРЩИНЫ, ОВАЛ И ТОН

Разглаживает мимические и глубокие морщины, улучшает чёткость овала, выравнивает тон.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

RADIANCE ANTI-AGE FILLER MASK
50 МЛ

DIPEPTIDE DIAMINOBUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE SYN-AKE
Расслабляет мимическую мускулатуру и разглаживает глубокие, устойчивые мимические морщины.

PALMITOYL TRIPEPTIDE-1 + TETRAPEPTIDE-7 MATRIXYL 3000
Восстанавливают коллагеновые и эластиновые волокна, работают с объёмом и контурами лица.

CAFFEINE + PANAX GINSENG
Активируют микроциркуляцию и лимфодренаж, возвращают тонус и свежесть.

PALMITOYL TRIPEPTIDE-5 SYN-COLL
Активирует синтез коллагена, повышает плотность и эластичность, уменьшает глубокие морщины.

GLYCOLIC, MALIC, TARTARIC ACID КОМПЛЕКС КИСЛОТ
Мягко отшелушивают, выравнивают текстуру и усиливают естественное сияние кожи.

CHRYSIN + BIOTIN
Поддерживают микроциркуляцию, барьерную функцию и эластичность кожи.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

SYN-COLL: ПЕПТИД, **КОТОРЫЙ ЗАПУСКАЕТ СИНТЕЗ КОЛЛАГЕНА**

Разработка Pentapharm, Базель, сегодня портфель dsm-firmenich. Патент EP1625150, данные производителя: исследования in vitro и in vivo.

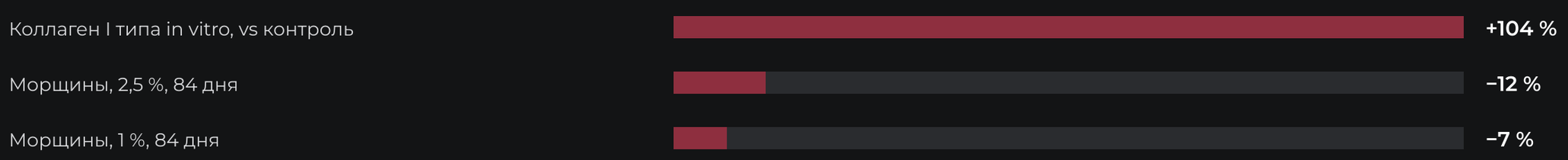
PALMITOYL TRIPEPTIDE-5 | 45 ДОБРОВОЛЬЦЕВ | 84 ДНЯ, 2 РАЗА В ДЕНЬ | ПЛАЦЕБО-КОНТРОЛЬ

+104%
СИНТЕЗ КОЛЛАГЕНА I ТИПА ФИБРОБЛАСТАМИ, 72 ЧАСА

−12%
ВЫРАЖЕННОСТЬ МОРЩИН, 2,5 %, 84 ДНЯ

77%
ОТМЕТИЛИ РОСТ УПРУГОСТИ И ЭЛАСТИЧНОСТИ ЗА 4 НЕДЕЛИ

РЕЗУЛЬТАТЫ SYN-COLL: IN VITRO И В ИССЛЕДОВАНИИ С УЧАСТИЕМ ДОБРОВОЛЬЦЕВ



МЕХАНИЗМ

SYN-COLL копирует фрагмент тромбоспондина-1, природного белка, который активирует в коже латентный **TGF-β**, главный сигнал к синтезу коллагена. Одновременно пептид снижает активность металлопротеиназ MMP-1 и MMP-3, разрушающих коллагеновые волокна. Кожа и строит больше коллагена, и меньше его теряет.

ДАННЫЕ

В культуре фибробластов кожи человека синтез коллагена I типа **вырос на 104 %** относительно контроля. В исследовании с участием 45 добровольцев крем с 2,5 % SYN-COLL 2 раза в день за 84 дня уменьшил выраженность морщин на 12 % против плацебо. В 4-недельном тесте 77 % участниц отметили видимое повышение упругости и эластичности, 60 % заметили уменьшение пор.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Маска даёт мгновенный визуальный эффект за счёт кислот и миорелаксирующего пептида, а SYN-COLL превращает каждое применение в вклад в плотность кожи на будущее.

Также в формуле: SYN-AKE. Клинические исследования dsm-firmenich, 28 дней, 2 раза в день: глубина мимических морщин до −52 %, видимое разглаживание морщин у 73 % участников, повышение гладкости кожи у 80 %.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

AQUA (WATER), GLYCERIN, PENTYLENE GLYCOL, **CAFFEINE**, **DIPEPTIDE DIAMINOBUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE**, **PALMITOYL TRIPEPTIDE-5**, **PALMITOYL TRIPEPTIDE-1**, **PALMITOYL TETRAPEPTIDE-7**, **PANAX GINSENG ROOT EXTRACT**, UREA, SODIUM LACTATE, **GLYCOLIC ACID**, **MALIC ACID**, **TARTARIC ACID**, **N-HYDROXYSUCCINIMIDE**, **CHRYSIN**, BIOTIN, SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, OLUS OIL (VEGETABLE OIL), JOJOBA ESTERS, BORON NITRIDE, COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, DIMETHICONE, PROPANEDIOL, CELLULOSE GUM, XANTHAN GUM, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, LECITHIN, CANDELILLA CERA (EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX), ACACIA DECURRENS FLOWER WAX, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, TOCOPHEROL, SUCROSE, MENTHYL LACTATE, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, SODIUM PHYTATE, STEARETH-20, POLYGLYCERIN-3, CHLORPHENESIN, o-CYMEN-5-OL, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, CI 77891 (TITANIUM DIOXIDE), PARFUM (FRAGRANCE), ALCOHOL.

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

КОЛЛЕКЦИЯ FIRST TRANSFORMATION 25+

FIRST TRANSFORMATION **PEPTIDE ANTI-AGE CREAM**

КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА С ПЕПТИДАМИ



50 МЛ

Омоложение с эффектом миорелаксации.

Мультипептидный крем с эффектом ботокса для коррекции мимических морщин. SYN-AKE снижает активность мимической мускулатуры, структурные пептиды возвращают плотность и объём, а церамидный комплекс восстанавливает липидный барьер и удерживает влагу. Пептидная коллекция 25+: пептидные продукты усиливают синтез коллагена, повышают упругость и деликатно сглаживают мимические морщины.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Разглаживает мимические морщины и глубокие заломы**

02 **Повышает плотность, тургор и упругость кожи**

03 **Восстанавливает объём и чёткость овала лица**

04 **Восстанавливает липидный барьер и уровень увлажнённости**

ПОКАЗАНИЯ

- Первые и выраженные мимические морщины
- Активная мимика
- Снижение плотности и объёма
- Сухость и нарушенный барьер
- Альтернатива инъекциям и поддержка между ними

ПЕПТИДНАЯ ФОРМУЛА С ЭФФЕКТОМ БОТОКСА

SYN-AKE и структурные пептиды разглаживают мимические морщины, повышают плотность и упругость кожи, а Ceramide Complex восстанавливает липидный барьер и удерживает влагу.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ежедневно утром и вечером на очищенную кожу лица, шеи и декольте. Распределить лёгкими массажными движениями до полного впитывания.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

ГЛАДКАЯ И НАПИТАННАЯ КОЖА

Разглаживает рельеф, повышает увлажнённость и возвращает коже свежий, ухоженный вид.

3 МЕСЯЦА

ПЛОТНОСТЬ И УПРУГОСТЬ

Поддерживает синтез коллагена, повышает плотность, тургор и эластичность кожи.

РЕГУЛЯРНО

МОРЩИНЫ И ЧЁТКИЙ ОВАЛ

Уменьшает выраженность мимических морщин и заломов, восстанавливает объём и контуры лица.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

FIRST TRANSFORMATION CREAM
50 МЛ

DIPEPTIDE DIAMINOBUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE SYN-AKE
Расслабляет мимическую мускулатуру и разглаживает глубокие мимические морщины.

PALMITOYL TRIPEPTIDE-1 + TETRAPEPTIDE-7 MATRIXYL 3000
Восстанавливают коллагеновые и эластиновые волокна, работают с объёмом и контурами лица.

PANAX GINSENG ROOT EXTRACT
Поддерживает клеточный метаболизм, улучшает тонус и возвращает естественное сияние.

PALMITOYL TRIPEPTIDE-5 SYN-COLL
Активирует синтез коллагена, повышает плотность и упругость, уменьшает глубокие морщины.

CERAMIDE NP, AP, EOP + PHYTOSPHINGOSINE + CHOLESTEROL ЦЕРАМИДНЫЙ КОМПЛЕКС
Восстанавливают липидный барьер в физиологической пропорции, уменьшают потерю влаги.

SQUALANE + SQUALENE + BETA-SITOSTEROL
Липиды, идентичные собственным липидам кожи: мягкость, эластичность, защита.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

SYN-AKE: ПЕПТИД **С ЭФФЕКТОМ БОТОКСА**

Разработка Pentapharm, сегодня dsm-firmenich. Данные производителя: исследование in vitro на иннервированных мышечных клетках и плацебо-контролируемое исследование с участием добровольцев.

DIPEPTIDE DIAMINOBUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE | 30 ДОБРОВОЛЬЦЕВ 40–60 ЛЕТ | 28 ДНЕЙ, 2 РАЗА В ДЕНЬ | 4 %, ЛОБ, ПЛАЦЕБО-КОНТРОЛЬ

−52%
ГЛУБИНА МИМИЧЕСКИХ МОРЩИН, МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ЗА 28 ДНЕЙ

80%
ДОБРОВОЛЬЦЕВ С ИЗМЕРИМЫМ РАЗГЛАЖИВАНИЕМ КОЖИ

−82%
ЧАСТОТА СОКРАЩЕНИЙ МЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК IN VITRO

ПАРАМЕТРЫ РЕЛЬЕФА КОЖИ ЛБА ПОСЛЕ 28 ДНЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ КРЕМА С 4 % SYN-AKE, P < 0,05



МЕХАНИЗМ

SYN-AKE копирует Waglerin-1, пептид из яда храмовой куфии, который обратимо блокирует мышечный никотиновый рецептор ацетилхолина. Ионный канал остаётся закрытым, мышца не получает команду сократиться. Мимическая мускулатура расслабляется, и складка, которая формируется тысячами движений в день, **перестаёт углубляться**. Эффект обратим и не затрагивает нервную систему.

ДАННЫЕ

In vitro частота сокращений мышечных клеток снизилась на 82 %. В плацебо-контролируемом исследовании крем с 4 % SYN-AKE наносили на лоб 2 раза в день 28 дней: глубина морщин уменьшилась **до 52 %**, измеримое разглаживание отмечено у 80 % добровольцев, уменьшение морщин у 73 %. Параметры шероховатости кожи снизились на 15–21 % при p < 0,05.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Это механизм ботулотоксина, перенесённый в крем: та же логика расслабления мышцы, но без иглы, без утраты мимики и с возможностью применять каждый день.

Также в формуле: SYN-COLL (Palmitoyl Tripeptide-5). 84 дня, 2 раза в день: выраженность морщин −12 % против плацебо, 77 % участниц отметили улучшение упругости кожи.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

AQUA (WATER), GLYCERIN, PENTYLENE GLYCOL, **DIPEPTIDE DIAMINOBUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE**, **PALMITOYL TRIPEPTIDE-5**, **PALMITOYL TRIPEPTIDE-1**, **PALMITOYL TETRAPEPTIDE-7**, **CERAMIDE NP**, **CERAMIDE AP**, **CERAMIDE EOP**, **PHYTOSPHINGOSINE**, **CHOLESTEROL**, **PANAX GINSENG ROOT EXTRACT**, **SQUALANE**, **SQUALENE**, SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, OLUS OIL (VEGETABLE OIL), JOJOBA ESTERS, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, BETA-SITOSTEROL, TOCOPHEROL, BIOTIN, **N-HYDROXYSUCCINIMIDE**, **CHRYSIN**, MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, GLYCERYL STEARATE, CETEARYL ALCOHOL, DIMETHICONE, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, CELLULOSE GUM, POLYGLYCERYL-10 STEARATE, XANTHAN GUM, CANDELILLA CERA (EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX), ACACIA DECURRENS FLOWER WAX, POLYGLYCERYL-6 BEHENATE, BEHENIC ACID, LECITHIN, POLYGLYCERIN-3, STEARETH-20, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, SODIUM PHYTATE, TRIETHYL CITRATE, SODIUM CETEARYL SULFATE, SODIUM LEVULINATE, CHLORPHENESIN, o-CYMEN-5-OL, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, CI 77891 (TITANIUM DIOXIDE), PARFUM (FRAGRANCE).

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

КОЛЛЕКЦИЯ FIRST TRANSFORMATION 25+

FIRST TRANSFORMATION
PEPTIDE ANTI-AGE EYE CREAM

КРЕМ ДЛЯ ВЕК С ПЕПТИДАМИ



15 МЛ

Глубокая коррекция возрастных изменений вокруг глаз.

Мультипептидный крем для век с эффектом ботокса. SYN-AKE разглаживает «гусиные лапки», два специализированных комплекса для зоны глаз работают с отёчностью и тёмными кругами, церамиды восстанавливают барьер самой тонкой кожи лица. Взгляд становится отдохнувшим, кожа век плотнее и ровнее.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Разглаживает мимические морщины и «гусиные лапки»**

02 **Повышает плотность, тургор и упругость кожи век**

03 **Уменьшает отёчность и тёмные круги**

04 **Восстанавливает липидный барьер и уровень увлажнённости**

ПОКАЗАНИЯ

- «Гусиные лапки» и мимические морщины
- Отёчность и мешки под глазами
- Тёмные круги
- Дряблость и истончение век
- Сухость и чувствительность кожи вокруг глаз

ПЕПТИДНАЯ ФОРМУЛА С ЭФФЕКТОМ БОТОКСА

SYN-AKE и структурные пептиды разглаживают мимические морщины, повышают плотность и упругость кожи век, а церамидный комплекс восстанавливает липидный барьер и удерживает влагу.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ежедневно вечером на очищенную кожу вокруг глаз лёгкими похлопывающими движениями до полного впитывания.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

ГЛАДКАЯ И СВЕЖАЯ КОЖА

Уменьшает сухость и отёчность, разглаживает кожу вокруг глаз и возвращает взгляду свежесть.

3 МЕСЯЦА

ПЛОТНОСТЬ И УПРУГОСТЬ

Повышает плотность и эластичность тонкой кожи век, уменьшает выраженность дряблости.

РЕГУЛЯРНО

МОРЩИНЫ, КРУГИ, ОТЁКИ

Разглаживает мимические морщины, уменьшает тёмные круги и отёчность, визуально подтягивает веко.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

FIRST TRANSFORMATION EYE CREAM
15 МЛ

DIPEPTIDE DIAMINOBUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE SYN-AKE
Расслабляет мимическую мускулатуру и разглаживает «гусиные лапки».

DIPEPTIDE-2 + HESPERIDIN METHYL CHALCONE EYELISS
Снижают проницаемость капилляров и выводят лишнюю жидкость: меньше отёков и мешков.

CERAMIDE NP, AP, EOP + PHYTOSPHINGOSINE + CHOLESTEROL ЦЕРАМИДНЫЙ КОМПЛЕКС
Восстанавливают липидный барьер, удерживают влагу, улучшают гладкость.

CHRYSIN + N-HYDROXYSUCCINIMIDE + MATRIXYL 3000 HALOXYL
Выводят пигменты гемоглобина из-под кожи и укрепляют зону под глазами: тёмные круги светлеют.

PALMITOYL TRIPEPTIDE-5 SYN-COLL
Активирует синтез коллагена, повышает плотность кожи век и уменьшает дряблость.

DUNALIELLA SALINA + ALBIZIA JULIBRISSIN + SIGESBECKIA
Антиоксидантная защита, уменьшение признаков усталости, успокоение чувствительной кожи.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

HALOXYL И EYELISS **ПРОТИВ ТЁМНЫХ КРУГОВ И ОТЁКОВ**

Данные Sederma (Croda), Франция: исследование in vitro и плацебо-контролируемые исследования с участием добровольцев, колориметрия и анализ изображений.

22 ДОБРОВОЛЬЦА, 56 ДНЕЙ | HALOXYL 2 %, ОДИН ГЛАЗ VS ПЛАЦЕБО | КОЛОРИМЕТРИЯ L*A*B* | EYELISS: ОЦЕНКА НА 28 И 56 ДЕНЬ

72%
ДОБРОВОЛЬЦЕВ СО СНИЖЕНИЕМ КРАСНОГО КОМПОНЕНТА КРУГОВ

−19,5%
КРАСНЫЙ КОМПОНЕНТ ТЁМНЫХ КРУГОВ У ОТВЕТИВШИХ НА УХОД

70%
ИЗМЕРИМОЕ УМЕНЬШЕНИЕ МЕШКОВ ПОД ГЛАЗАМИ ЧЕРЕЗ 56 ДНЕЙ

ДОЛЯ ДОБРОВОЛЬЦЕВ С ИЗМЕРИМЫМ УЛУЧШЕНИЕМ, %



МЕХАНИЗМ

Тёмные круги во многом создают пигменты крови: гемоглобин, просачиваясь из капилляров, распадается на билирубин и железо, которые окрашивают тонкую кожу. **Хризин** в Haloxyl активирует фермент UGT1A1, выводящий билирубин (в культуре клеток экспрессия гена выросла на 247 %), N-гидроксисукцинимид связывает железо. Eyeliss действует на причину отёков: гесперидин укрепляет капилляры, дипептид-2 ускоряет лимфоотток.

ДАННЫЕ

Гель с 2 % Haloxyl наносили вокруг одного глаза 56 дней, второй глаз получал плацебо. Красный компонент тёмных кругов **снизился на 12,5 % в среднем** ($p < 0,01$) и на 19,5 % у ответивших на уход, улучшение зафиксировано у 72 % добровольцев. Для Eyeliss измеримое уменьшение мешков под глазами отмечено у 65 % участников на 28 день и у 70 % на 56 день.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Крем работает не с симптомом, а с его физиологией: выводит пигменты, укрепляет сосуды и ускоряет отток жидкости. Поэтому результат заметен и в зеркале, и в измерениях.

Также в формуле: SYN-AKE. 28 дней, Pentapharm, 45 участниц: глубина морщин −20 %, выраженность морщин −21 % и улучшение гладкости кожи. **SYN-COLL:** 28 дней, 25 участниц: плотность коллагена +22 %.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

AQUA (WATER), GLYCERIN, PENTYLENE GLYCOL, **DIPEPTIDE DIAMINOBUTYROYL BENZYLAMIDE DIACETATE**, **DIPEPTIDE-2**, **PALMITOYL TRIPEPTIDE-5**, **PALMITOYL TETRAPEPTIDE-7**, **PALMITOYL TRIPEPTIDE-1**, **CERAMIDE NP**, **CERAMIDE AP**, **CERAMIDE EOP**, **PHYTOSPHINGOSINE**, **CHOLESTEROL**, **SODIUM HYALURONATE**, BIOTIN, **HESPERIDIN METHYL CHALCONE**, **ALBIZIA JULIBRISSIN BARK EXTRACT**, **SIGESBECKIA ORIENTALIS EXTRACT**, **DUNALIELLA SALINA EXTRACT**, **CHRYSIN**, PANTHENOL, PANTOLACTONE, GLYCERYL STEARATE, CETEARYL ALCOHOL, SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, OLUS OIL (VEGETABLE OIL), JOJOBA ESTERS, COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, DIMETHICONE, MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED WAX, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL UNSAPONIFIABLES, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, CELLULOSE GUM, POLYGLYCERYL-10 STEARATE, XANTHAN GUM, STEARETH-20, CANDELILLA CERA (EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILLA) WAX), ACACIA DECURRENS FLOWER WAX, POLYGLYCERYL-6 BEHENATE, POLYGLYCERIN-3, BEHENIC ACID, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, SODIUM PHYTATE, TRIETHYL CITRATE, SODIUM CETEARYL SULFATE, **N-HYDROXYSUCCINIMIDE**, ETHYLHEXYLGLYCERIN, SODIUM LEVULINATE, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, CHLORPHENESIN, PHENOXYETHANOL, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, o-CYMEN-5-OL, CI 19140 (YELLOW 5).

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

КОЛЛЕКЦИЯ PURE RADIANCE

ADVANCED ANTI-AGE
ACTIVE VITAMIN C 10 % CREAM

КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА С ВИТАМИНОМ С 10 %



50 МЛ

Интенсивное осветление пигментации и омоложение кожи.

Две стабильные формы витамина С в суммарной концентрации 10 % работают там, где чистая аскорбиновая кислота окисляется и раздражает: осветляют пигментацию, выравнивают тон и поддерживают синтез коллагена без жжения и покраснения. Пептид меди восстанавливает дермальный матрикс, церамиды и сквалан делают крем комфортным для ежедневного ухода.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Осветляет пигментацию и выравнивает тон кожи**

02 **Повышает плотность, тургор и упругость кожи**

03 **Разглаживает морщины и выравнивает микрорельеф**

04 **Возвращает коже сияние, свежесть и ровный тон**

ПОКАЗАНИЯ

- Пигментация и постакне
- Фотостарение и неровный тон
- Тусклый цвет лица
- Снижение плотности и первые морщины
- Кожа, не переносящая чистую аскорбиновую кислоту

ФОРМУЛА ДЛЯ СИЯНИЯ И РОВНОГО ТОНА КОЖИ

Две стабильные формы витамина С осветляют пигментацию и выравнивают тон, а Copper Tripeptide-1 восстанавливает кожу, повышая её плотность и упругость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Утром или вечером на очищенную кожу лица, шеи и декольте, можно ежедневно. Днём дополнить солнцезащитным средством.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

РОВНЫЙ И СИЯЮЩИЙ ТОН

Уменьшает тусклость, выравнивает тон и возвращает коже естественное сияние.

3 МЕСЯЦА

ПЛОТНОСТЬ И УПРУГОСТЬ

Повышает плотность и эластичность кожи, разглаживает морщины и улучшает рельеф.

РЕГУЛЯРНО

ПИГМЕНТАЦИЯ, ТОН, СИЯНИЕ

Осветляет пигментные пятна, выравнивает тон, кожа становится более гладкой и сияющей.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

ACTIVE VITAMIN C 10 % CREAM
50 МЛ

SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE ВИТАМИН С

Стабильная соль витамина С: осветляет возрастную и фотоповреждённую пигментацию, снижает оксидативный стресс, поддерживает синтез коллагена.

COPPER TRIPEPTIDE-1 GHK-CU

Поддерживает восстановление дермального матрикса, синтез коллагена и эластина.

CERAMIDE NP, AP, EOP + SQUALANE + SQUALENE

Восстанавливают барьер и гидролипидный баланс, обеспечивают комфорт ежедневного применения.

ASCORBYL GLUCOSIDE ВИТАМИН С

Глюкозид витамина С, высвобождаемый ферментами кожи: выравнивает тон, активирует обновление клеток.

SOY ISOFLAVONES ФИТОЭСТРОГЕНЫ

Поддерживают плотность и эластичность, уменьшают выраженность возрастных изменений.

TOCOPHEROL + BISABOLOL

Усиливают антиоксидантную защиту формулы и успокаивают кожу.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДВЕ СТАБИЛЬНЫЕ ФОРМЫ ВИТАМИНА С: **ТОН, УПРУГОСТЬ, КОМФОРТ**

Takada et al., International Journal of Molecular Sciences, 2024; Khan et al., Acta Poloniae Pharmaceutica, 2018; Journal of Cosmetic Dermatology, 2010; CIR Expert Panel, 2020. Исследования индексированы в PubMed.

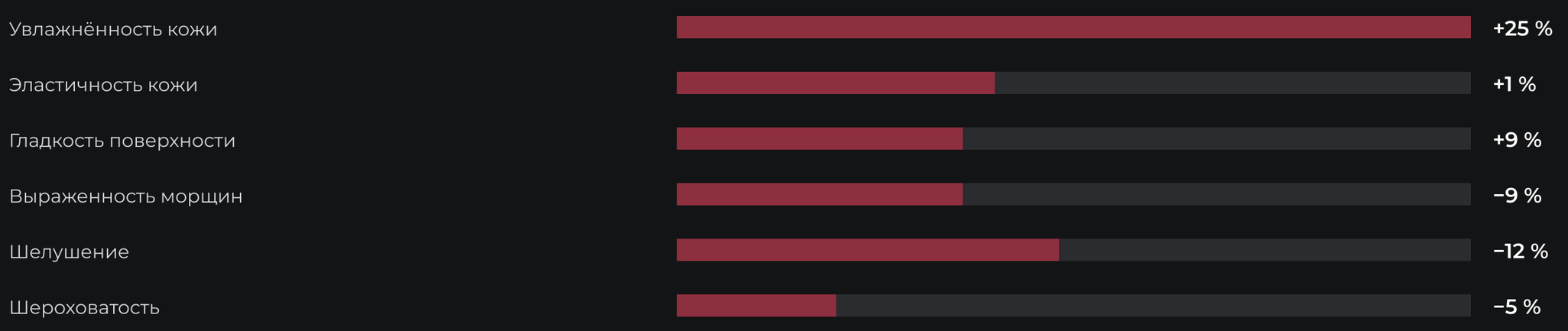
ДВОЙНОЕ СЛЕПОЕ, SPLIT-FACE | 24 НЕДЕЛИ, 27 ЖЕНЩИН 40+ | 12 НЕДЕЛЬ, 50 УЧАСТНИКОВ | БЕЗ РАЗДРАЖЕНИЯ И СЕНСИБИЛИЗАЦИИ

p<0,0001
СНИЖЕНИЕ МЕЛАНИНОВОГО ИНДЕКСА ПИГМЕНТНЫХ ПЯТЕН VS ПЛАЦЕБО, 24 НЕД.

+25%
УВЛАЖНЁННОСТЬ КОЖИ ЗА 12 НЕДЕЛЬ, SAP

+10%
ЭЛАСТИЧНОСТЬ КОЖИ ЗА 12 НЕДЕЛЬ, SAP

КРЕМ С SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE, 12 НЕДЕЛЬ, SPLIT-FACE (КОНТРОЛЬ: УВЛАЖНЁННОСТЬ +14 %, ЭЛАСТИЧНОСТЬ +2 %)



МЕХАНИЗМ

Аскорбиновая кислота нестабильна и в чистом виде работает только при кислом pH, который раздражает кожу. BYRAIN использует две защищённые формы. **Ascorbyl Glucoside** несёт молекулу глюкозы, которую отщепляет α-глюкозидаза эпидермиса, и витамин С высвобождается уже внутри кожи. **Sodium Ascorbyl Phosphate** превращается в активную форму фосфатазами кожи. Обе формы подавляют тирозиназу, нейтрализуют свободные радикалы и служат кофактором синтеза коллагена.

ДАННЫЕ

В двойном слепом split-face исследовании лосьон с аскорбилглюкозидом за 24 недели **достоверно снизил меланиновый индекс пигментных пятен** и повысил светлоту кожи L* по сравнению с плацебо ($p < 0,0001$), без единого случая раздражения. Крем с Sodium Ascorbyl Phosphate за 12 недель повысил увлажнённость на 25 % и эластичность на 10 % против 14 % и 2 % в контроле. Нанесение 2 % аскорбилглюкозида у 113 добровольцев не вызвало сенсибилизации.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Это витамин С, который работает каждый день, а не только в первые минуты после открытия флакона: стабильный, высвобождаемый внутри кожи и переносимый даже чувствительной кожей.

Также в формуле: Copper Tripeptide-1 (GHK-Cu), пептид с задокументированным действием на плотность кожи и синтез коллагена, и **Soy Isoflavones**, фитоэстрогены для поддержки упругости.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

AQUA (WATER), GLYCERIN, **SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE**, **ASCORBYL GLUCOSIDE**, **COPPER TRIPEPTIDE-1**, **CERAMIDE NP**, **CERAMIDE AP**, **CERAMIDE EOP**, **SQUALANE**, **SQUALENE**, MACADAMIA INTEGRIFOLIA SEED OIL, **SOY ISOFLAVONES**, BISABOLOL, LEPIDIUM SATIVUM SPROUT EXTRACT, BETA-SITOSTEROL, **PHYTOSPHINGOSINE**, **CHOLESTEROL**, BEHENIC ACID, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, TOCOPHEROL, DIMETHICONE, OLUS OIL (VEGETABLE OIL), CERA ALBA (BEESWAX), GLYCERYL STEARATE SE, MICROCRYSTALLINE CELLULOSE, CELLULOSE GUM, POLYGLYCERYL-10 STEARATE, POLYGLYCERYL-6 BEHENATE, PENTYLENE GLYCOL, XANTHAN GUM, POLYSORBATE 80, LECITHIN, SODIUM PHYTATE, TRIETHYL CITRATE, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, CITRIC ACID, SODIUM LEVULINATE, POTASSIUM SORBATE, CAPRYLYL GLYCOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, CHLORPHENESIN, PHENOXYETHANOL, o-CYMEN-5-OL, ALCOHOL, SODIUM CETEARYL SULFATE, PARFUM (FRAGRANCE).

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

КОЛЛЕКЦИЯ PURE RADIANCE

ADVANCED ANTI-AGE **RETINOL 1 % CREAM**

КРЕМ ДЛЯ ЛИЦА С РЕТИНОЛОМ 1 %



50 МЛ

Мощное клеточное омоложение, глубокая коррекция морщин и интенсивное обновление кожи.

Концентрированный крем со стабилизированным липосомальным ретинолом 1 %, золотым стандартом anti-age. Ретинол ускоряет обновление клеток, стимулирует синтез коллагена и эластина, разглаживает морщины и выравнивает рельеф. Церамидный комплекс восстанавливает липидный барьер, поэтому кожа получает эффективность ретинола без типичных покраснения, сухости и шелушения.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Разглаживает глубокие и возрастные морщины**

02 **Повышает плотность, тургор и упругость кожи**

03 **Выравнивает текстуру и рельеф кожи**

04 **Осветляет пигментацию, выравнивает тон и возвращает сияние**

ПОКАЗАНИЯ

- Возрастные и глубокие морщины
- Фотостарение
- Неровный рельеф и расширенные поры
- Пигментация и тусклый тон
- Снижение плотности кожи

РЕТИНОЛ CB 50, ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ANTI-AGE

Стабилизированный липосомальный ретинол 1 % активирует клеточное обновление, разглаживает морщины и выравнивает рельеф, а Ceramide Complex восстанавливает липидный барьер. Эффективность ретинола без типичных признаков раздражения: покраснения, сухости и шелушения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вечером на сухую очищенную кожу лица, избегая зоны вокруг глаз. Начать с 1 раза в неделю, при хорошей переносимости довести до 2–3 раз. Днём обязательно SPF.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

ГЛАДКАЯ И РОВНАЯ КОЖА

Выравнивает текстуру и тон, уменьшает тусклость, кожа визуально становится более гладкой.

3 МЕСЯЦА

ПЛОТНОСТЬ И УПРУГОСТЬ

Повышает плотность и эластичность кожи, разглаживает морщины и улучшает рельеф.

РЕГУЛЯРНО

МОРЩИНЫ, ПИГМЕНТАЦИЯ, СИЯНИЕ

Уменьшает выраженность возрастных морщин и пигментных пятен, выравнивает тон.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

ADVANCED ANTI-AGE RETINOL 1 % CREAM
50 МЛ

RETINOL 1 % RETINOL CB 50, DSM-FIRMENICH

Стабилизированный липосомальный ретинол: ускоряет клеточное обновление, стимулирует синтез коллагена и эластина, разглаживает морщины.

CERAMIDE NP, AP, EOP + PHYTOSPHINGOSINE + CHOLESTEROL ЦЕРАМИДНЫЙ КОМПЛЕКС

Восстанавливают липидный барьер, уменьшают потерю влаги, снижают сухость и чувствительность на фоне ретинола.

CHENOPODIUM QUINOA SEED EXTRACT

Экстракт киноа, богатый аминокислотами и микроэлементами: плотность, эластичность, здоровое сияние.

ALLANTOIN + PANTHENOL

Успокаивают кожу, уменьшают раздражение и покраснение, поддерживают восстановление.

TOCOPHEROL

Антиоксидант, защищающий кожу и стабилизирующий активность ретинола.

JOJOBA OIL + SHEA BUTTER + BEHENIC ACID

Смягчают кожу, поддерживают гидролипидный баланс и гладкость.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РЕТИНОЛ: ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ **С ДОКАЗАННОЙ БАЗОЙ**

Kafi et al., Archives of Dermatology, 2007 (University of Michigan); интегрированный анализ шести плацебо-контролируемых исследований, Journal of Drugs in Dermatology, 2024; данные dsm-firmenich по RETINOL CB 50.

471 ЖЕНЩИНА, 6 ИССЛЕДОВАНИЙ | 12 НЕДЕЛЬ, ПЛАЦЕБО-КОНТРОЛЬ | 24 НЕДЕЛИ, БИОПСИЯ КОЖИ

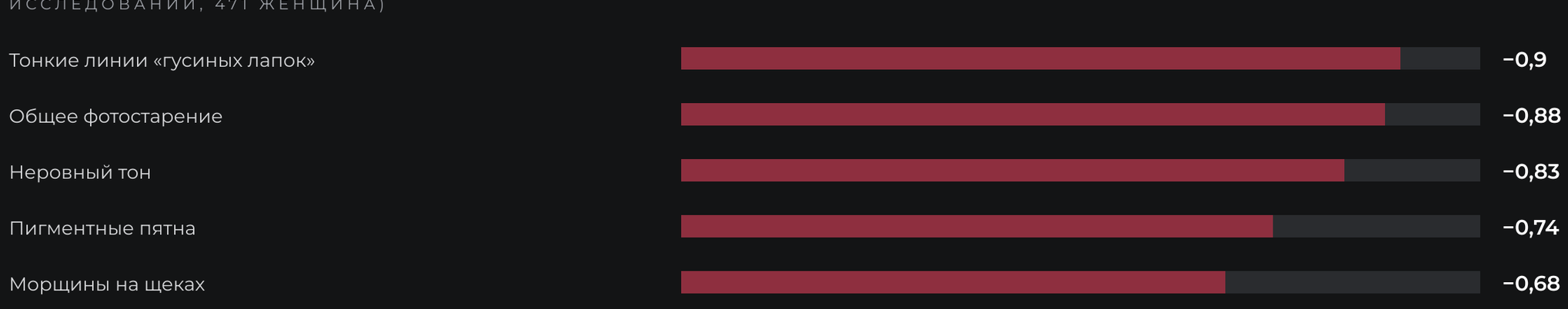
НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ: 4 ИЗ 237

4 нед.
ВИДИМЫЙ ЭФФЕКТ НА МОРЩИНЫ ЛБА ПО ДАННЫМ DSM-FIRMENICH

−0,90
ТОНКИЕ ЛИНИИ «ГУСИНЫХ ЛАПОК» VS ПЛАЦЕБО, 12 НЕДЕЛЬ, БАЛЛЫ

↑ GAG
ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ И ПРОКОЛЛАГЕН I В БИОПСИИ, 24 НЕДЕЛИ

ЭФФЕКТ РЕТИНОЛА ОТНОСИТЕЛЬНО ПЛАЦЕБО ЧЕРЕЗ 12 НЕДЕЛЬ, СНИЖЕНИЕ В БАЛЛАХ ШКАЛЫ ВЫРАЖЕННОСТИ (АНАЛИЗ 6 ИССЛЕДОВАНИЙ, 471 ЖЕНЩИНА)



МЕХАНИЗМ

Ретинол в коже превращается в ретиноевую кислоту и работает через ядерные рецепторы RAR: ускоряет деление кератиноцитов, запускает синтез коллагена I и III типов, подавляет металлопротеиназы, разрушающие коллаген, и снижает активность тирозиназы. **RETINOL CB 50** от dsm-firmenich это ретинол, растворённый в алканах растительного происхождения и стабилизированный натуральными токоферолами, без BHA и BHT. В BYRAIN он дополнительно защищён липосомами.

ДАННЫЕ

В исследовании University of Michigan (Archives of Dermatology, 2007) ретинол наносили 24 недели против плацебо: достоверно уменьшились морщины и шероховатость, в биопсии **выросли гликозаминогликаны и проколлаген I**. Интегрированный анализ шести плацебо-контролируемых исследований (471 женщина, 12 недель) показал преимущество над плацебо уже с 4-й недели по морщинам, тону и пигментации, при этом нежелательные явления отмечены лишь у 4 участниц из 237.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Ретинол единственный косметический актив, чьё действие на коллаген подтверждено биопсией. В BYRAIN он работает в концентрации 1 %, а церамидный комплекс снимает главное ограничение ретинола, раздражение.

Переносимость. Стабилизированный липосомальный ретинол высвобождается постепенно, а комплекс Ceramide NP, AP, EOP, фитосфингозин и холестерин восстанавливает барьер. Схема ввода: 1 раз в неделю, затем 2–3 раза.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

Aqua (Water), Glycerin, Glyceryl Stearate, **Retinol**, **Ceramide NP**, **Ceramide AP**, **Ceramide EOP**, **Cholesterol**, **Phytosphingosine**, **Chenopodium Quinoa Seed Extract**, Allantoin, Tocopherol, Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil, Butyrospermum Parkii (Shea) Butter, Panthenol, Pentylene Glycol, Olus Oil (Vegetable Oil), Jojoba Esters, Glycine Soja (Soybean) Oil, Coco-Caprylate/Caprate, Cetearyl Alcohol, Microcrystalline Cellulose, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Wax, Dimethicone, Hydrogenated Vegetable Oil, Sodium Stearoyl Glutamate, Undecane, Cellulose Gum, Beta-Sitosterol, Chlorphenesin, Polyglyceryl-10 Stearate, Parfum (Fragrance), Xanthan Gum, Tridecane, Candelilla Cera (Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax), **Squalene**, Sodium Phytate, Triethyl Citrate, O-Cymen-5-Ol, Polyglycerin-3, Polyglyceryl-6 Behenate, Acacia Decurrens Flower Wax, Behenic Acid, Sodium Levulinate, Potassium Sorbate, Sodium Cetearyl Sulfate, CI 19140 (Yellow 5), Citric Acid.

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

КОЛЛЕКЦИЯ PURE RADIANCE

ADVANCED MULTI ACID **COMPLEX GLOW SERUM 10 %**

МУЛЬТИКИСЛОТНАЯ СЫВОРОТКА 10 %



30 МЛ

Мощное обновление и совершенное сияние кожи.

Профессиональная сыворотка с комплексом четырёх кислот в концентрации 10 %: молочная, миндальная, янтарная и фитиновая. Каждая работает на своём уровне: обновление поверхности, глубокое увлажнение, осветление пигментации, энергия клеток. Результат виден после первого применения, а при курсе кожа становится ровной, гладкой и светящейся изнутри.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ

01 **Обновляет кожу и разглаживает микрорельеф**

02 **Выравнивает тон и осветляет пигментацию**

03 **Уменьшает выраженность пор и выравнивает рельеф**

04 **Возвращает коже гладкость, свежесть и внутреннее сияние**

ПОКАЗАНИЯ

- Тусклый цвет лица
- Неровный рельеф и расширенные поры
- Пигментация и постакне
- Первые признаки фотостарения
- Подготовка кожи к активному уходу

ФОРМУЛА ДЛЯ МНОГОУРОВНЕВОГО ОБНОВЛЕНИЯ И СИЯНИЯ

Комплекс молочной, миндальной, янтарной и фитиновой кислот обновляет поверхность кожи, выравнивает рельеф и тон, осветляет пигментацию и возвращает коже гладкость и внутреннее сияние.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вечером 2–3 раза в неделю на тщательно очищенную сухую кожу лица и шеи, избегая области вокруг глаз. Днём обязательно солнцезащитное средство с высоким SPF.

РЕЗУЛЬТАТ В ДИНАМИКЕ

ПЕРВЫЙ МЕСЯЦ

ГЛАДКАЯ И СИЯЮЩАЯ КОЖА

Выравнивает микрорельеф и тон, уменьшает тусклость, кожа выглядит свежей.

3 МЕСЯЦА

РОВНЫЙ ТОН И ТЕКСТУРА

Осветляет пигментацию, улучшает текстуру кожи и уменьшает выраженность пор.

РЕГУЛЯРНО

ВНУТРЕННЕЕ СИЯНИЕ

Поддерживает обновление кожи: более гладкая, светлая и однородная.

НАУКА ФОРМУЛЫ

КЛЮЧЕВЫЕ **АКТИВЫ**

MULTI ACID COMPLEX GLOW SERUM 10 %
30 МЛ

LACTIC ACID АНА
Мягко ускоряет обновление, глубоко увлажняет, выравнивает тон, повышает плотность дермы.

SUCCINIC ACID
Поддерживает клеточный метаболизм, ускоряет восстановление, повышает упругость.

SODIUM HYALURONATE + PANTHENOL
Интенсивно увлажняют и успокаивают кожу на фоне кислот.

MANDELIC ACID АНА
Крупная липофильная молекула: деликатное отшелушивание, работа с порами и пигментацией, подходит чувствительной коже.

PHYTIC ACID
Осветляет пигментные пятна, выравнивает тон, антиоксидантная защита.

TASMANNIA LANCEOLATA LEAF EXTRACT ТАСМАНСКИЙ ПЕРЕЦ
Снимает покраснение и раздражение, защищает чувствительную кожу.

КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА: ОБНОВЛЕНИЕ **ДО УРОВНЯ ДЕРМЫ**

Stiller et al., Archives of Dermatology, 1996; Smith, Journal of the American Academy of Dermatology, 1996; Ditre et al., Journal of the American Academy of Dermatology, 1996. Исследования индексированы в PubMed.

74 ЖЕНЩИНЫ 40–70 ЛЕТ | 22 НЕДЕЛИ, 2 РАЗА В ДЕНЬ | ДВОЙНОЕ СЛЕПОЕ, ПЛАЦЕБО-КОНТРОЛЬ | БИОПСИЯ: ЭПИДЕРМИС И ДЕРМА

+25%
ТОЛЩИНА КОЖИ ПОСЛЕ 6 МЕСЯЦЕВ АЛЬФА-ГИДРОКСИКИСЛОТ, БИОПСИЯ

12%
КОНЦЕНТРАЦИЯ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ, ПРИ КОТОРОЙ РАСТЁТ ПЛОТНОСТЬ ДЕРМЫ

p<0,05
ФОТОСТАРЕНИЕ И ПИГМЕНТАЦИЯ VS ПЛАЦЕБО, 22 НЕДЕЛИ

ПРИРОСТ ТОЛЩИНЫ КОЖИ ПО ДАННЫМ БИОПСИИ, %



МЕХАНИЗМ

Альфа-гидроксикислоты ослабляют связи между ороговевшими клетками, и поверхность кожи обновляется быстрее: уходят тусклость и неровный рельеф, пигмент выводится вместе с отжившими клетками. **Молочная кислота** дополнительно удерживает влагу как часть натурального увлажняющего фактора и стимулирует синтез церамидов. **Миндальная кислота** крупнее и проникает медленно, поэтому работает мягко даже на чувствительной коже.

ДАННЫЕ

В двойном слепом исследовании Archives of Dermatology 74 женщины 40–70 лет наносили 8 % молочную кислоту 22 недели: достоверное улучшение фотостарения, пятнистой пигментации и шероховатости против плацебо. В исследовании JAAD **12 % молочная кислота увеличила толщину и плотность эпидермиса и дермы**, тогда как 5 % действовала только на эпидермис. Шесть месяцев альфа-гидроксикислот дали прирост толщины кожи на 25 % без признаков воспаления.

ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ

Кислоты в правильной концентрации не только полируют поверхность, но и уплотняют дерму. Сыворотка BYRAIN сочетает четыре кислоты в 10 % так, чтобы работать глубоко и при этом бережно.

Буфер комфорта. Гиалуронат натрия, пантенол и экстракт тасманского перца компенсируют действие кислот: увлажняют, успокаивают и снижают покраснение, поэтому сыворотка подходит для регулярного курса.

ПОЛНЫЙ СОСТАВ

Aqua (Water), Panthenol, **Lactic Acid**, **Mandelic Acid**, **Succinic Acid**, **Phytic Acid**, **Sodium Hyaluronate**, **Tasmannia Lanceolata Leaf Extract**, Glycerin, Biosaccharide Gum-1, Acacia Senegal Gum, Sodium Phytate, Xanthan Gum, Sodium Hydroxide, Phenoxyethanol, Chlorphenesin.

Жирным выделены ключевые активные ингредиенты. Состав приведён в порядке убывания концентрации.

АССОРТИМЕНТ

ВОСЕМЬ ПРОДУКТОВ, **ТРИ КОЛЛЕКЦИИ**

ПРОДУКТ	КОЛЛЕКЦИЯ	ОБЪЁМ
ABSOLUTE YOUTH CREAM	ABSOLUTE YOUTH 35+	50 мл
ABSOLUTE YOUTH EYE CREAM	ABSOLUTE YOUTH 35+	15 мл
RADIANCE ANTI-AGE FILLER MASK	ABSOLUTE YOUTH 35+	50 мл
FIRST TRANSFORMATION CREAM	FIRST TRANSFORMATION 25+	50 мл
FIRST TRANSFORMATION EYE CREAM	FIRST TRANSFORMATION 25+	15 мл
ACTIVE VITAMIN C 10 % CREAM	PURE RADIANCE	50 мл
ADVANCED ANTI-AGE RETINOL 1 % CREAM	PURE RADIANCE	50 мл
MULTI ACID COMPLEX GLOW SERUM 10 %	PURE RADIANCE	30 мл



САЙТ

WWW.BYRAIN.RU

INSTAGRAM

@BYRAIN_RUSSIA

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Research Swiss Lab GmbH, Zug, Switzerland. Производство по стандарту ISO 22716 (GMP).