

## ИНТЕНСИВ-БАЛЬЗАМ ДЛЯ ЛИЦА GOLDEN LINE

*Новая формула продукта-легенды.*

GOLDEN LINE – идеальное сочетание передовых научных инноваций и ценных натуральных ингредиентов.

MIRRA разработала собственную уникальную технологию эффективного сочетания активных веществ с высоким восстанавливающим потенциалом.

GOLDEN LINE объединяет достоинства увлажняющих, питательных и регенерирующих средств.

Особенность ИНТЕНСИВ-БАЛЬЗАМА – содержание стабильных, очень мелких везикул и эмульсионных частиц. Применение инновационной технологии инкапсулирования обеспечивает осуществление адресной доставки активных компонентов клеткам кожи, позволяет использовать взаимоусиливающие свойства водо- и жирорастворимых компонентов.

В соответствии с концепцией создания рецептур средств GOLDEN LINE биоактивные компоненты сгруппированы в комплексы, построенные по принципу синергизма, т.е. усиления действия отдельных ингредиентов в их смеси.

### **Активные вещества геля формируют уникальные биоконплексы:**

- **Антиоксидантный комплекс** защищает клетки кожи от разрушительного воздействия свободных радикалов и обеспечивает дополнительную защиту кожи от последствий вредного УФ-излучения. Содержит концентрированную смесь токоферолов (25% содержание 4-х изомеров токоферола:  $\alpha$ -Тосopherol,  $\beta$ -Тосopherol,  $\gamma$ -Тосopherol,  $\delta$ -Тосopherol), фитостеролы, натуральный сквален (сырьё из соевого или подсолнечного масла).
- **Увлажняющий комплекс**, смягчающий кожу и эффективно защищающий ее от потери влаги, включает в себя полисахариды цветков липы, глицерин из пальмового масла и трегалозу. Составляющие комплекса связывают воду и образуют гидратные комплексы, которые активно увлажняют роговой слой эпидермиса и передают влагу в более глубокие слои кожи.
- **Регенерирующий комплекс** содержит белково-липидные фракции икры лососевых и осетровых рыб, полученные с помощью эксклюзивной технологии, и экстракт вербены лекарственной. Обладает восстанавливающим действием, активизируя обновление дермального матрикса.
- **Ангиопротекторный комплекс** из экстракта гинкго билоба и косточек винограда эффективно устраняет отечность и нормализует микроциркуляцию.
- **Иммунотонизирующий комплекс** укрепляет местный иммунитет. В его состав входят пептиды ДНК из молок лососевых рыб вместе с маслом амаранта.

Особо следует отметить, что в обновленной формуле ИНТЕНСИВ-БАЛЬЗАМА ДЛЯ ЛИЦА используются запатентованные ингредиенты с доказанной эффективностью.

LAKESIS — благородное масло из смолы (кристалльных слез) редчайшего мастикового дерева\*, которое способно **увеличить количество белка Клото в фибробластах!** Клото участвует в процессах клеточной детоксикации, реактивирует клеточную активность, стимулирует процессы повышения плотности кожи. Впервые

изучением белка Клото для использования в косметических целях ученые занялись сравнительно недавно и исследовали его влияние на кожу человека. Клинически доказано, что производство белка Клото уменьшается с 30 лет, а к 54 годам его уровень падает в 2 раза. Лабораторные испытания на фибробластах показали, что при воздействии на них LAKESIS 54-летние фибробласты синтезируют такое же количество Клото как 37-летние, а 37-летние фибробласты такое же количество Клото как 28-летние.

Доказательная база.

1. Реактивация процесса детоксикации клеток (тест на фибробластах кожи человека в обработанных образцах: увеличивается на 145% содержание активных каталаз (ферментов, участвующих в детоксикации клеток).

2. Восстановление клеточной активности (тест на реконструированной коже человека: в обработанных образцах на 50% уменьшается содержание ингибитора тиоредоксина (тиоредоксин – белок очень мощный и универсальный антиоксидант, участвующий в борьбе со старением клеток).

3. Стимуляция процессов повышения плотности кожи (тест на фибробластах кожи человека от доноров разного возраста: в обработанных образцах увеличивается общее содержание РНК, что повышает клеточную активность, также происходит синтез коллагена 1 типа). Активируется синтез поддерживающих волокон в дерме, повышая их плотность и обеспечивая их однородное распределение.

Под воздействием LAKESIS контур лица становится более четким, кожа – более подтянутой, гладкой и упругой и выглядит значительно моложе.

**\*ВАЖНО:** Масличное дерево под официальным ботаническим названием *Pistacia Lentiscus* var. *chia* произрастает исключительно на греческом острове Хиос. Оно начинает производить целебную ароматическую смолу (всего 60-250 грамм в год) в возрасте 5-6 лет. К 15 годам одно дерево может дать максимум 400 грамм смолы в год. «Фисташка мастичная» встречается и в других регионах, но целебную смолу дают только мужские деревья, произрастающие на греческом острове Хиос. В 1997 году «Фисташка мастичная» острова Хиос получила знак P.D.O (Protected Designation of Origin, знак защищённого обозначения места происхождения) – с этого момента только произведённый на острове Хиос продукт может так называться. Смола других видов фисташковых деревьев целебными свойствами не обладает.

TELOSOMYL® — экстракт, полученный из красных водорослей, который богат галактаном – полисахаридом молочного сахара (лактозы).

Галактан помогает стимулировать синтез белков, входящих в белковый комплекс шелтерин, который **ограничивает укорачивание теломер** и замедляет старение клеток.

Теломеры – концевые участки хромосом, по функциям похожие на пластиковые наконечники шнурков: они защищают кончики нитей ДНК от деградации. По мере копирования хромосом теломеры становятся короче и спустя время уже не могут защитить нити ДНК. Нити повреждаются, и клетки не могут правильно функционировать. Таким образом, если повлиять на укорачивание теломер, можно **задержать процесс старения клеток кожи**.

Лабораторные исследования показали, что укорачивание теломер, вызванное стрессом, сократилось на 65% после применения экстракта на образцах предварительно состаренных фибробластов человека. Клинические испытания на добровольцах доказали, что спустя 42 дня экстракт красных водорослей повысил качество дермального матрикса на 30,2% и разгладил "гусиные лапки" вокруг глаз. Также по оценкам наблюдателей испытуемые стали выглядеть в среднем на 3 года моложе.

MATRIXYL™ synthe 6 – патентованный пептид следующего, после MATRIXYL 3000 поколения. Имеет прекрасные результаты испытаний.

MATRIXYL™ synthe 6 состоит из пальмитоил трипептида-38, который **стимулирует синтез шести незаменимых компонентов кожи**: коллагена I, III, IV типов, фибронектина, гиалуроновой кислоты и ламинина-5. Они в свою очередь способны разглаживать поверхность кожи и уменьшать количество морщин. Также в комплекс входит гидроксипропилциклодекстрин – растительный компонент, обладающий выраженным лифтинг-эффектом, глубоко увлажняет кожу, делая её мягкой и гладкой.

Клинические исследования (на фибробластах человека) показали увеличение выработки фибронектина на 59%. Тот же метод на кератиноцитах показал увеличение выработки собственной гиалуроновой кислоты на 174 %, а ламинина-5 – на 75%. Тот же тест показал значительное увеличение выработки собственного коллагена I, III, IV типов. В ходе исследования женщины отметили уменьшение морщин на 31%-100% при ежедневном использовании пептида в течение двух месяцев.

**Регулярное использование ИНТЕНСИВ-БАЛЬЗАМА ДЛЯ ЛИЦА дает следующий результат:**

- Повышает плотность и однородность поддерживающих (эластин, коллаген) волокон кожи, улучшая контур овала лица
- Подтягивает кожу, способствует сокращению глубины и количества морщин
- Запускает клеточные защитные механизмы для борьбы с окислительным и гликационным стрессом

**Ключевые действующие ингредиенты:**

Икра черная осетровых рыб, икра красная лососевых рыб, икорный золь осетровых рыб, ДНК лососевых рыб, Lakesis (благородное масло из смолы (кристалльных слез) редчайшего мастикового дерева), Telosomyl® (экстракт, полученный из красных водорослей, который богат галактаном – полисахаридом молочного сахара (лактозы)); Matrixyl™ synthe 6 (активный комплекс из пальмитоил трипептида-38 и гидроксипропилциклодекстрина); AgeCap™ Smooth (высокотехнологичный антиоксидант метоксигидроксифенил изопропилнитрон), масло амаранта, оливковое, какао-бобов, кунжутное; концентрированная смесь токоферолов, фитостерол, натуральный сквален, трегалоза, эфирное масло мирры, сверхкритический экстракт липы, экстракт сухой вербены, экстракт сухой гинкго билоба, экстракт сухой косточек винограда, лецитин соевый.

**Применение:** Небольшое количество бальзама нанести легкими движениями по массажным линиям на предварительно очищенную кожу лица, шеи и зоны декольте, избегая области вокруг глаз. Рекомендуются использовать утром и вечером.

Регулярно применяя ИНТЕНСИВ-БАЛЬЗАМ ДЛЯ ЛИЦА в комплексе с другими средствами GOLDEN LINE, вы обеспечите коже интенсивный anti-age уход.