Клиническое исследование

Сияние Свежести™

Медицинский Центр Лейденского Университета Доктор A. El Ghalbzouri



Клиническое исследование ИМЕДИН Сияние Свежести ^{ТМ}

Медицинский Центр Лейденского Университета Доктор A. El Ghalbzouri

Предыдущие исследования наглядно демонстрировали, что эксклюзивный Marine Complex в составе IMEDEEN стимулирует синтез коллагеновых и эластиновых волокон для улучшения плотности и структуры кожи. Данные клинических исследований также демонстрируют, что длительный прием IMEDEEN помогает улучшить уровень увлажненности кожи на 30%. В данном in-vitro исследовании использовались культуры кожных эквивалентов и было доказано, что питание кожи компонентами Marine Complex в значительной степени увеличивает количество вещества под названием ламинин-332 и коллагена VII типа в базальной мембране.

Гликопротеин ламинин-332 — ключевой компонент базальной мембраны, который играет решающую роль в формировании прочной связи между эпидермисом и дермой. Ламинин-332 активизирует синтез новых тканей кожи и участвует в процессах синтеза и функционирования клеток кожи. Коллаген VII типа — основной компонент, удерживающий фибриллы. Он стабилизирует связь между базальной мембраной и дермой.

В возрасте 30 лет связь между клетками эпидермиса и базальной мембраной начинает ослабевать. Это приводит к структурным изменениям, приводящим в видимому старению кожи. Замедление процесса обновления клеток приводит к тусклому, неровному цвету лица.

In-vitro исследование четко демонстрирует, что компоненты ИМЕДИН Сияние Свежести:

- Помогают продлить жизнь клеток кожи, естественным оразом замедляя процессы старения
- Стимулируют рост новых клеток кожи в базальном слое и тем самым ускоряют обновление клеток кожи. Через 11 недель пролиферация кератиноцитов увеличилась в 11 раз.
- Улучшают формирование структур базальной мембраны, что чрезвычайно важно для здоровья кожи

Опубликованные результаты исследования

Heule F. An Oral Approach to the Treatment of Photodamaged Skin: a Pilot Study. The Journal of International Medical Research.

Heule F. The improvement of the consequences of cutaneous aging. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology

Kieffer ME and Efsen J. IMEDEEN in the treatment of photoaged skin: an efficacy and safety trial over 12 months. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology.

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (In-vivo)

Это исследования с участием добровольцев в рамках которых ученые и дерматологи измеряют и фиксируюр результаты применения исследуемых продуктов.

«Контролируемое исследование» обозначает, что часть участников получает настоящий продукт, а вторая часть получает плацебо (продукт, не содержащий никаких полезных веществ). «Слепое» исследование – исследование, в котором только сам исследователь знает, кто принимает реальный продукт. «Двойное слепое исследование» - исследование, в котором ни участники, ни исследователь не знают, кто получил реальный продукт, а кто — плацебо.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (In-vitro)

Это экспериментальные исследования, проводимые учеными в лабораторных условиях. Такие исследования проводятся на культурах клеток и тканей с целью определить, как те или иные компоненты влияют на данные культуры.

