



СЕРИЯ ЛЕЧЕБНО-  
КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ  
**iS CLINICAL®**  
разработано INNOVATIVE SKINCARE®

## **ОБЗОР КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Исполнитель: Клинический Директор, Доктор медицины, Член  
Американской Коллегии Реаниматологов, Шарлен ДеХейвен



# ОБЗОР КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРОДУКТ	ПРОЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЯ
<b>ACTIVE SERUM™</b>	Исследование ACTIVE SERUM™. 17 человек в возрасте от 28 до 58 лет, период тестирования – 3 месяца, оценка результатов по шести параметрам – акне, рубцы после прыщей, размеры пор, текстура кожи, мимические морщинки и морщины, нарушение пигментации	По всем параметрам показатели улучшались со времени первого оценочного периода (2 недели) и на протяжении всего периода исследования (3 месяца). Заметные улучшения в состоянии кожи у обеих возрастных групп (до и после 45 лет) на 11.1 – 100%.
<b>SUPER SERUM™ ADVANCE+</b>	Сравнение антиоксидантных свойств (ORAC - радикальная способность поглощать кислород) SUPER SERUM™ ADVANCE+ со свойствами других 4 продуктов..	Превосходная антиоксидантная защита ,по сравнению с другими продуктами.
<b>SUPER SERUM™ ADVANCE+</b>	Изучение процесса заживления рубцов. Часть А – Продукт наносился дважды в день в течение 3 месяцев, и один раз в день в течение последующих 3 месяцев на идентичные надрезы и контроль. Сделаны цифровые фотографии. Часть В – проведены инцизионная биопсия шрамов из Части А и гистология. Часть С – продукт в течение одного месяца наносился на послеоперационный (мастэктомия) рубец. Затем на протяжении 10 недель проведение постоперационной терапии, при этом половина того же рубца служила контролем. Сделаны цифровые фотографии.	Цифровые фотографии (части А и С) – более быстрое заживление шрама, менее заметный шрам по сравнению с контролем. Гистология (часть В) – более упорядоченные и здоровые пучки коллагена по сравнению с контролем. На микроскопическом уровне отсутствуют какие-либо видимые повреждения рогового слоя или обрабатываемой области.
<b>SUPER SERUM™ ADVANCE+</b>	Изучение особенностей стимулирования синтеза коллагена. Фибробласты человека подверглись действию продукта.	По сравнению с контролем синтез коллагена в исследуемых клетках выше в 32 раза.
<b>PRO-HEAL® SERUM ADVANCE+</b>	Сравнение антиоксидантных свойств (ORAC) PRO-HEAL® SERUM ADVANCE+ с другими 4 продуктами.	Намного превосходящая антиоксидантная защита, по сравнению с другими продуктами.
<b>PRO-HEAL® SERUM ADVANCE+</b>	Изучение индуцированного воспаления. Было вызвано воспаление кожи человека. Контроль и обработанная продуктом область..	Предварительная обработка PRO-HEAL® SERUM ADVANCE+ полностью предотвратила воспалительное разрушение ткани и сохранила нормальную структуру кожи.
<b>YOUTH COMPLEX®</b>	До и после изучения. 25 испытуемых в возрасте от 45 до 60 лет, 25% мужчины, 75% женщины, интервал в оценке испытуемых – 1 час, 4 часа, 4 недели и 8 недель, оценка по 4 параметрам: мимические морщинки и морщины, мягкость/твердость, увлажненность/гидрация, текстура кожи. Сделаны фотографии до и после исследования.	Улучшение наблюдается на всех стадиях.
<b>YOUTH COMPLEX®</b>	Изучение индуцирования фибробластов. Индуцированное синтеза коллагена фибробластами.	Продукт способствовал синтезу коллагена фибробластами в отличие от контроля.
<b>SPF 25 TREATMENT SUNSCREEN</b>	Изучение уменьшения эритемы кожи. Исследование проводилось под надзором Управления по контролю за продуктами и лекарствами США. Продукт наносился кожу типов I, II и III (классификация по Фитцпатрику) за 15 минут до того, как она подверглась полноспекторному ультрафиолетовому излучению, и ультрафиолетовому излучению спектра В в 2.5 MED по прошествии 24, 48 and 72 часов.	Полное предотвращение эритемы, припухлости, и вздутий.
<b>SPF 25 TREATMENT SUNSCREEN</b>	Изучение уменьшения эритемы кожи. Исследование проводилось под надзором Управления по контролю за продуктами и лекарствами США. Продукт наносился через 15 минут после того, как кожа типов I, II и III (классификация по Фитцпатрику) подверглась полноспекторному ультрафиолетовому излучению и ультрафиолетовому излучению спектра В.	Через 72 часа после нанесения продукта наблюдается сокращение повреждений кожи на 43-53% (эритема, припухлость, вздутия)



# ИССЛЕДОВАНИЕ SUPER SERUM™ ADVANCE+

исследование индуцирования фибробластов

## УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ В СИНТЕЗЕ КОЛЛАГЕНА

**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ** была оценена способность SUPER SERUM™ ADVANCE+ стимулировать фибробласты синтезировать коллаген.

**ПРОЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ** Были культивированы донорские фибробласты человека (в возрасте от 20 до 40 лет). Контрольные образцы не подвергались воздействию продукта. С помощью стандартного анализа на коллаген был подсчитан уровень содержания коллагена в контрольном и обработанном образцах.

**АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ** Выработка коллагена фибробластами необходима для заживления всех видов ран. С возрастом количество функционирующих клеток коллагена, синтезируемых фибробластами, уменьшается. Коллаген дает коже устойчивость к механическим повреждениям и обеспечивает ее прочность и целостность.

Рассматриваемый продукт, SUPER SERUM™ ADVANCE+, содержит три субстанции, которые влияют на синтез коллагена. Медь является коэнзимом в ферментативном синтезе коллагена. L-аскорбиновая кислота так же необходима для синтеза коллагена. Фактор роста гепатоцитов отвечает за рост и дифференциацию эпителиальных типов клеток.

До сих пор было невозможно сочетать медесодержащие субстанции с L-аскорбиновой кислотой. Впервые эти субстанции были совмещены в SUPER SERUM™ ADVANCE+. Медь в этом продукте образует комплекс с трипептидом, фактором роста, необходимым для роста и развития всех эпителиальных типов клеток, включая клетки кожи. Инновационное сочетание этих трех субстанций, т.е. L-аскорбиновой кислоты ADVANCE+, меди, и фактора роста трипептида, может в огромной степени повысить уровень синтеза коллагена человеческими фибробластами.

**РЕЗУЛЬТАТЫ И ВЫВОДЫ** SUPER SERUM™ ADVANCE+ заметно улучшил синтез коллагена фибробластами по сравнению с контролем. После 24-х часовой инкубации количество коллагена в исследуемом образце составляло 3.2 mcg/100 mcl. В то время как в контрольном образце содержание коллагена составило лишь 0.1 3.2 mcg/100 mcl.

### ЭФФЕКТ SUPER SERUM™ ADVANCE+ НА СИНТЕЗ КОЛЛАГЕНА

