CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка немедленного лифтинг-эффекта и анти-возрастной (противоморщинной) эффективности

CHOLLEY PHYTOCELL BOOSTER

(Реф. 1002V)

CHOLLEY SA - Centro Serrafiorita - 6915 Lugano - www.cholley.com - cholley@cholley.com

Данное научное исследование было заказано компанией **CHOLLEY SA** в:

ISPE s.r.l. (Institute of Skin and Product Evaluation) Laboratory
Via Bruschetti, 1
20125 Milano

в качестве независимой оценки продукта:

CHOLLEY PHYTOCELL BOOSTER

(Реф. 1002V)



Целью исследования было определение:

1. Немедленного лифтинг-эффекта продукта.
2. Его лечебного противоморщинного (anti-wrinkle) эффекта при повторном использовании.

Используемая методика:

- Инструментальное измерение — Primos Pico Optical 3D
- Оценка 3-мерного анализа микротекстуры кожи по параметрам: шероховатость; глубина и размер морщин
- Применение продукта два раза в день в течение 4 недель
- Добровольцам было предложено не умывать лицо за 2 часа до измерений и не использовать какие-либо косметические средства за 12 часов до измерений

CHOLLEY®
SUISSE

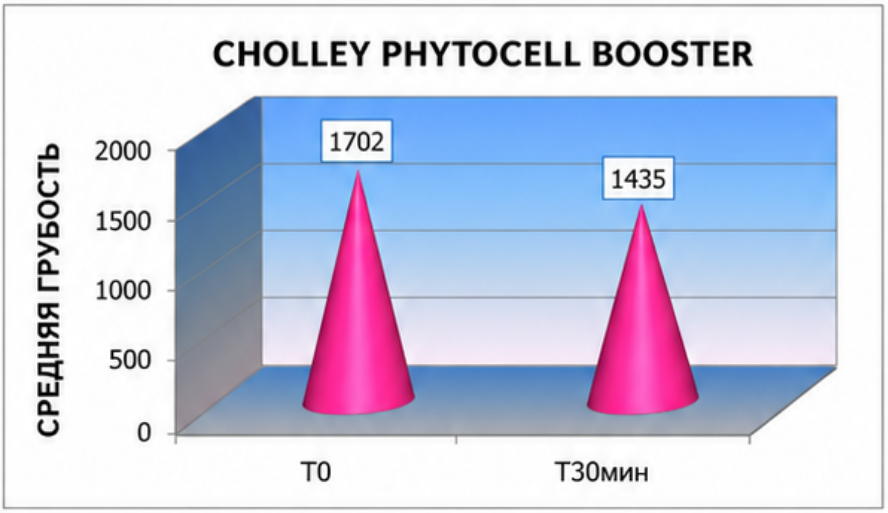
РЕЗЮМЕ

Тест проводился на **20** женщинах-добровольцах в возрасте от 40 до 65 лет, со средним возрастом **56,9** года и в целом хорошем состоянии здоровья.

Продолжительность теста составила **4 недели**.

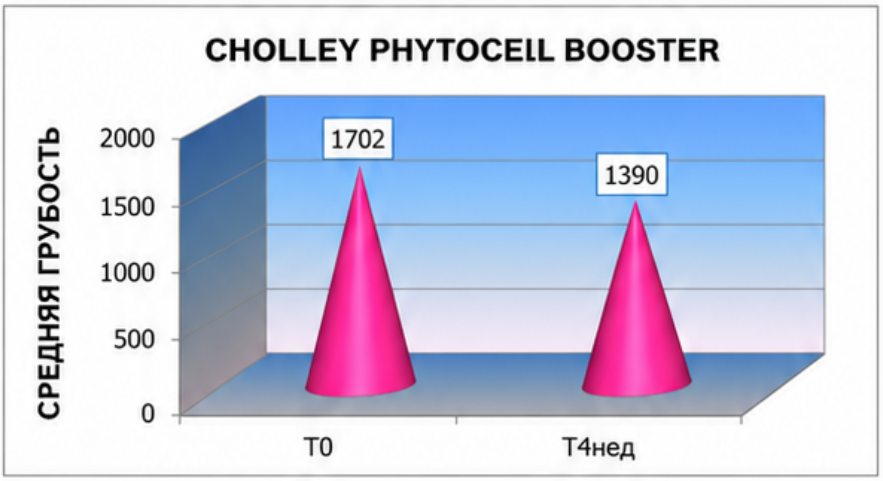
Для оценки эффективности **CHOLLEY PHYTOCELL BOOSTER** инструментальные измерения проводились через 30 минут после первого применения и после 4 недель лечения.

ПОСЛЕ ПЕРВОГО ПРИМЕНЕНИЯ



*Этот график показывает среднее снижение глубины наиболее выраженных морщин на **15,7 %** через 30 минут после первого применения продукта.*

ПОСЛЕ 4 НЕДЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ



*Этот график показывает среднее снижение глубины наиболее выраженных морщин на **18,3 %** после 4 недель лечения.*

[1] $\frac{1702-1435}{1702} \times 100 = 15{,}7\,\%$ $\frac{1702-1390}{1702} \times 100 = 18{,}3\,\%$

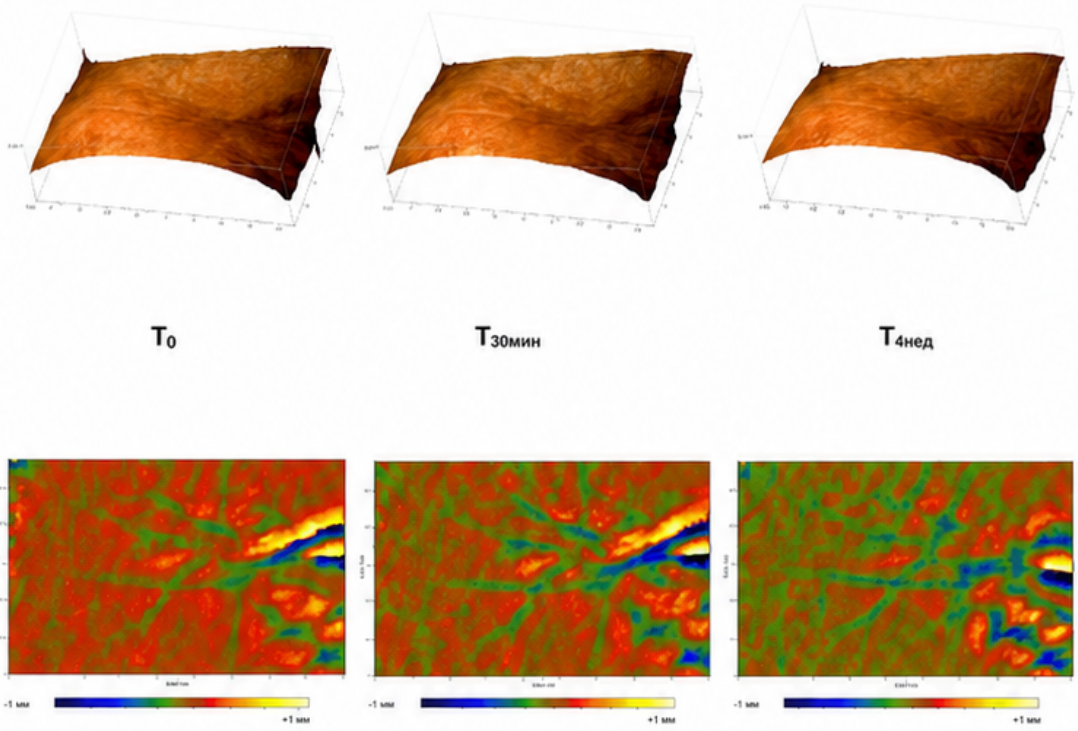


График демонстрирует устойчивое уменьшение глубины морщин (зелёный цвет обозначает ровность поверхности кожи) в ходе лечения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ И ВЫВОДЫ

Полученные результаты для **CHOLLEY PHYTOCELL BOOSTER** показывают:

1. ***Значительное улучшение*** параметров шероховатости кожи, зарегистрированных во время лечения.
2. Результаты показывают ***выраженное уменьшение морщин*** на ***15,7 %*** через 30 минут и на ***18,3 %*** через 4 недели.
3. Продукт демонстрирует ***высокую эффективность,*** обеспечивая ***немедленный лифтинг-эффект*** через 30 минут и ***стойкий противоморщинный эффект*** через 4 недели.

Официальный документ с результатами научных тестов предоставляется по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности

CHOLLEY Phytocell Whitintense Serum

(Реф. 1004V)

Это научное исследование было заказано **CHOLLEY SA** для:

Лаборатории прикладной клеточной биологии и токсикологии
Via G. Pastore, 3
20056 Trezzo sull'Adda (Italy)

в качестве независимой оценки:

CHOLLEY Phytocell Whitintense Serum
(Ref. 1004V)



Исследование было проведено для определения депигментирующего/отбеливающего эффекта продукта путём:

- Оценки его *цитотоксического потенциала* (токсичности для клеток)
- Колориметрической оценки *депигментирующего эффекта на мышь* (грызун) производных клеток

Исследование было разделено на три части следующим образом:

Часть 1. Информация, относящаяся к образцам, тестам и задействованному персоналу

Часть 2. Полный план тестирования с техниками и процедурами

Часть 3. Результаты и связанные обсуждения и оценка

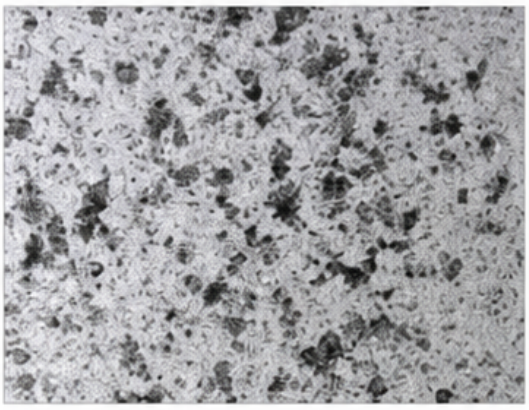
РЕЗЮМЕ

Среди пигментов, отвечающих за окрашивание кожи, наиболее важным является меланин, вырабатываемый меланоцитами. Исследование было проведено на клеточной линии мыши **клеточной линии мыши**, полученной из меланомы, которая производит большие количества меланина *in vitro*.

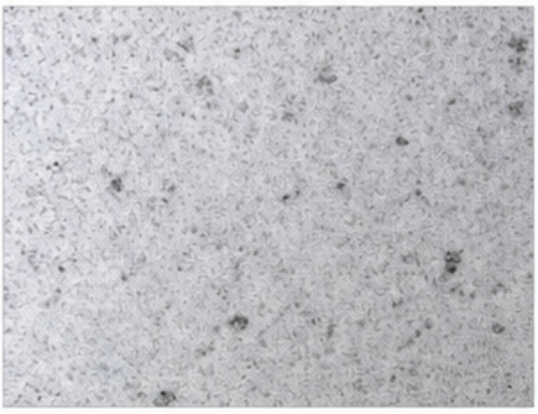
Эффективность продукта измерялась путём:

1. Морфологический анализ и получение цифровых изображений экспонированных клеток
2. Спектрофотометрическое дозирование высвобождённого меланина

Необработанные клетки (Контроль)



Обработанные клетки (1 mg/ml)



РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Результаты, полученные от **CHOLLEY Phytocell Whitintense Serum** демонстрируют:

1. Высокую степень **био-совместимости** продукта с клетками фибробластов.
2. Значительное **стимулирующее действие** на клеточный метаболизм, достигая **максимума 16,8%**.
3. Клетки, подвергшиеся воздействию продукта, помимо того что выглядели визуально светлее по цвету, были совершенно здоровыми **без признаков повреждения**.
4. Депигментирующий/отбеливающий эффект продукта зависит от дозировки и может достигать **56%.**

CHOLLEY
SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности

CHOLLEY Phytocell Eye Contour Cream

(Реф. 1005V)

CHOLLEY SA - Centro Serrafiorita - 6915 Lugano - www.cholley.com - cholley@cholley.com

Это научное исследование было заказано компанией **CHOLLEY SA** для:

ISPE s.r.l. (Institute of Skin and Product Evaluation) Laboratory
Via Bruschetti, 1
20125 Milano

в качестве независимой оценки:

CHOLLEY Phytocell Eye Contour Cream
(Ref. 1005V)



Цель исследования заключалась в проверке эффективности Продукта по следующим показателям:

- Оценка его регенерирующей активности на эндотелиальных клетках человека
- Оценка противовоспалительного действия по снижению высвобождения провоспалительных медиаторов
- Оценка цитотоксического потенциала (токсичности для клеток)
- Оценка потенциальной способности вызывать раздражение глаз

Исследование было разделено на три части следующим образом:

Part 1. Информация, касающаяся образцов, тестов и участвовавшего персонала
Part 2. Полный план испытаний с методиками и процедурами
Part 3. Результаты и соответствующее обсуждение и оценка

CHOLLEY®
SUISSE

РЕЗЮМЕ

Область контура глаз является одним из первых мест, где появляются видимые признаки старения. Нежная кожа в этой области чрезвычайно тонкая, и по мере взросления она становится еще тоньше. По этой причине она особенно уязвима для непривлекательных возрастных изменений внешнего вида, включая *тёмные круги*, *'гусиные лапки'* и *мешки или припухлость под или вокруг глаз*.

Возрастные несовершенства, влияющие на область контура глаз, можно резюмировать следующим образом:

1. *Гиперпигментация,*
2. *Истончение кожи,*
3. *Потеря коллагена,*
4. *Дряблость мышц,*
5. *Миграция жировой ткани,*
6. *Хрупкость капилляров,*
7. *Повышенная сосудистая проницаемость,*
8. *Хроническое воспаление.*

Как продукт супер-премиум класса, **CHOLLEY Phytocell Eye Contour Cream** был специально разработан для решения этих проблем. Его активные ингредиенты тщательно подобраны и сбалансированы для решения всех этих задач, однако фокусом настоящего исследования является научная оценка его **эффективности в уменьшении отёчности и тёмных кругов** *области контура глаз*.

ПРОВЕДЁННЫЕ ТЕСТЫ

В связи с объёмом исследования и деликатностью вовлечённых областей было проведено три различных, но взаимосвязанных теста.

1. В *Первом тесте* **цитотоксичность (токсическое воздействие на клетки)** продукта была проанализирована на основе метода *in vitro* ISO 10993-5:2009.

2. Во *Втором тесте* **потенциал глазного (окулярного) раздражения** продукта был проанализирован. На основе передовой методологии *in vitro* этот тест надёжно определяет потенциал раздражения вещества на окулярной ткани.

Оценка окулярного раздражения	Классификация
0.0 - 12.5	Минимально раздражающий
12.5 - 30.0	Умеренно раздражающий
30.0 - 51.0	Средне раздражающий
> 51.0	Сильно раздражающий

3. *Третий тест* **эффективности продукта** состоял из двух отдельных тестов для определения:

   a. Его **регенеративной силы**
   b. Его **противовоспалительной способности уменьшать отёчность**

Для этой цели были выбраны два штамма человеческих клеток.
Первый штамм был выделен из сосудов пуповины (*HuVeC*), а второй — из дермы (*HuDe*).

Клетки *HuVeC* имитируют стенки сосудов, тогда как клетки *HuDe* использовались для воспроизведения модели воспалительной реакции.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ И ВЫВОДЫ

Результаты, полученные для **CHOLLEY Phytocell Eye Contour Cream**, показали:

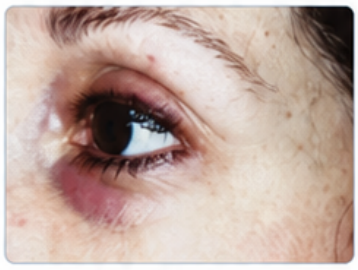
1. *Первый тест*
   CHOLLEY Phytocell Eye Contour Cream *не проявляет потенциальной цитотоксичности* и, следовательно, считается безопасным для применения на клетках кожи.

2. *Второй тест*
   Максимальный показатель раздражения глаз (ocular irritation score) продукта составил **4,8**, что уверенно относит его к самой безопасной классификации.

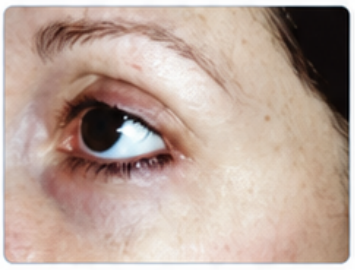
3. *Третий тест*
   Важно отметить, что анализ результатов *in vitro* подтвердил:

   I. ***Очень значительное увеличение синтеза белка*** — более чем на **200%**.

   II. ***Значительное снижение воспалительных факторов*** — интерлейкина 8 (IL8) и 6 (IL6) — на **72%** и **60%** соответственно в течение **8 недель**.



До лечения



После 8 недель

Оба теста убедительно подтвердили эффективность продукта, показав, что **CHOLLEY Phytocell Eye Contour Cream** является превосходным средством, которое ***предотвращает формирование мешков под глазами, отёчности и морщин*** за счёт улучшения микроциркуляции и стимулирования синтеза белка в области вокруг глаз.

Официальный документ с результатами научных исследований предоставляется по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности

CHOLLEY Phytocell Harmonizer

(Ref. 1006V)

Это научное исследование было заказано **CHOLLEY SA** для:

ISPE s.r.l. (Institute of Skin and Product Evaluation) Laboratory
Via Bruschetti, 1
20125 Milano

в качестве независимой оценки:

CHOLLEY Phytocell Harmonizer

(Ref. 1006V)



Цель исследования — подтвердить эффективность Продукта путем:

- Оценки переносимости кожи продукта
- Оценки эффективности продукта в уменьшении гиперпигментации

Исследование было разделено на три части следующим образом:

Part 1. Информация, касающаяся образцов, тестов и участвовавшего персонала

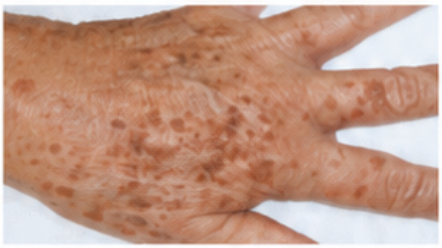
Part 2. Полный план испытаний с методиками и процедурами

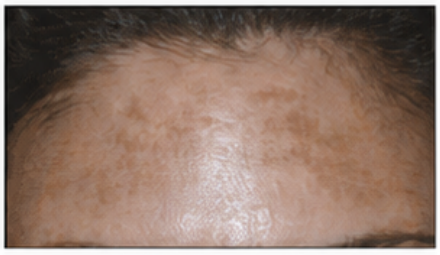
Part 3. Результаты и соответствующее обсуждение и оценка

РЕЗЮМЕ

Старческие пятна и тёмные участки кожи — очень распространённые, стойкие и неэстетичные проблемы кожи. Они являются результатом локальной или диффузной гиперпигментации эпидермиса.

Гиперпигментация возникает, когда участок кожи выглядит темнее окружающей области. Это обусловлено избыточной продукцией меланина и может затрагивать людей любого цвета кожи. Она может быть локальной или диффузной (распространённой), но при правильном уходе и лечении её выраженность можно значительно уменьшить.





Меланин — это коричневый пигмент, содержащийся в роговом слое кожи. Он придаёт коже естественный жёлто-коричневый оттенок. Его функция — защищать организм от вредного воздействия УФ-излучения. Меланин вырабатывается особыми клетками базального слоя эпидермиса, называемыми меланоцитами. С возрастом выработка меланина может становиться менее равномерной, особенно под влиянием внешних факторов, таких как воздействие УФ-лучей, а также внутренних факторов, таких как менопауза. Эта ситуация может приводить к формированию старческих пятен, особенно на участках кожи, подвергающихся избыточному воздействию солнца.

CHOLLEY Phytocell Harmonizer был разработан как суперпремиальный продукт против старческих пятен и тёмных участков кожи. Это высокоактивный продукт, специально созданный для борьбы с трудными и стойкими проблемами кожи, используя лучшие, наиболее эффективные и самые безопасные ингредиенты, доступные в Швейцарии.

ПРОВЕДЁННЫЕ ТЕСТЫ

С целью продемонстрировать и документировать безопасность и эффективность **CHOLLEY Phytocell Harmonizer** были проведены два отдельных, но взаимосвязанных исследования в независимой лаборатории следующим образом:

1. В первом тесте объективно анализировалась ***переносимость кожи продукта (SIP)***
2. Во втором тесте определялась **эффективность продукта** в уменьшении гиперпигментации

Для определения ***Потенциала раздражения кожи (SIP)*** продукта **CHOLLEY Phytocell Harmonizer** были проведены патч-тесты на 20 здоровых добровольцах (17 женщин, 3 мужчины) со *средним возрастом 51,1 года*.

Первый тест проводился в соответствии с *Хельсинкской декларацией*. Он заключался в применении окклюзионного пластыря после нанесения продукта на спину и/или предплечье добровольцев. Кожная реакция каждого добровольца регистрировалась и анализировалась в три различных момента времени:

a) через 30 минут (T1) после наложения пластыря
b) через 48 часов (T2) после наложения пластыря
c) через 24 часа (T3) после снятия пластыря

Процент раздражения %	*Классификация*
0,0 <= 5,0	Не раздражает
> 5,0 & <= 10,0	Минимальное
> 10,0 & <= 30,0	Лёгкое
> 30,0 & <= 50,0	Умеренное
> 50,0 & <= 80,0	Сильное
> 80,0	Максимальное

Второй тест на эффективность также был проведён в соответствии с *Хельсинкской декларацией* на 20 добровольцах обоего пола со *средним возрастом 62,2 года*. У всех добровольцев было как минимум два гиперхромных пятна на лице или на тыльной стороне кистей рук.

Для объективной оценки эффективности продукта были проведены измерения с использованием хромометра *Minolta CR-400*. Этот прибор измеряет два важных показателя следующим образом:

1. **«L»** или фактор светлоты может варьировать от 0 (= чёрный) до 100 (= белый). Чем выше это значение, тем светлее цвет кожи.
2. **«ITA»** — это составной показатель, включающий «L"= светлоту, а также жёлто-коричневый оттенок кожи. Чем выше «ITA», тем светлее цвет кожи.

Для оценки эффективности **CHOLLEY Phytocell Harmonizer** добровольцы наносили продукт на выбранные гиперхромные участки *(на лице или на тыльной стороне кистей рук)* в течение **2 недель**.

CHOLLEY®
SUISSE

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ И ВЫВОДЫ

Полученные результаты для **CHOLLEY Phytocell Harmonizer** показывают:

1. Тест на раздражение кожи

Тест убедительно продемонстрировал хорошую переносимость продукта кожей. Покраснение не было зафиксировано ни у одного из 20 добровольцев через 30 минут (T1). Потенциальное раздражение не выявлялось ни через 48 часов (T2) ни у одного добровольца, ни через 24 часа (T3) после полного удаления пластыря. Особенно примечательно, что, несмотря на очень высокую активность продукта, ни у одного испытуемого не наблюдалось аллергической реакции.

	% РАЗДРАЖЕНИЯ
SIP *(Потенциал раздражения кожи)*	0 %

2. Тест на эффективность

Инструментальные измерения, выполненные в начале и после **2 недель** лечения, подтвердили значимое увеличение значений «**L**» и «**ITA**» по сравнению с необработанными участками кожи.

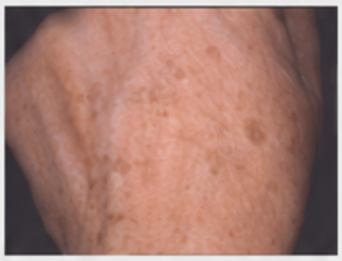


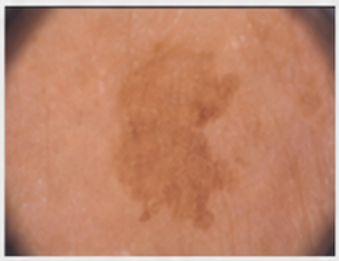
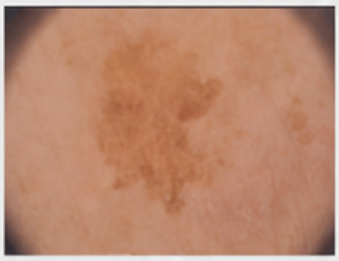


Результаты также были задокументированы с помощью фотографий «до» и «после», которые наглядно демонстрируют уменьшение заметности старческих пятен.

CHOLLEY
SUISSE

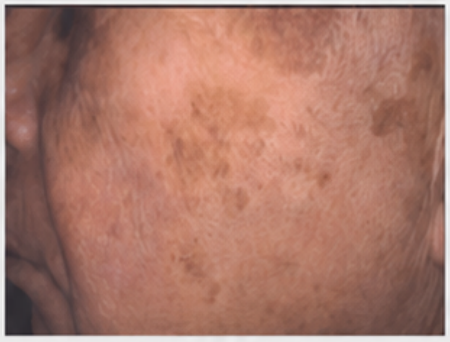
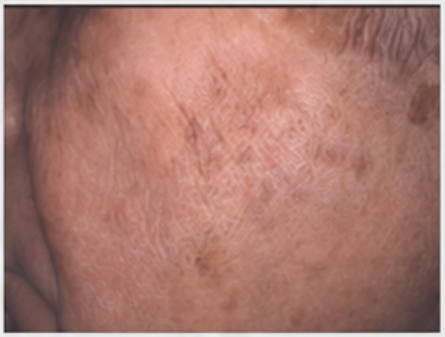
Пациент: женщина



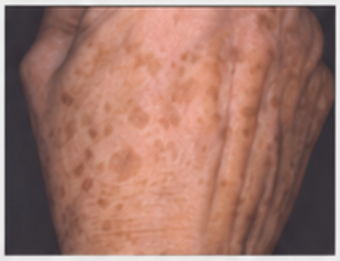
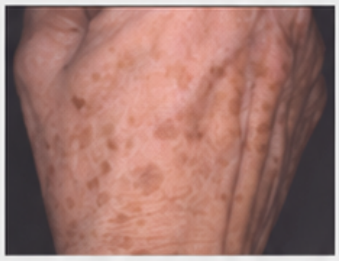
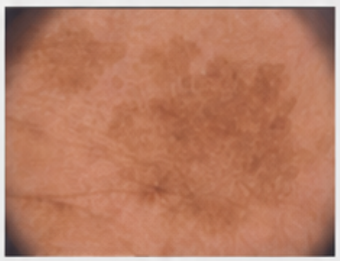
До | После

Пациент: мужчина

До | После

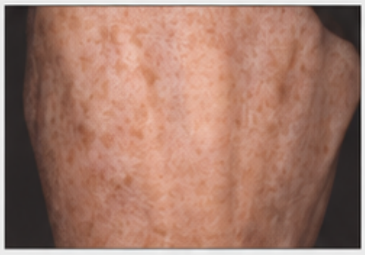
Пациент: женщина


До | После

CHOLLEY®
SUISSE

Пациент: мужчина



До



После

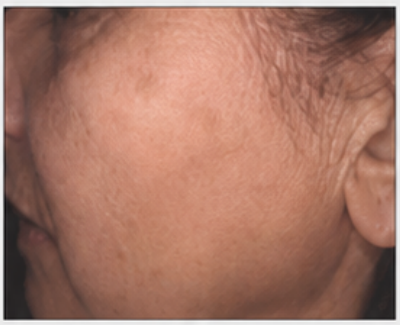


До

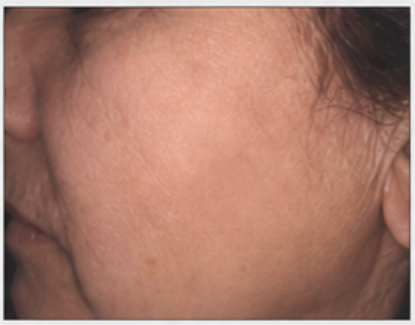


После

Пациент: женщина

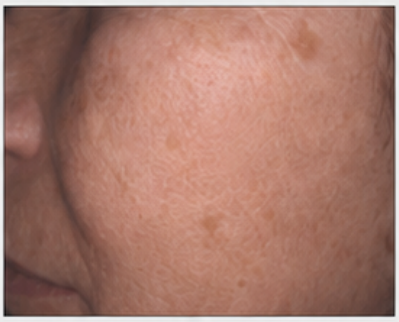


До

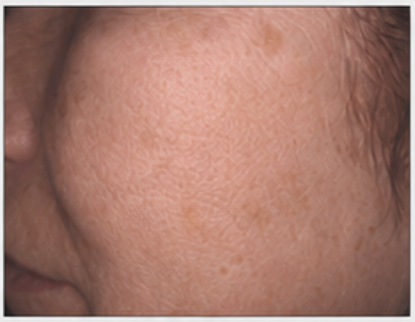


После

Пациент: женщина



До



После

В заключение можно считать, что **CHOLLEY Phytocell Harmonizer** является *эффективным продуктом* против **старческих пятен** и ***тёмных участков кожи.***

Официальный документ с результатами научных тестов предоставляется по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности

CHOLLEY PHYTOBIOTECH Skin Repair Complex

(Ref. 1010V)

Настоящее научное исследование было заказано компанией **CHOLLEY SA** для:

Лаборатория прикладной клеточной биологии
и токсикологии
Via G. Pastore, 3
20056 Треццо-суль-Адда

в качестве независимой оценки:

CHOLLEY PHYTOBIOTECH Skin Repair Complex
(Реф. 1010V)



Целью исследования было проверить восстанавливающую эффективность крема путем:

- Оценки его *регенерирующей активности* на культуре клеток фибробластов человека на in vitro модели поврежденной ткани
- Оценки *противовоспалительного действия* по снижению высвобождения провоспалительных медиаторов на in vitro модели поврежденной ткани

Исследование было разделено на три части следующим образом:

Часть 1. Информация, касающаяся образцов, тестов и участвующего персонала
Часть 2. Полный план испытаний с методиками и процедурами
Часть 3. Результаты, их обсуждение и оценка

CHOLLEY®
SUISSE

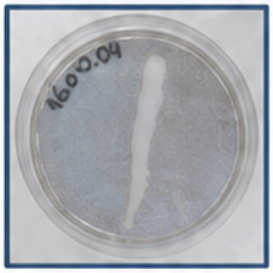
РЕЗЮМЕ

Если косметический продукт действительно способен восстанавливать кожу, он должен помогать процессу заживления после травмы (рана, ушиб или другое повреждение) как минимум за счёт двух следующих процессов:

1. Ускорение регенерации новых свежих клеток для замещения погибшей повреждённой ткани
2. Улучшение структуры и порядка, в котором образуются новые клетки, чтобы минимизировать рубцевание и обеспечить упорядоченное заживление раны

Для экспериментальной проверки заживляющих свойств **CHOLLEY PHYTOBIOTECH Skin Repair Complex** исследовательская группа разработала простой, но эффективный тест с использованием культур клеток кожи.

Были приготовлены пять чашек Петри с культурами клеток фибробластов. После надлежащей инкубации вся поверхность всех чашек была полностью покрыта монослоем свежих клеток фибробластов. Монослой клеток во всех пяти чашках затем был нарушен (повреждён) стерильной иглой шприца, как показано ниже.



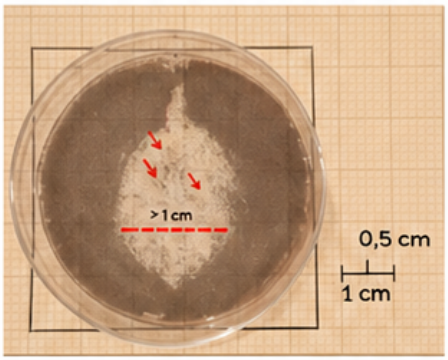
Повреждённый монослой фибробластов

Далее 5 чашек обрабатывали следующим образом:

1. Первая чашка использовалась как контроль без добавления каких-либо других продуктов.
2. Вторая чашка использовалась как положительный контроль с добавлением бычьего гормона — фактора роста фибробластов (FGF). Такие гормоны обычно применяют в фармакологических тестах как эталон для обеспечения роста новой ткани.
3. Третья, четвёртая и пятая чашки использовались с **CHOLLEY PHYTOBIOTECH Skin Repair Complex** в концентрациях 0,2; 0,1 и 0,05 мг/мл соответственно.

ПРОЦЕСС ЗАЖИВЛЕНИЯ

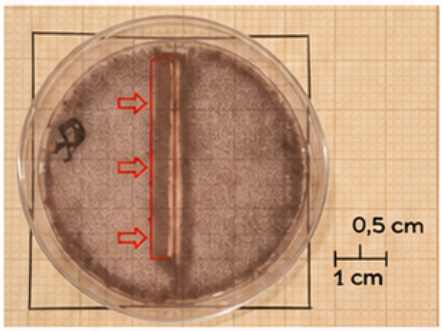
После 72-часовой инкубации при 37°C чашки были извлечены и оценены для определения состояния клеточной культуры.



Негативный контроль

- очаг повреждения остаётся больше 0,2 см, признаки неконтролируемого роста и отсутствие заживления

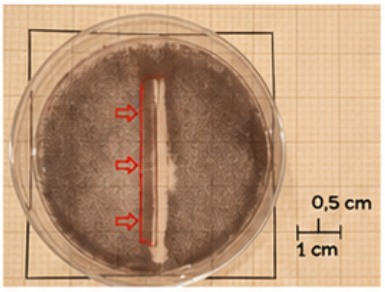
Первая проба показала увеличение зоны повреждения (очага), поскольку выжившие клетки без помощи заживляющего агента не могли регенерировать упорядоченным и эффективным образом.

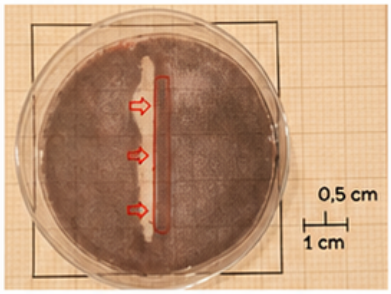


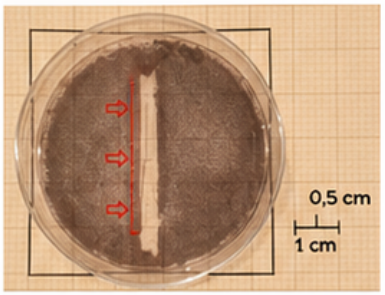
Положительный контроль

- образование новой ткани и рубца

Вторая проба, как и ожидалось, продемонстрировала эффективное закрытие очага повреждения с чётким образованием новой ткани по краям, что отражает упорядоченное формирование рубцовой ткани. Важно отметить, что использовалось вещество на основе животного гормона роста, строго запрещённого в косметике. Эта проба использовалась исключительно как научный эталон.







В третьей, четвёртой и пятой пробах результаты были чрезвычайно положительными. Очаги повреждения закрывались упорядоченным образом, при этом наилучшие результаты наблюдались при наивысшей концентрации ***CHOLLEY PHYTOBIOTECH Skin Repair Complex*** — 2 мг/мл. Формирование рубцовой ткани выглядело хорошо структурированным и сопоставимым с результатами, достигнутыми во второй пробе.

CHOLLEY®
SUISSE

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ И ВЫВОДЫ

Полученные результаты для **CHOLLEY PHYTOBIOTECH Skin Repair Complex** показывают:

1. Учитывая, что эти результаты достигнуты ***без использования каких-либо гормонов***, эффективность **CHOLLEY PHYTOBIOTECH Skin Repair Complex** ***поистине примечательна для косметического продукта.***

2. Отмечен ***очень сильный стимулирующий эффект на синтез белка***, отвечающего за репликацию клеток, на уровне **56%** после **72 часов**.

3. Результаты демонстрируют ***отличный противовоспалительный эффект*** уже через **48 часов**.

4. В случае травмы (*острой*/хронической, химической или физической) продукт ***предотвращает чрезмерно сильный клеточный ответ тканей***, который мог бы привести к нежелательным последствиям и/или системным эффектам (*некроз и сенсибилизация*), и тем самым способствует привлечению клеток, участвующих в удалении повреждённых тканей, а также стимулирует ***неосинтез внеклеточного матрикса (ECM)*** фибробластами.

5. Продукт может рассматриваться как «***ВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙ ПРОДУКТ***» с функцией реконструкции и ремоделирования тканей.



До **30 дней** **60 дней**

Официальный документ с результатами научных тестов предоставляется по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка краткосрочной эффективности в снижении шероховатости кожи продукта CHOLLEY PHYTOBIOTECH INSTANT LIFTER

(Ref. 1018V)

Это научное исследование было заказано компанией **CHOLLEY SA** для:

ISPE s.r.l. (Institute of Skin and Product Evaluation) Laboratory,
Via Bruschetti, 1,
20125 Milano

в качестве независимой оценки:

CHOLLEY PHYTOBIOTECH INSTANT LIFTER

(Ref. 1018V)



Целью исследования являлась оценка краткосрочной эффективности лифтинговой сыворотки по снижению шероховатости кожи.

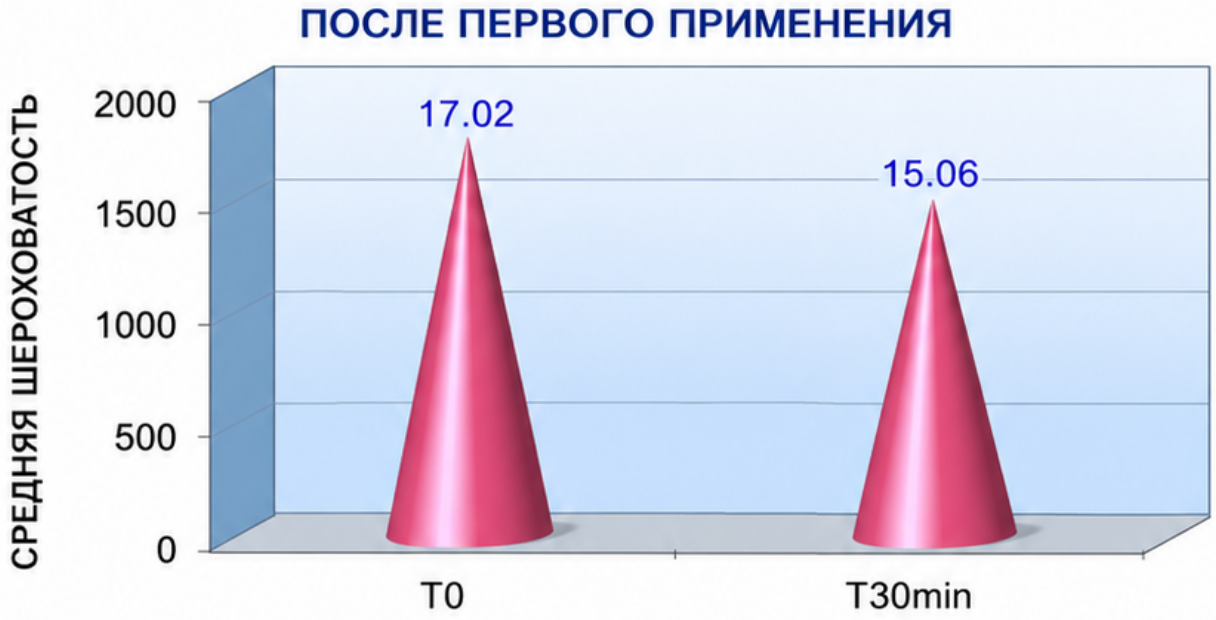
Реплики кожи выполнялись в периорбитальной области у 20 женщин до и через 30 минут после нанесения продукта.

CHOLLEY®
SUISSE

РЕЗЮМЕ

Тест был проведён на 20 женщинах-добровольцах в возрасте от 45 до 65 лет, со средним возрастом 54,6, в целом с хорошим здоровьём.

С целью оценки эффективности CHOLLEY PHYTOBIOTECH INSTANT LIFTER, инструментальные измерения были выполнены до и через 30 минут после применения.



Данный график показывает среднее уменьшение глубочайших морщин на 11,5%[1] через 30 минут после применения продукта.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТА И ВЫВОДЫ

Результаты, полученные при использовании CHOLLEY PHYTOBIOTECH INSTANT LIFTER, демонстрируют:

1. Значительное улучшение параметров шероховатости кожи, обнаруженное в ходе применения.
2. Результаты показывают интенсивное уменьшение морщин на 11,5% через 30 минут.
3. Продукт доказывает свою высокую эффективность в снижении шероховатости кожи после однократного применения.

Официальный документ с результатами научных испытаний доступен по запросу.

1 $\frac{17.02 - 15.06}{17.02} \times 100 = 11.5\%$

CHOLLEY®
SUISSE

ОТЧЁТ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ

PHYTOTECH

УКРЕПЛЯЮЩИЙ КРЕМ ДЛЯ ШЕИ

Тест эффективности

(Ref. 1019V)



CHOLLEY SA · Centro Seraladina · CH-6915 Lugano, Switzerland · www.cholley.com · cholley@cholley.com

В январе 2024 года мы поручили компании **Dr. Koziej Sp. Z. o. o. Sp. K** в Варшаве, Польша, независимой лаборатории, сертифицированной Европейским Союзом, провести тесты эффективности

PHOTOBIOTECH FIRMING NECK CREAM

(Ref. 1019V)

для подтверждения маркетинговых заявлений Производителя в отношении продукта.



Тесты были проведены в соответствии со следующими нормативами:

1. *Регламент № 1223/2009 Европейского парламента*
2. *Регламент № 665/2013 Европейского парламента*
3. *Косметическая Европа – Рекомендации ассоциаций по уходу за кожей*

Цель исследования заключалась в проверке заявлений Производителя о преимуществах **PHOTOBIOTECH FIRMING NECK CREAM** с помощью:

A. Оценки *потребителей, основанные на домашнем применении*
B. *Объективные инструментальные измерения*

Заявленные Производителем преимущества включают:

1. *Интенсивное увлажняющее действие*
2. *Интенсивное смягчающее действие*
3. *Мощное омолаживающее и укрепляющее действие*
4. *Интенсивное защитное и плёнкоукрепляющее действие*
5. *Повышение эластичности кожи*

РЕЗЮМЕ

Методология тестирования:

Было проведено два различных, но дополняющих друг друга типа тестов.

A. В **Домашнем тесте применения** группа из 20 добровольцев женского пола в возрасте от 40 до 80 лет (в среднем = 51) была отобрана и под наблюдением дерматолога использовала продукт *на шее и декольте в течение 5 недель*. Их **субъективные оценки** различных свойств продукта были собраны с использованием 4-балльной рейтинговой системы и статистически проанализированы.

No.	Пол	Возраст	Тип кожи шеи
1	Женщина	40	Комбинированная
2	Женщина	43	Сухая
3	Женщина	43	Комбинированная
4	Женщина	45	Комбинированная
5	Женщина	46	Комбинированная
6	Женщина	46	Сухая
7	Женщина	46	Комбинированная
8	Женщина	48	Сухая
9	Женщина	49	Комбинированная
10	Женщина	49	Комбинированная
11	Женщина	50	Комбинированная
12	Женщина	50	Нормальная
13	Женщина	52	Сухая
14	Женщина	53	Нормальная
15	Женщина	56	Сухая
16	Женщина	56	Сухая
17	Женщина	56	Сухая
18	Женщина	56	Нормальная
19	Женщина	58	Комбинированная
20	Женщина	80	Сухая
Ответы	**Ж:** 20 **М:** -	100%	**Н:** 3 (15%) **С:** 8 (40%) **К:** 9 (45%)
Средний	-	51	-
Минимум - максимум	-	40-80	-

Ж – женщина, М – мужчина, К – комбинированная, С – сухая, Н – нормальная

* Участники, которые не завершили тесты из-за неблагоприятных эффектов или не пришли на инструментальные тесты по случайным причинам, не были включены в статистический анализ субъективных оценок или не прошли инструментальные тесты по случайным факторам, но завершили тесты по другим факторам.

B. В **Инструментальных тестах** группа из 10 добровольцев женского пола приняла участие в исследовании. Измерения проводились в начале исследования и после 5 недель использования продукта дома. Исследованные параметры были:

a. ***Измерение увлажнения*** прибором ***Courage+ Khazaka CM825 Corneometer ®***

b. ***Измерение морщин кожи*** прибором ***Visioscan VC20Plus***

c. ***Измерение параметра эластичности*** прибором ***Cutometer DUAL MPA580***

CHOLLEY SUISSE

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

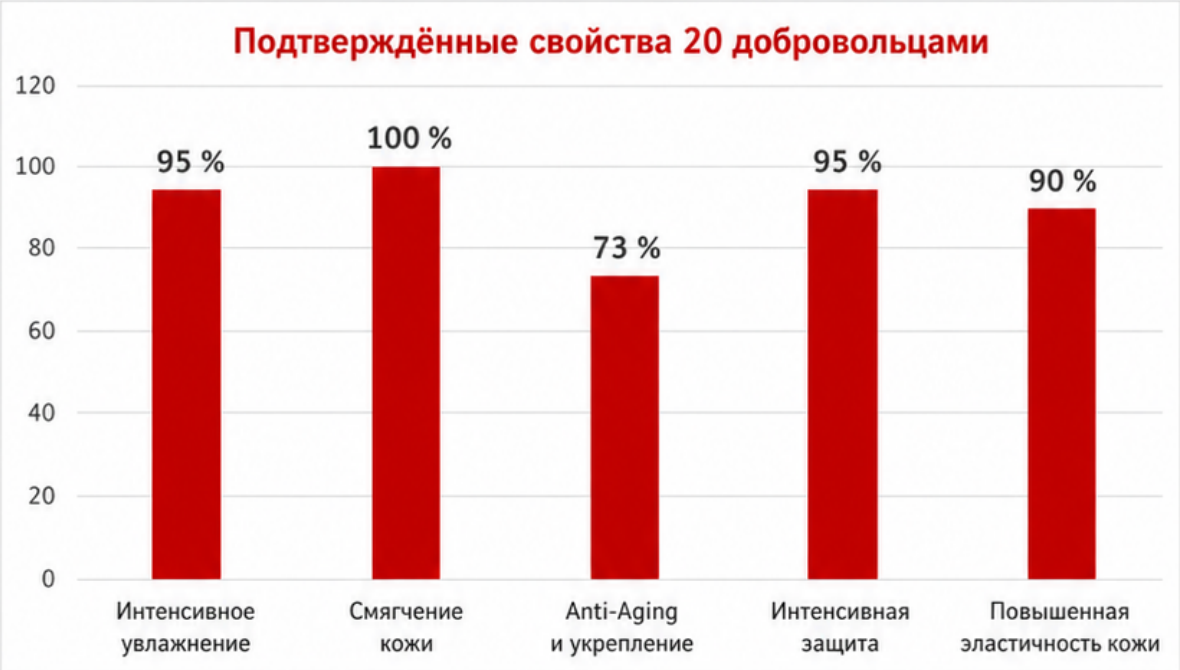
ТЕСТ 1. Домашнее применение

(20 добровольцев после 4 недель)

Подтверждение заявленных свойств требует более 50% положительных ответов от добровольцев. На основании полученных результатов они подтвердили, что:

Свойства/Преимущества продукта	Пользователи согласны
1. Тестируемый продукт даёт ощущение интенсивного увлажнения	95%
2. Тестируемый продукт даёт ощущение смягчения кожи	100%
3. Тестируемый продукт обладает anti-aging и укрепляющим действием	73%
4. Тестируемый продукт оставляет заметный защитный слой на коже	95%
5. Продукт даёт ощущение повышенной эластичности кожи	90%

Все заявленные Производителем свойства подтверждены



Общая удовлетворённость добровольцев тестируемым продуктом на основе заявленных свойств составила 91%

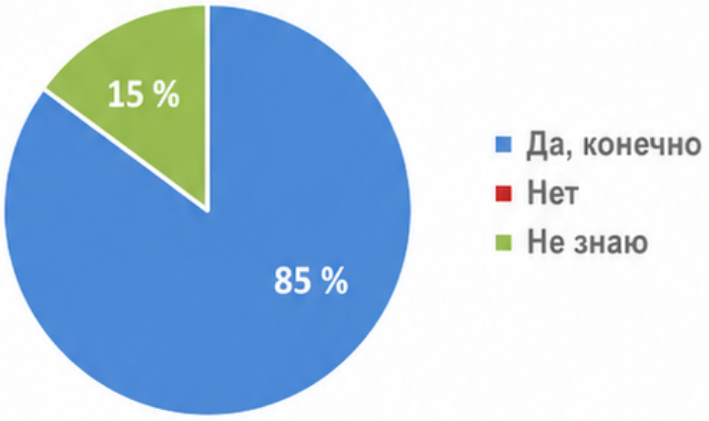
20 человек из 20 участвовавших в исследовании **не сообщили о каких-либо нежелательных эффектах**

ТЕСТ 2. Оценка удовлетворённости пользователей подтверждает, что Продукт

(20 добровольцев после 4 недель)

Свойства/Преимущества продукта	Пользователи согласны
Имеет очень приятный/приятный запах	85%
Интенсивность аромата соответствующая	95%
Удовлетворённость применением продукта	90%
Продукт имеет правильную консистенцию	100%
Относительная лёгкость впитывания	100%
Продукт имеет правильный внешний вид	95%
Распределяется очень легко/легко	100%

Выбрали бы вы этот Продукт снова?



Общая оценка Продукта



CHOLLEY SUISSE

ТЕСТ 3. Инструментальные измерения

(10 добровольцев после 4 недель)

Измерения	% улучшений
Средние измеренные улучшения в увлажнении кожи	**10% (Low = 3 - High = 32%)**
Средние измеренные улучшения в эластичности кожи	**10% (Low = 3 - High = 40%)**
Средние измеренные уменьшения морщин на шее и в зоне декольте	**10% (Low = 2 - High = 27%)**

Улучшение увлажнения кожи заметно увеличилось у ***100%***



Повышенное УВЛАЖНЕНИЕ До 32%

Улучшение эластичности кожи показало повышение эластичности у ***80%***



Повышенная ЭЛАСТИЧНОСТЬ До 40%

Сокращение видимых морщин на шее и в зоне декольте заметно уменьшилось у ***80%***



Сокращение МОРЩИН До 27%

CHOLLEY SUISSE

ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Результаты теста, проведённого независимой
Сертифицированной лабораторией Европейского Союза
подтверждают, что:

PHYTOBIOTECH FIRMING NECK CREAM

- **Обладает мощным anti-aging действием**
- **Обладает мощным укрепляющим действием**
- **Повышает упругость и эластичность кожи**
- **Обеспечивает интенсивное увлажнение кожи**
- **Защищает кожу**
- **Обладает укрепляющим и смягчающим действием на кожу**

Кроме того, этот Продукт

- **Очень эффективен**
- **Имеет правильную консистенцию**
- **Хорошо впитывается**
- **Хорошо распределяется**
- **Имеет приятный внешний вид**
- **Прост в применении**



ДО



ПОСЛЕ

Дерматолог, основываясь на отчёте применения и инструментальных тестах, а также на ингредиентах тестируемой косметики, заявляет, что продукт

PHYTOBIOTECH FIRMING NECK CREAM

подходит для ухода за кожей шеи и декольте и соответствует всем требованиям производителя.

Официальный документ результатов научного тестирования доступен по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка Увлажняющего действия
BIOREGENE FLUIDE
(Ref. 218V)

Этот отчёт об эффективности был заказан **CHOLLEY SA** для:

ISPE s.r.l. (Institute of Skin and Product Evaluation) Laboratory
Via *Bruschetti, 1*
20125 Milano

в качестве независимой оценки:

BIOREGENE FLUIDE
(Ref. 218V)



Цель исследования — оценить краткосрочную эффективность *BIOREGENE Fluide* в улучшении прочности и сопротивляемости кожи, уменьшении её шероховатости, линий и морщин.

CHOLLEY SUISSE

РЕЗЮМЕ

BIOREGENE Fluide представляет собой исключительно богатый флюид, специально разработанный для глубокого и интенсивного увлажнения очень сухой (обезвоженной) или зрелой кожи.

Результаты, полученные благодаря *BIOREGENE Fluide* обусловлены богатством его активных ингредиентов, как указано ниже:

Ингредиенты	Свойства
Пептиды и аминокислоты OLIGOPEPTIDE-5, GLYCINE, GLUTAMIC ACID, ASPARTIC ACID, ALANINE, LYSINE, HYDROCHLORIDE	Являются предшественниками коллагена и эластина, с очень низкой молекулярной массой, проникают в кожу и способствуют естественному синтезу этих поддерживающих волокон фибробластными клетками.
Увлажняющие факторы HYPROLYDED GLYCOSAMINOGLYCANS UREA ALLANTOIN	Предшественники гиалуроновой кислоты с молекулярной массой <5000. Глубокое и интенсивное увлажнение. Натуральный увлажняющий фактор (NMF) и смягчитель кожи. Увлажняющий, успокаивающий и заживляющий раны агент, который помогает клеточной пролиферации.
Витамины CALCIUM PANTOTHENATE NIACINAMIDE RIBOFLAVIN PYRIDOXINE HCI INOSITOL	Витамин B5 - Незаменим для регенерации и здоровья кожи. Составляющая кофермента A (CoA). Витамин B3 - Увлажняет кожу, лечит гиперпигментацию, способствует эластичности кожи, уменьшает покраснения и пятна. Витамин B2 - Необходим для поддержания здоровой кожи. Помогает предотвратить покраснения, шелушение кожи. Витамин B6 - Помогает предотвратить покраснения и шелушение (себорейный дерматит) вокруг глаз, носа и рта. Также известен как рисовая вода - Богат аминокислотами и витаминами, помогает укрепить кожу.
Натуральные экстракты ARCTOSTAPHYLOS UVA URSI LEAF EXTRACT CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT EQUISETUM ARVENSE EXTRACT TILIA CORDATA FLOWER EXTRACT	Экстракт толокнянки - Укрепляющий, вяжущий и осветляющий кожу. Экстракт календулы - Успокаивающий, увлажняющий и способствующий заживлению кожи. Экстракт хвоща - Успокаивающий и реминерализирующий. Придаёт эластичность коже и ускоряет процесс заживления. Экстракт липы - Увлажняющий, успокаивающий и против покраснений.
Успокаивающие и Anti-Redness SALICYLIC ACID RUTIN	Успокаивающая и противомикробная. Экстракт Sophora Japonica - Успокаивающий и противомикробный

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности в уменьшении отёчности и тёмных кругов BIOREGENE Crème Anti-Cernes

(Ref. 222V)

Это научное исследование было заказано **CHOLLEY SA** для:

ISPE s.r.l. (Institute of Skin and Product Evaluation) Laboratory
Via Bruschetti, 1
20125 Milano

в качестве независимой оценки:

BIOREGENE Crème Anti-Cernes
(Ref. 222V)



Цель исследования состояла в том, чтобы оценить его эффективность в уменьшении тёмных кругов, отёчности и тонких линий в периокулярной (области вокруг глаз) зоне.

Чтобы определить эффективность **BIOREGENE CRÈME ANTI-CERNES**, было заказано двойное слепое исследование с участием 20 человек в 2010 году.

CHOLLEY®
SUISSE

РЕЗЮМЕ

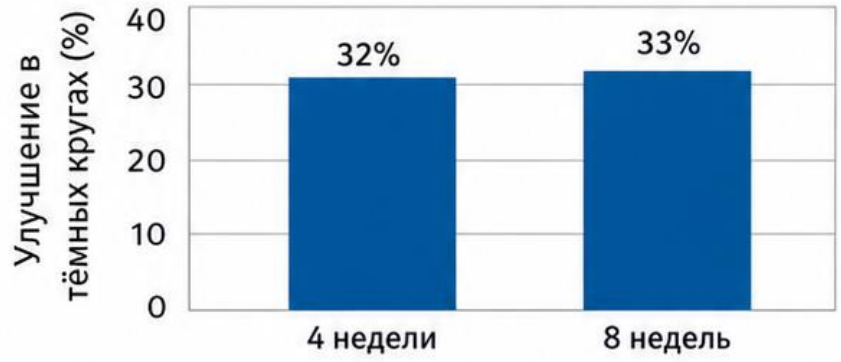
Тест был проведён на **20 добровольцах женского пола**: 20 женщин (средний возраст 54,6 года) участвовали в исследовании согласно следующим критериям:

- Раса: Европеоидная
- Пол и возраст: Женщины в возрасте от 45 до 65 лет
- Состояние здоровья: Отсутствие патологических событий за период непосредственно перед и во время теста

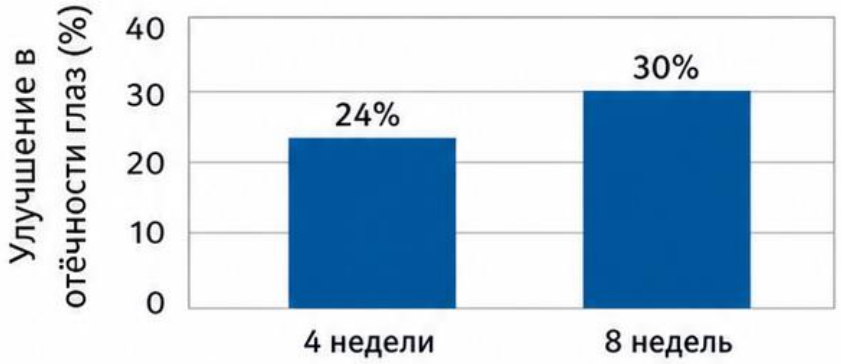
В начале исследования были сделаны цифровые изображения периокулярных областей, а также силиконовые отпечатки текстуры кожи каждой участницы. Такая же процедура повторялась в конце исследования, а различия анализировались с помощью цифрового анализа изображений для оценки изменений тона цвета, линий и общей текстуры кожи.

BIOREGENE CRÈME ANTI-CERNES наносился на преокулярные области лица каждой участницы дважды в день, после очищения кожи, в течение 8 недель. На 0-й день и в конце 4-й и 8-й недель обученные специалисты проводили оценки отёчности глаз и тёмных кругов.

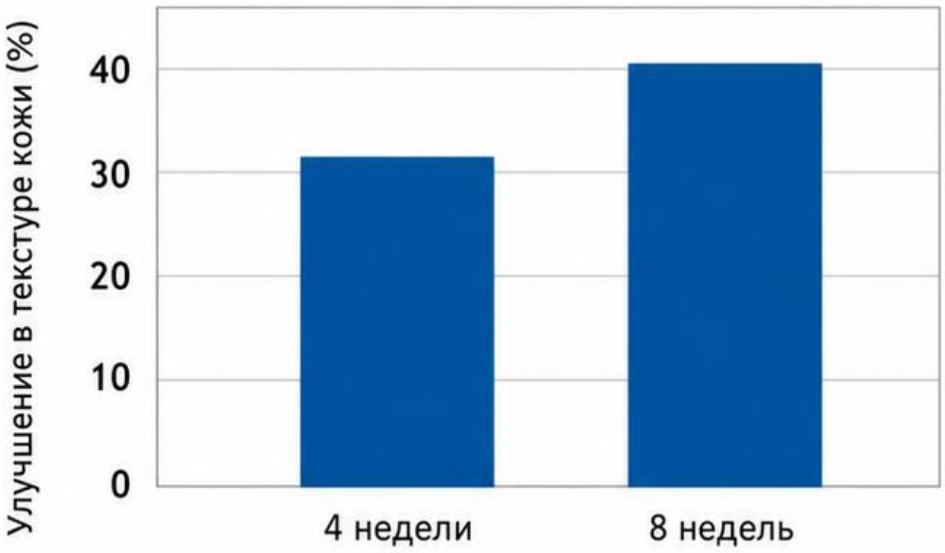
После всего **только 4 недель лечения** были выявлены следующие результаты:



А **уменьшение тёмных кругов** в среднем на 32%



А **уменьшение отёчности глаз** в среднем на 25%



An **<u>улучшение текстуры кожи</u>** около 30%

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Результаты были признаны статистически значимыми, и на основании этой информации мы можем заключить, что **BIOREGENE CRÈME ANTI-CERNES** является эффективным продуктом в *уменьшении тёмных кругов, отёчности и тонких линий* в периокулярной области.

Официальный документ результатов научного тестирования доступен по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка антибактериальной эффективности
BIOCLEAN STOP IMPERFECTIONS

(Ref. 230V)

Это научное исследование было заказано **CHOLLEY SA** для:

Applied Cellular Biology & Toxicology Laboratory
Via G. Pastore, 3
20056 Trezzo sull'Adda

в качестве независимой оценки:

BIOCLEAN STOP IMPERFECTIONS
(Ref. 230V)



Метод тестирования challenge оценивает способность разрушать специфические бактерии, инокулированные в крем и измеренные в определённое время следующей методологией:

- Предварительный подсчёт микробов в образце
- Подготовка инокулята (количество t° 0)
- Инокуляция образцов
- Проверка через заранее определённые интервалы 7-14-28 дней оставались ли бактерии живыми
- Оценка результатов.

РЕЗЮМЕ

Существует несколько основных причин появления акне, которые связаны с изменениями в кератинизации; только некоторые части сальной железы подвергаются кератинизации. В результате гормональных изменений (половое созревание, менструация, беременность) также происходят изменения в нижней части устья железы, вызывающие обструкцию сначала после рождения угрей.

Стимул, который вызывает этот гиперкератоз, определённо идентифицирован с андрогенами, которые способны связываться с андроген-чувствительными себоцитами, поскольку они имеют специфический рецептор для гормонов. Более того, поскольку не у всех пациентов наблюдается повышение уровня тестостерона в плазме, дельта-4-андростендиона или дегидроэпиандростерона, вероятно, что механизм, запускающий акне, заключается не в воспроизводстве андрогенов, а в их большей биодоступности на уровне периферических тканей.

Высокое потребление гипергликемических углеводов и молочных продуктов, действующих как инсулинотропные, определяет чрезмерную стимуляцию сигнала, опосредованного инсулином и инсулиноподобным фактором роста, что, по-видимому, коррелирует с распространённостью акне. Некоторые типы продуктов (шоколад, соль и т.д.) не подтверждаются доказательствами.

Проявления акне являются очень полиморфными, начиная от угрей, папул, пустул, до более деструктивных проявлений (узелки, кисты, абсцессы, инфильтрированная флегмоноза).

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Воспалительные состояния обусловлены катаболитами, вырабатываемыми бактериями, особенно в анаэробных условиях почти во всех случаях. Среди наиболее частых бактерий были идентифицированы *Staphylococci* и *Propionibacterium acne*. Последний не может быть использован в тесте Challenge, поскольку это анаэробное состояние, которое невозможно поддерживать в тесте.

Использование *Staphylococcus aureus, E. coli, Candida albicans* (грам + и грам – бактерии и дрожжи) обычно присутствуют на коже, а также в сальных железах.

Тест challenge демонстрирует способность ингибировать рост инокулированных бактерий.

CHOLLEY®
SUISSE

ПОДСЧЁТ БАКТЕРИЙ таблица 1

Феттеры	Инокулят время 0 UFC/g	Подсчёт через 7 дней UFC/g	Подсчёт через 14 дней UFC/g	Подсчёт через 28 дней UFC/g
Escherichia coli	2,8 * 10^6	Inf 10	Inf 10	Inf 10
Pseudomonas aeruginosa	4,2* 10^6	Inf 10	Inf 10	Inf 10
Staphylococcus aureus	1,9* 10^6	Inf 10	Inf 10	Inf 10
Candida albicans	3,4* 10^5	Inf 10	Inf 10	Inf 10
Aspergillus brasiliensis	2,7* 10^4	Inf 10	Inf 10	Inf 10

ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Полученные результаты показывают, что уже на седьмой день **количество бактерий было сведено к нулю.** Это подтверждает бактерицидную активность консервирующих компонентов продукта.

Тщательное очищение кожи, удаление излишков кожного сала и использование кремов с хорошей антибактериальной активностью, как показал протестированный крем **BIOCLEAN STOP IMPERFECTIONS**, могут ***снизить развитие бактерий в сальных железах.***

Официальный документ результатов научного тестирования доступен по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

SINUSTON
Crème Pour Les Seins
Тест эффективности
(Ref. 312V)



В **январе 2023** мы заказали **Ita-Test Laboratorium** *of Warsaw, Poland* независимую сертифицированную лабораторию Европейского Союза для проведения тестов эффективности.

SINUSTON CRÈME POUR LES SEINS

(Ref. 312V)

для подтверждения маркетинговых заявлений Производителя относительно продукта.



Тесты были проведены в соответствии с:

1. *Regulation No. 1223/2009 of the European Parliament*
2. *Cosmetics Europe – The Personal Care Associations Guidelines*

Целью исследования было проверить заявления Производителя относительно преимуществ **SINUSTON CRÈME POUR LES SEINS** с помощью:

A. Потребительских оценок на основе домашнего применения
B. Объективных инструментальных измерений

Заявленные преимущества, заявленные Производителем, включают:

1. *Increased skin moisturization*
2. *Improved firmness & elasticity*
3. *Reduced visibility of stretch marks*
4. *Prevention of weakening & flaccidity of the skin*
5. *Homogenizing the skin tone*
6. *Improved the skin condition, appearance, and strength*
7. *Protection of the skin*

CHOLLEY SUISSE

РЕЗЮМЕ

Методология тестирования:

Было проведено два различных, но дополняющих друг друга типа тестов.

A. В **Домашнем тесте применения** группа из 20 добровольцев женского пола в возрасте от 38 до 74 лет была отобрана и находилась под наблюдением дерматолога, который использовал продукт в течение 5 недель. Субъективные оценки различных атрибутов продукта были собраны с помощью 5-балльной системы рейтингов и статистически проанализированы.

B. В **Инструментальных тестах** группа из 10 добровольцев женского пола приняла участие в исследовании. Измерения проводились в начале исследования и через 5 недель использования продукта в домашних условиях. Были исследованы следующие параметры:

   a. ***Увлажняющий эффект*** продукта, измеренный прибором ***Courage+ Khazaka CM85 Corneometer ®***

   b. ***Изменения в биомеханических свойствах кожи*** (упругость, эластичность и пластичность), зарегистрированные прибором ***Courage+Khazaka MPA 580 Cutometer ®***

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

ТЕСТ 1. Домашнее применение

(20 добровольцев после 5 недель)

На основании представленных пользовательских оценок:

Свойства/Преимущества продукта	Пользователи согласны
Продукт имеет правильный внешний вид и консистенцию	95%
Имеет очень приятный/нежный аромат	75%
Интенсивность аромата соответствует	90%
Очень легко/легко наносится	85%
Относительная легкость впитывания	100%
Не оставляет ощущения избыточной или умеренной липкости	85%
Очень ясное/четкое улучшение увлажнения кожи после 1 применения	65%
Очень ясное/четкое улучшение упругости и эластичности кожи после 1 применения	50%
Очень ясное/четкое улучшение тонуса кожи после 1 применения	50%
Улучшенная упругость и эластичность кожи после 5 недель регулярного использования	**100% согласны**

CHOLLEY
SUISSE

ТЕСТ 2. Инструментальные измерения

(10 добровольцев после 5 недель)

Измерения	% улучшений
Средние измеренные улучшения в ***упругости кожи***	**18% (Low = 6 - High = 31%)**
Средние измеренные улучшения в ***эластичности кожи***	**11% (Low = 5 - High = 23%)**
Средние измеренные улучшения в ***пластичности кожи***	**23% (Low = 8 - High = 44%)**

Измерение подтвердило ***интенсивный увлажняющий эффект*** продукта для всех участников, со средним улучшением **24%** в ***увлажнении кожи***

ТЕСТ 3. Оценка удовлетворённости пользователей подтверждает, что Продукт

Свойства/Преимущества продукта	Пользователи согласны
Предотвращает ослабление и обвисание кожи	**90%**
Уменьшает видимость растяжек	**100%**
Регенерирует, питает и улучшает состояние груди	**95%**

ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Результаты теста, проведённого независимой *Сертифицированной лабораторией Европейского Союза* подтверждают, что:

SINUSTON CRÈME POUR LES SEINS

- **Увлажняет кожу**
- **Улучшает упругость и эластичность**
- **Подтягивает кожу**
- **Уменьшает видимость растяжек**
- **Предотвращает ослабление и обвисание кожи**
- **Гомогенизирует тон кожи**
- **Улучшает внешний вид и состояние груди**
- **Обладает укрепляющим эффектом**
- **Защищает кожу**

Официальный документ результатов научного тестирования доступен по запросу.

CHOLLEY®
SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

BIOLASTON Lifting Gel for Body

(Ref. 414V)



В **январе 2023** мы заказали **Ita-Test Laboratorium** *из Варшавы, Польша*, независимую сертифицированную лабораторию Европейского Союза для проведения тестов эффективности

BIOLASTON LIFTING GEL FOR BODY

(Ref. 414V)

для подтверждения маркетинговых заявлений Производителя относительно продукта.



Тесты были проведены в соответствии с:

1. *Положением № 1223/2009 Европейского Парламента*
2. *Косметика Европы – Руководство Ассоциаций персонального ухода.*

Целью исследования было проверить заявления Производителя относительно преимуществ **BIOLASTON LIFTING GEL FOR BODY**

A. Потребительских оценок на основе домашнего применения
B. Объективных инструментальных измерений

Заявленные преимущества, заявленные Производителем, включают:

1. *Повышенное увлажнение кожи*
2. *Улучшенная упругость и эластичность*
3. *Более подтянутая (более компактная) кожа*
4. *Уменьшение видимости растяжек*
5. *Предотвращение ослабления и обвисания кожи*
6. *Гомогенизация тона кожи*
7. *Улучшение состояния кожи, внешнего вида и силы*
8. *Защита кожи*

CHOLLEY SUISSE

РЕЗЮМЕ

Методология тестирования:

Было проведено два различных, но дополняющих друг друга типа тестов.

A. В **Домашнем тесте применения** группа из 20 женщин-добровольцев в возрасте от 27 до 59 лет использовала продукт под наблюдением дерматолога в течение 5 недель. Субъективные оценки различных атрибутов продукта собирались с использованием 5-балльной шкалы и статистически анализировались.

B. В **Инструментальных тестах** группа из 10 женщин-добровольцев приняла участие в исследовании. Измерения проводились в начале исследования и через 5 недель использования продукта. Были исследованы следующие параметры:

   a. ***Увлажняющий эффект*** продукта измерялся с помощью ***Courage+ Khazaka CM825 Corneometer ®***

   b. ***Изменения биомеханических свойств кожи*** (упругость, эластичность и пластичность) регистрировались с помощью ***Courage+Khazaka MPA 580 Cutometer ®***

   c. ***Изменения визуального вида растяжек*** через 5 недель процедур фотографировались с помощью ***Antera 3D camera***

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

ТЕСТ 1. Домашнее применение

(20 добровольцев после 5 недель)

На основании представленных пользовательских оценок:

Свойства/Преимущества продукта	Пользователи согласны
Продукт обладает правильным внешним видом и консистенцией	95%
Имеет очень приятный аромат	90%
Интенсивность аромата соответствует ожиданиям	100%
Легко распределяется и быстро впитывается	100%
Не оставляет ощущения избыточной или умеренной липкости	85%
Обеспечивает очень чистую/свежую, улучшенную увлажненность кожи после одного применения	85%
Обеспечивает очень чистую/свежую, улучшенную упругость и эластичность кожи после одного применения	65%
Обеспечивает очень чистый/свежий, улучшенный тонус кожи после одного применения	65%
Улучшение упругости и эластичности кожи после 5 недель регулярного использования	**100% согласны**

CHOLLEY SUISSE

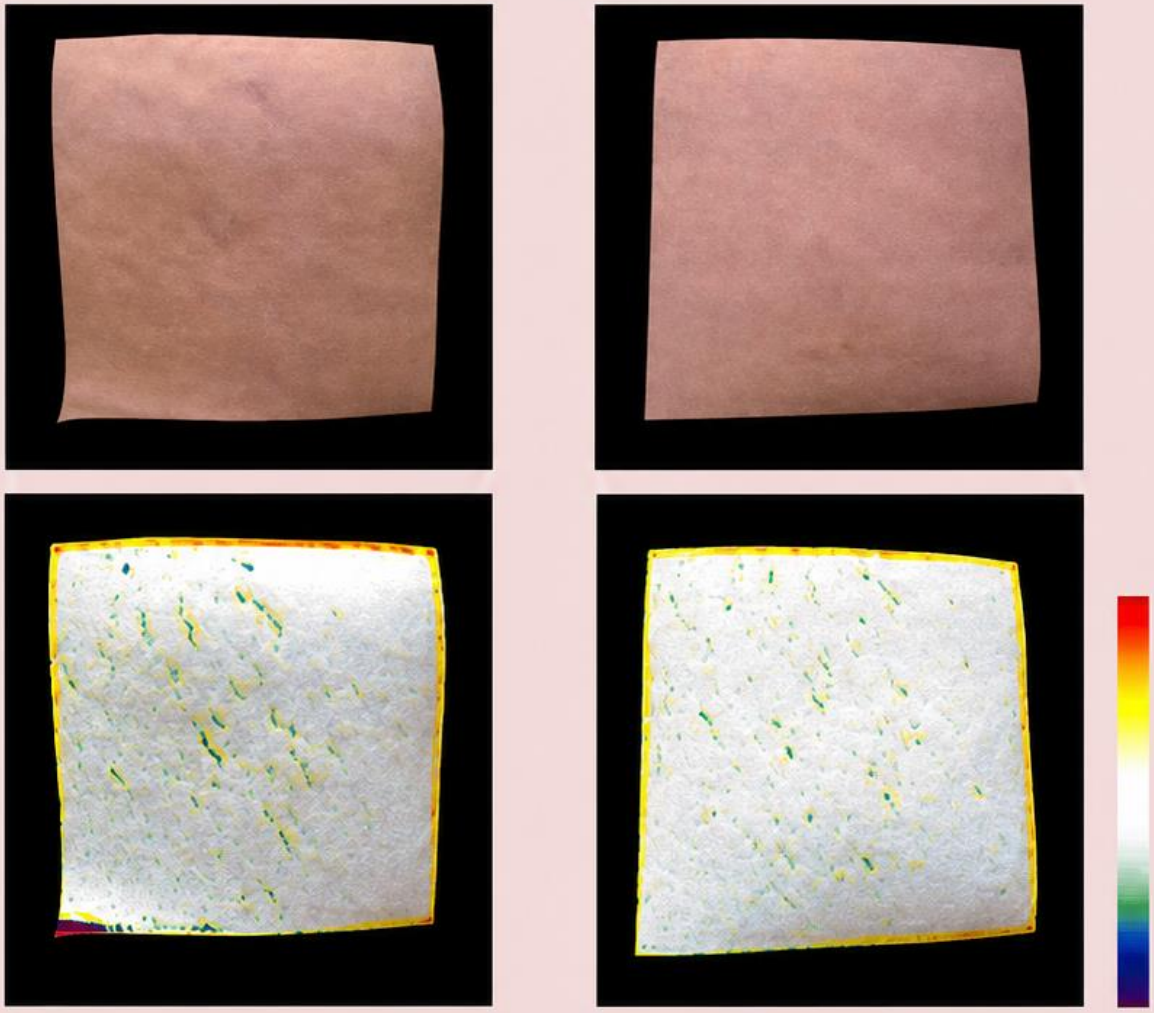
ТЕСТ 2. Инструментальные измерения

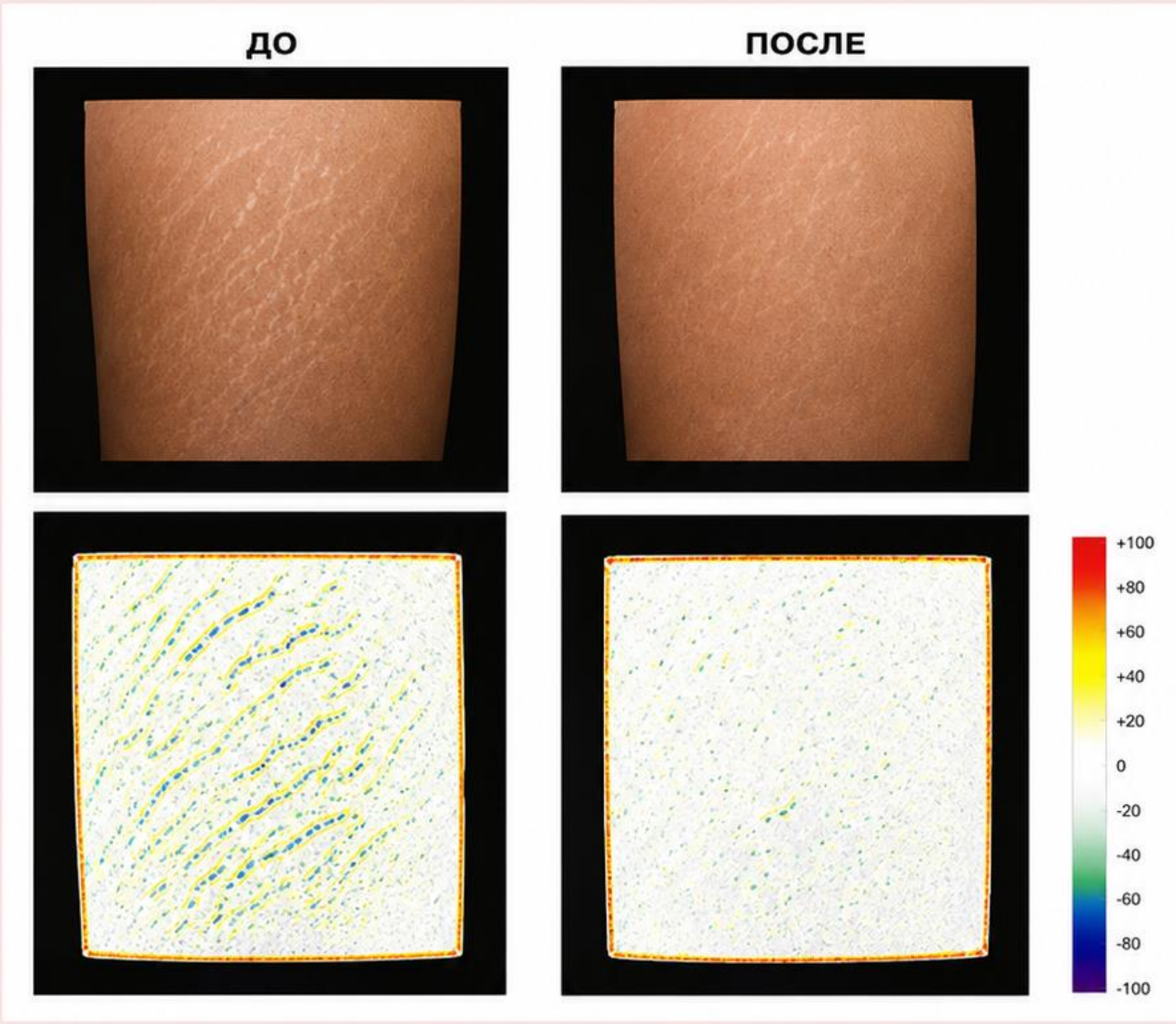
(10 добровольцев после 5 недель)

Измерения	% улучшений
Среднее измеренное улучшение в ***упругости кожи***	**17% (Низкий = 8 - Высокий = 31%)**
Среднее измеренное улучшение в ***эластичности кожи***	**10% (Низкий = 6 - Высокий = 20%)**
Среднее измеренное улучшение в ***пластичности кожи***	**13% (Низкий = 5 - Высокий = 17%)**

Измерение подтвердило ***интенсивный увлажняющий*** эффект продукта для всех участников, со средним улучшением на **24%** в увлажнении кожи.

Видимость растяжек была заметно снижена для **85%** участников.





ТЕСТ 3. Оценка удовлетворенности пользователей подтверждает, что продукт

Свойства/Преимущества продукта	Пользователи согласны
Предотвращает ослабление и провисание кожи	**90%**
Выравнивает тон кожи и уменьшает растяжки	**85%**
Улучшает внешний вид и состояние кожи	**100%**
Обеспечивает укрепляющий/защитный эффект	**100%**

CHOLLEY SUISSE

ВЫВОДЫ

Результаты теста, проведённого независимой *Сертифицированной лабораторией Европейского Союза* подтверждают, что:

BIOLASTON LIFTING GEL FOR BODY

- **Увлажняет кожу**
- **Улучшает упругость и эластичность**
- **Подтягивает кожу**
- **Уменьшает видимость растяжек**
- **Предотвращает ослабление и обвисание кожи**
- **Гомогенизирует тон кожи**
- **Улучшает внешний вид и состояние кожи**
- **Имеет укрепляющий эффект**
- **Защищает кожу.**

Официальный документ с результатами научных испытаний доступен по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка эффективности

CHOLLEY CRÈME TENSEUR SURACTIVÉE

(Ref. 719V)

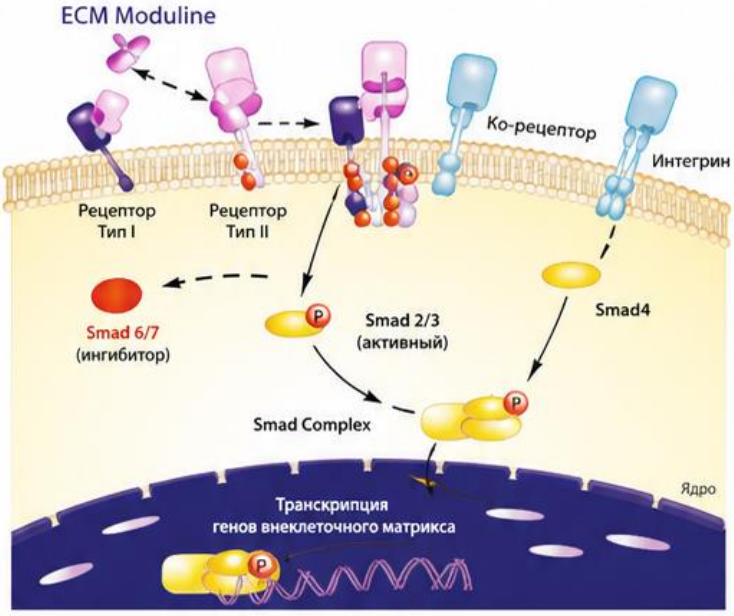


Целью исследования было проверить действие **CHOLLEY CRÈME TENSEUR SURACTIVÉE** для облегчения выработки новых волокон коллагена и эластина посредством усовершенствованной наноструктуры, *ECM Moduline*, действие которой обеспечивает интенсивное тензорное воздействие.

CHOLLEY SUISSE

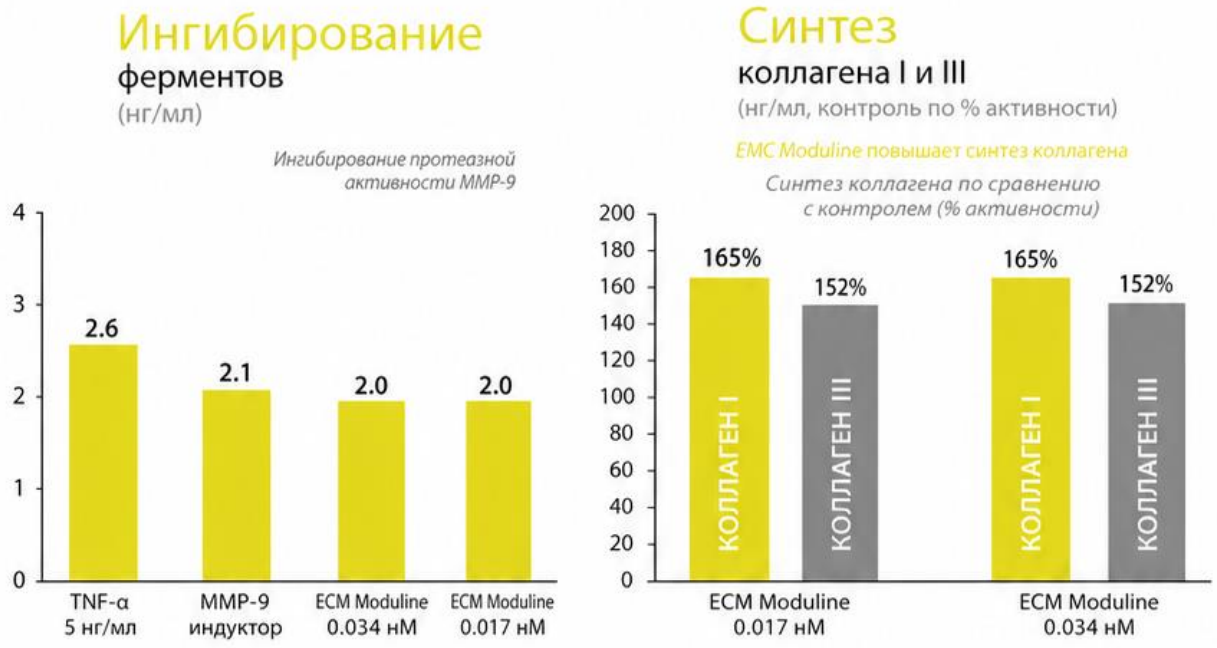
РЕЗЮМЕ

ECM (Extra Cellular Matrix) Moduline *представляет собой высокотехнологичную молекулу, которая связывается со специфическими рецепторами на поверхности клеточной мембраны, чтобы запустить выработку особого белка, называемого Smad Complex. Этот белок затем перемещается в ядро клетки, где он стимулирует выработку компонентов внеклеточного матрикса (т.е. коллагена, гиалуроновой кислоты и т.д.).*



EMC Moduline играет ключевую роль в регенерации внеклеточного матрикса благодаря:

- Стимуляции синтеза белков
- Ингибирования ферментов, разрушающих коллаген.



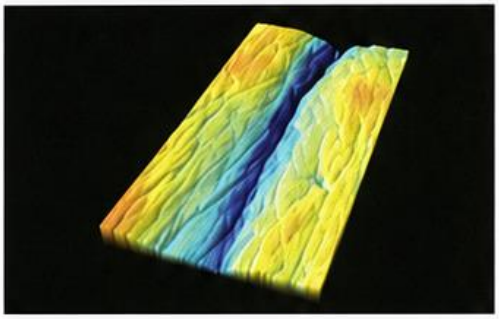
CHOLLEY SUISSE

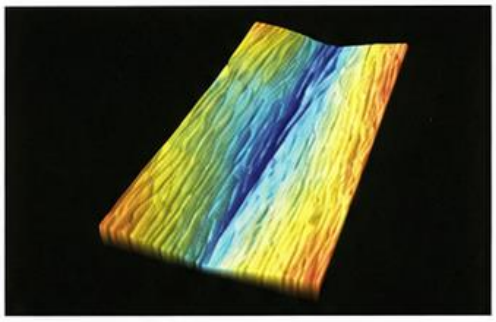
РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ И ВЫВОДЫ

Результаты, полученные от **CHOLLEY CRÈME TENSEUR SURACTIVÉE** демонстрируют эффективность *ECM Moduline* в **уменьшении морщин на лице до 45% за 5 недель.**

Макрорельеф человеческой кожи

Уменьшение морщин на 45%.







До



5 недель

Официальный документ с результатами научных испытаний доступен по запросу.

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка

подтягивающего и осветляющего действия

CHOLLEY EYE CONTOUR PROGRAM

(Ref. 732V)

Этот отчёт об эффективности был заказан компанией **CHOLLEY SA** для:

ISPE s.r.l. *(Institute of Skin and Product Evaluation)* Laboratory
Via Bruschetti, 1
20125 Milano

в качестве независимой оценки:

CHOLLEY EYE CONTOUR PROGRAM
(Ref. 732V)



Цель исследования заключалась в оценке эффективности *CHOLLEY Eye Contour Program* в уменьшении шероховатости кожи, линий и морщин, а также в ингибировании выработки меланина.

CHOLLEY®
SUISSE

РЕЗЮМЕ

CHOLLEY CLEARING SOLUTION

CHOLLEY Clearing Solution — это исключительно лёгкий по текстуре раствор, специально разработанный для выраженного осветляющего действия на кожу.

Высокая эффективность *CHOLLEY Clearing Solution* обусловлена богатым составом активных ингредиентов, перечисленных ниже:

INCI	АНГЛИЙСКОЕ НАЗВАНИЕ	СВОЙСТВО	ИСТОЧНИК
AQUA	Water	Растворитель	EU CosIng Data Base
PROPYLENE GLYCOL	Propylene Glycol	Увлажнение, уход за кожей	EU CosIng Data Base
SORBITOL	Sorbitol	Увлажнение, уход за кожей	EU Cosing Data Base
GLYCERIN	Glycerin	Увлажнение, уход за кожей, защита кожного барьера	EU CosIng Data Base
ARBUTIN	Arbutin	Антиоксидант, уход за кожей, выравнивание тона	EU CosIng Data Base / Wikipedia
PHENOXYETHANOL	Phenoxyethanol	Антимикробное действие, консервант	EU CosIng Data Base
PHENETHYL ALCOHOL	Phenethyl Alcohol	Отдушка, антимикробное действие	EU CosIng Data Base / Wikipedia
SODIUM BENZOATE	Sodium Benzoate	Отдушка, консервант	EU CosIng Data Base
CUCUMIS SATIVUS FRUIT EXTRACT	Cucumber extract	Уход за кожей, эмолент, антиоксидант, смягчающее действие	EU CosIng Data Base
GLYCYRRHIZA GLABRA ROOT EXTRACT	Licorice Extract	Осветление кожи, антиоксидант, успокаивающее действие	skinlibrary.co.uk
SALICYLIC ACID	Salicylic Acid	Антисеборейное, кератолитическое действие, уход за кожей	EU CosIng Data Base
UREA	Urea	Увлажнение, уход за кожей	EU Cosing Data Base
NIACINAMIDE	Vitamin B3	Смягчение кожи, противовоспалительное и антираздражающее действие, стимулирует выработку коллагена	EU CosIng Data Base / Wikipedia
CALCIUM PANTOTHENATE	Vitamin B5	Уход за кожей, предшественник коэнзима А	EU CosIng Data Base / Wikipedia
INOSITOL	Inositol	Увлажнение	EU CosIng Data Base
GLYCINE	Glycine	Уход за кожей, аминокислота, улучшает выработку коллагена	EU CosIng Data Base / Wikipedia / INCI Decoder
ALLANTOIN	Allantoin	Уход за кожей, успокаивающее действие, защита кожи	EU CosIng Data Base
PARFUM	Parfum	Отдушка, парфюмерная композиция	EU CosIng Data Base
ZINC SULFATE	Zinc Sulfate	Вяжущее действие, антимикробное	EU CosIng Data Base
PYRIDOXINE HCI	Vitamin B6 Precursor	Уход за кожей	EU CosIng Data Base / INCI Decoder
GLUTAMIC ACID	Glutamic Acid	Увлажнение, уход за кожей	EU CosIng Data Base / INCI Decoder
ASPARTIC ACID	Aspartic Acid	Уход за кожей, предшественник коллагена и эластина	EU CosIng Data Base / INCI Decoder

CHOLLEY Clearing Solution выполняет важные дерматологические функции, а его основные активные ингредиенты перечислены ниже:

АРБУТИН

Арбутин — это гликозид; гликозидный гидрохинон, получаемый из растения медвежьи уши (Arctostaphylos), среди многих других его целебных свойств, в первую очередь в семействе Ericaceae. Наносимый на кожу, он ингибирует тирозиназу и тем самым предотвращает формирование меланина. Арбутин также используется как агент с осветляющим эффектом кожи. Очень малые количества арбутина содержатся в пшенице, овсе и некоторых других продуктах. Он также был получен из Viburnum opulus и Bergenia crassifolia. Арбутин также был получен ин витро из Schisandra chinensis.

Источник: Wikipedia

ЭКСТРАКТ ОГУРЦА

Экстракт огурца или сам огурец обладает высокими концентрациями антиоксидантов, аскорбиновой кислоты и молочной кислоты. Поэтому, когда он местно применяется, преимущества огурца для кожи включают антиоксидантную защиту и успокаивающее действие.

Антиоксиданты и аскорбиновая кислота, содержащиеся в экстракте огурца, защищают кожу, нейтрализуя вредные свободные радикалы, которые присутствуют в окружающей среде. Кроме того, известная молочная кислота, как AHA, также играет важную роль в поддержании качества кожи. Таким образом, экстракт огурца, как полагают, воздействует на кожу, обеспечивая успокоительное действие. Однако эффективность этого действия должна быть подтверждена на практике.

Источник: skinlibrary.co.uk

ЭКСТРАКТ КОРНЯ СОЛОДКИ

Экстракт корня солодки является естественным ингибитором тирозиназы. В него входит компонент глабридин, который также влияет на синтез меланина. Это может иметь значение как для нормального обмена веществ, так и для снижения UV-излучения. Известно, что глицирризин (например, компоненты Glycyrrhiza glabra) также оказывает противовоспалительное действие и может уменьшить воспаление и раздражение кожи. Экстракт корня солодки также обладает антиоксидантным действием. Глабридин в солодке не только защищает от свободных радикалов, но также обладает способностью улучшать тонус и упругость кожи, предотвращая её старение.

Источник: skinlibrary.co.uk

CHOLLEY®
SUISSE

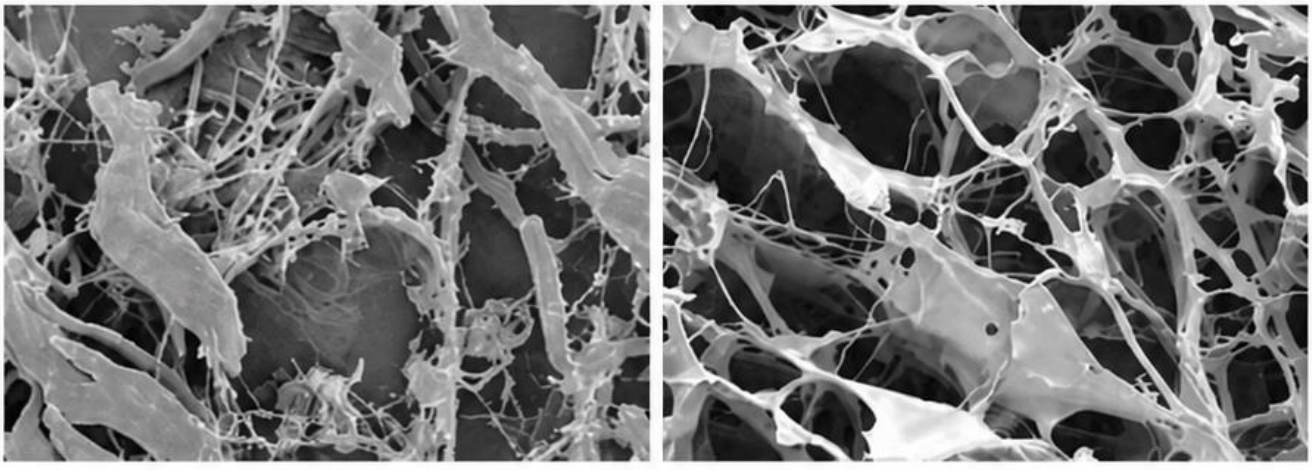
CHOLLEY EYE CONTOUR PATCH

CHOLLEY Eye Contour Patch — это коллагеновая маска на основе бычъего коллагена, содержащая **92,1 %** коллагена высшего медицинского качества. Она состоит как из нерастворимого, так и из растворимого коллагена, а также из идентичного коже пептида коллагена с важными функциями, описанными ниже.

- **Нерастворимые коллагеновые волокна** служат системой доставки для растворимых коллагеновых компонентов, они впитывают питательный раствор как губка и постепенно высвобождают влагу и активные ингредиенты в течение всего периода применения, обеспечивая длительный эффект. Влага под маской поддерживает физиологические процессы кожи; это смягчает кожный барьер и открывает поры. Питательные компоненты могут лелко проникать в кожу. Раздражение сразу успокаивается.

- **Молекулы растворимого коллагена** остаются на поверхности кожи (из-за своего размера) и насыщают её влагой. Они укрепляют удерживающую влагу способность кожи, поддерживают разглаживание мелких линий и морщин и способствуют более ровному тону кожи.

- **Пептиды коллагена, идентичного коже,** проникают в кожу, распознаются в коже (97 % идентичности кожи) и могут выступать как сигнал для стимуляции коллагена и обновления кожи. Каждая маска CHOLLEY Collagen Mask 5 mg содержит водорастворимые пептиды и аминокислоты.



Коллаген человеческой дермы — 20 µm — Маска CHOLLEY Collagen

CHOLLEY SUISSE

Научные тесты коллагеновой маски **CHOLLEY Eye Contour Patch**, проведённые на группе из **20 добровольцев**, продемонстрировали следующие дерматологические результаты:



T1 — сразу после снятия маски CHOLLEY Collagen Mask;
T2 — через 2 часа после снятия маски CHOLLEY Collagen Mask.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ И ВЫВОДЫ

Результаты, полученные благодаря совместному дейст
CHOLLEY CLEARING SOLUTION и **CHOLLEY EYE CONTOUR PATCH**
в ***CHOLLEY EYE CONTOUR PROGRAM***, показывают:

1. Очень **интенсивный лифтинг-эффект** и укрепляющее действие **CHOLLEY Eye Contour Patch.**
2. **Эффект осветления CHOLLEY Clearing Solution.**



До

После

CHOLLEY®

SUISSE

ОТЧЁТ ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Оценка увлажняющей эффективности

CHOLLEY PHYTOCELL CREAM

(Реф. 1001V)

CHOLLEY SA - Centro Serrafiorita - 6915 Lugano - www.cholley.com - cholley@cholley.com

Данное научное исследование было заказано компанией **CHOLLEY SA** в:

ISPE s.r.l. (Institute of Skin and Product Evaluation) Laboratory
Via Bruschetti, 1
20125 Milano

в качестве независимой оценки продукта:

CHOLLEY PHYTOCELL CREAM
(Реф. 1001V)



Целью исследования было определение увлажняющей эффективности продукта по следующей методике:

- Инструментальное измерение — Corneometer CM 825, Courage & Khazaka
- Использование руководства COPILA
- Применение продукта два раза в день в течение двух недель
- Добровольцам было предложено не умывать лицо за 2 часа до измерений и не использовать какие-либо косметические средства за 12 часов до измерений

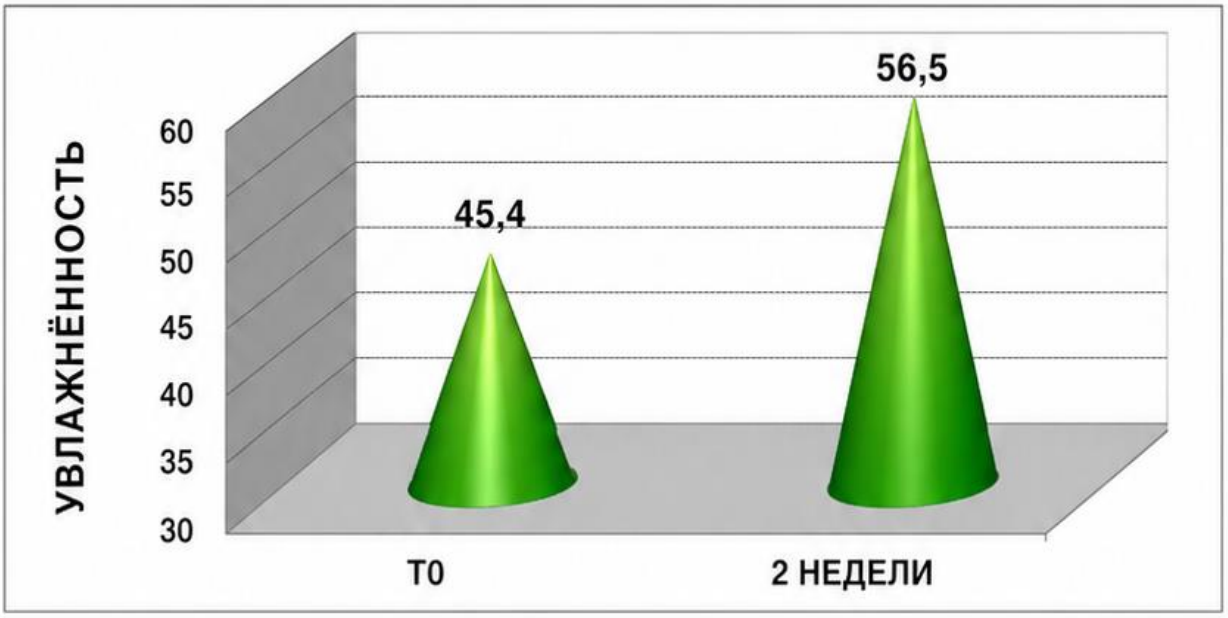
CHOLLEY
SUISSE

РЕЗЮМЕ

Тест проводился на 20 женщинах-добровольцах в возрасте от 30 до 65 лет, среднем возрасте 45,7 года, в хорошем состоянии здоровья.

Продолжительность теста составила 2 недели.

Для оценки эффективности **CHOLLEY PHYTOCELL CREAM** проводились инструментальные измерения увлажнённости кожи в начале и после 2 недель применения.



На приведённом выше графике показаны значения увлажнённости кожи в начале и через 2 недели применения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТА И ВЫВОДЫ

1. значительное увеличение средних базальных значений увлажнённости кожи
2. повышение уровня увлажнённости на **24,4 %** за две недели
3. высокая эффективность продукта в увлажнении кожи

Официальный документ с полными научными результатами теста предоставляется по запросу.