



**catalysis**

МОЛЕКУЛЯРНО  
АКТИВИРОВАННАЯ  
ДЕРМАТОКОСМЕТИКА

# Крем восстанавливающий "CICATRIX" ("СИКАТРИКС")



- ❖ "CICATRIX" стимулирует процессы регенерации всех типов кожи. Предназначен для интенсивного ухода после механических, химических, термических и послеоперационных повреждений кожи.
- ❖ Комплексное действие Cicatrix достигается за счет содержания натуральных компонентов:
  - Экстракт центеллы азиатской (*Centella asiatica*)
  - Экстракт сосны (*Pinus sylvestris*)

Центелла азиатская включена в фармакопеи стран Евросоюза, в фармакопею Франции с 1880 года.

**"CICATRIX" - Восстановление поврежденной кожи!**

# Экстракт центеллы азиатской (*Centella asiatica*)



## тритерпеновые сапонины :

- ✓ азиатикозид (его метаболит – азиатиковая кислота) - обладает наивысшей антиоксидантной активностью
- ✓ мадекассозид (метаболит – мадекассоновая кислота)

- ❖ Стимуляция синтеза коллагена
- ❖ Антиоксидантный потенциал
- ❖ Липолитическая активность
- ❖ Улучшение микроциркуляции и уменьшения венозной гипертензии



# Экстракт центеллы азиатской (*Centella asiatica*)



## ❖ Стимуляция синтеза коллагена

- азиатикозид в дозировке 30 мкг/мл *in vitro* стимулировал пролиферацию фибробластов (увеличивал их количество) и синтетическую функцию последних.
- азиатикозид стимулирует синтез компонентов внеклеточного матрикса, включая коллагены I и III типа. (Lu L, Ying K et al 2004)

## ❖ Антиоксидантный потенциал

*In vitro* экстракт центеллы азиатской уменьшал количество гидроперекисей жирных кислот и увеличивал количество ключевых антиоксидантов – Супероксиддисмутазы (СОД), глутатионпероксидазы и каталазы (Nagaraja Haleagrahara et al 2010)

## Комплексное действие Cicatrix достигается за счет содержания натуральных компонентов:

- ❖ Экстракт сосны (*Pinus sylvestris*) содержит проантоцианидины :
  - Антиоксидантное
  - Противовоспалительными и антигистаминными свойствами
  - поддерживает содержание внутриклеточного витамина С
  - уменьшает проницаемость капилляров и разрушение коллагена.



в 50 раз обладают более сильными антиоксидантными свойствами по сравнению с витамином Е и в 20 раз большей активностью, чем витамин С.



# «СІСАТRІХ» («СІКАТRІКС») У ПАЦІЕНТОВ СО СВЕЖІМИ ХІРУРГІЧЕСКИМИ РУБЦАМИ И ТРАВМАТИЧЕСКИМИ РАНАМИ КОЖИ



*Двойное слепое плацебо контролируемое исследование проведено у 126 пациентов с хирургическими и травматическими повреждениями в течение 3-12 недель.*

- ❖ Видимые результаты через 3 недели применения.
- ❖ Отличный эстетический и косметологический эффект, ускорение процесса заживления ран и уменьшения образования рубцовой ткани наблюдались у 84 % пациентов.

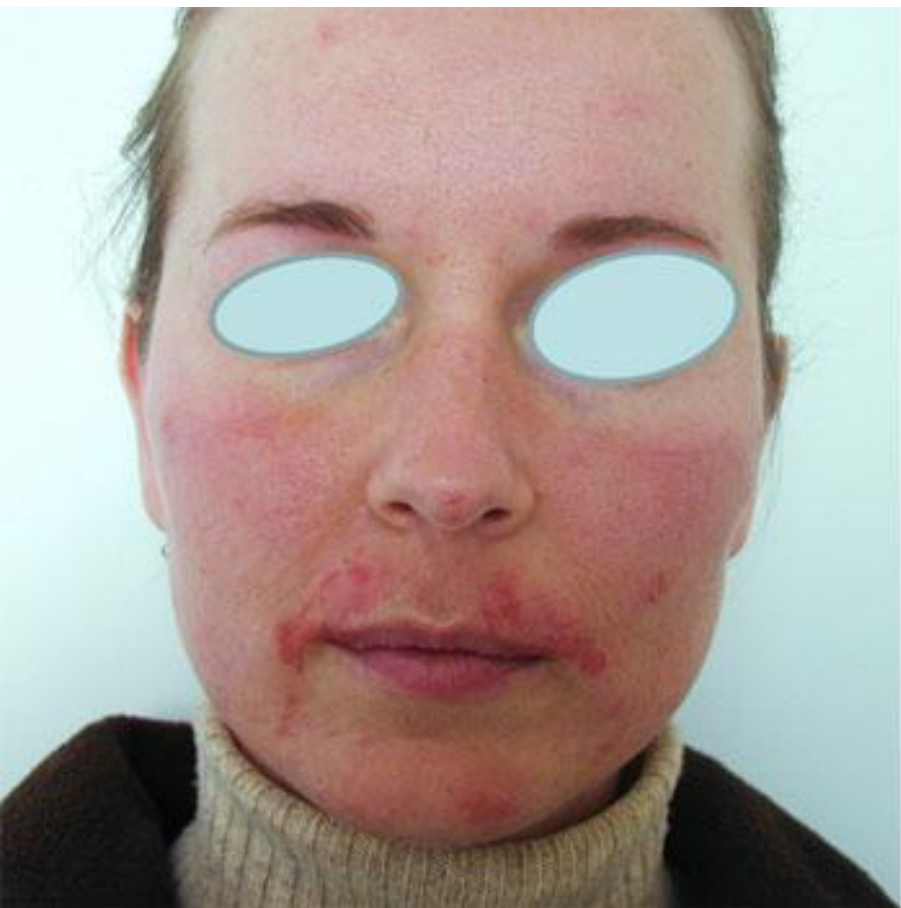
**Профессор Хана Зеленкова , член Исполнительного Совета и Научного Комитета Европейского общества Косметической и Эстетической дерматологии ESCAD, Президент ESCAD 2008/2009**

# «СІСАТРИХ» («СІКАТРИКС») У ПАЦІЕНТОВ СО СВЕЖИМИ ХІРУРГИЧЕСКИМИ РУБЦАМИ И ТРАВМАТИЧЕСКИМИ РАНАМИ КОЖИ

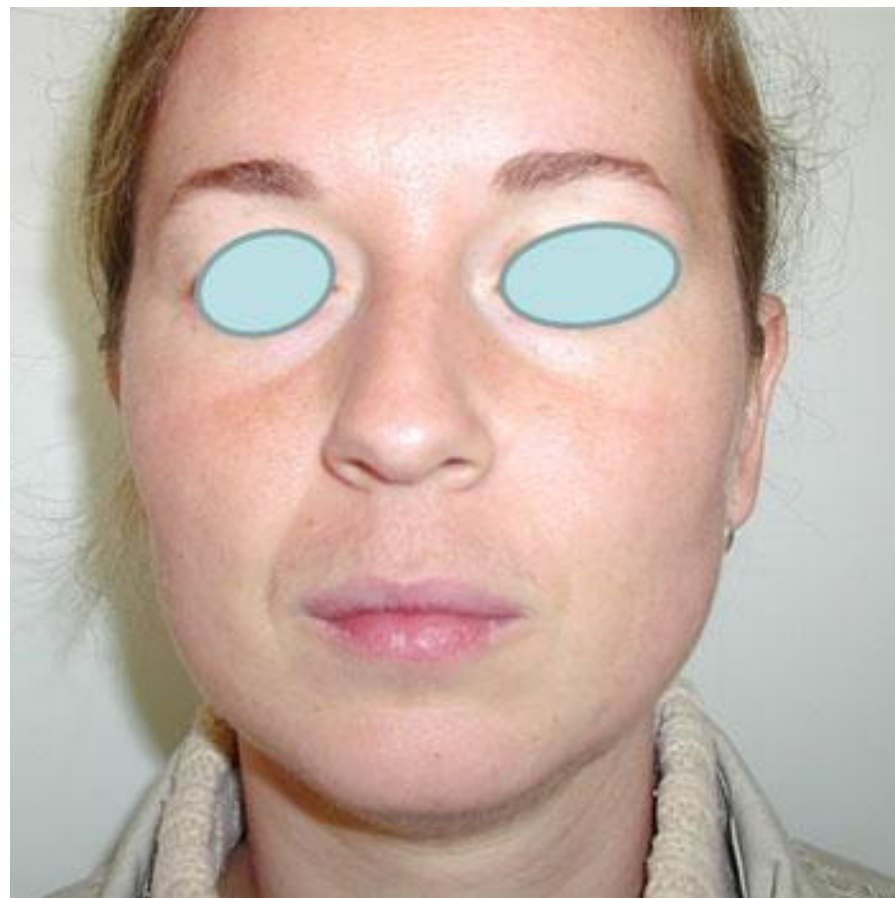
- Наиболее выраженные эффекты достигаются, когда «СІКАТРИКС» применяется как можно раньше после хирургического вмешательства. Если позволяет местоположение раны и состояние пациента, участок, на который наложены швы, должен быть обработан на 7-ой день после хирургического вмешательства.
- Если хирургическое вмешательство выполнено на лице, средство может быть использовано в день устранения швов.
- Значительные эффекты были достигнуты у пациентов с ожогами, где крем «СІКАТРИКС» применялся на 5 или 7 день, когда пораженные участки больше не давали выделений. Данные участки заживали без образования рубца.
- Удивительно хорошие эффекты наблюдались у пациентов после блефаропластики и у пациентов с обширными рубцами после пластики груди



## «СІСАТРИХ» У ПАЦІЕНТОВ СО СВЕЖИМИ ХИРУРГИЧЕСКИМИ РУБЦАМИ И ТРАВМАТИЧЕСКИМИ РАНАМИ КОЖИ



Воспаление после депиляции



на 6 день применения



# «СІСАТРИХ» У ПАЦІЕНТОВ СО СВЕЖИМИ ХИРУРГИЧЕСКИМИ РУБЦАМИ И ТРАВМАТИЧЕСКИМИ РАНАМИ КОЖИ

## Травматический рубец



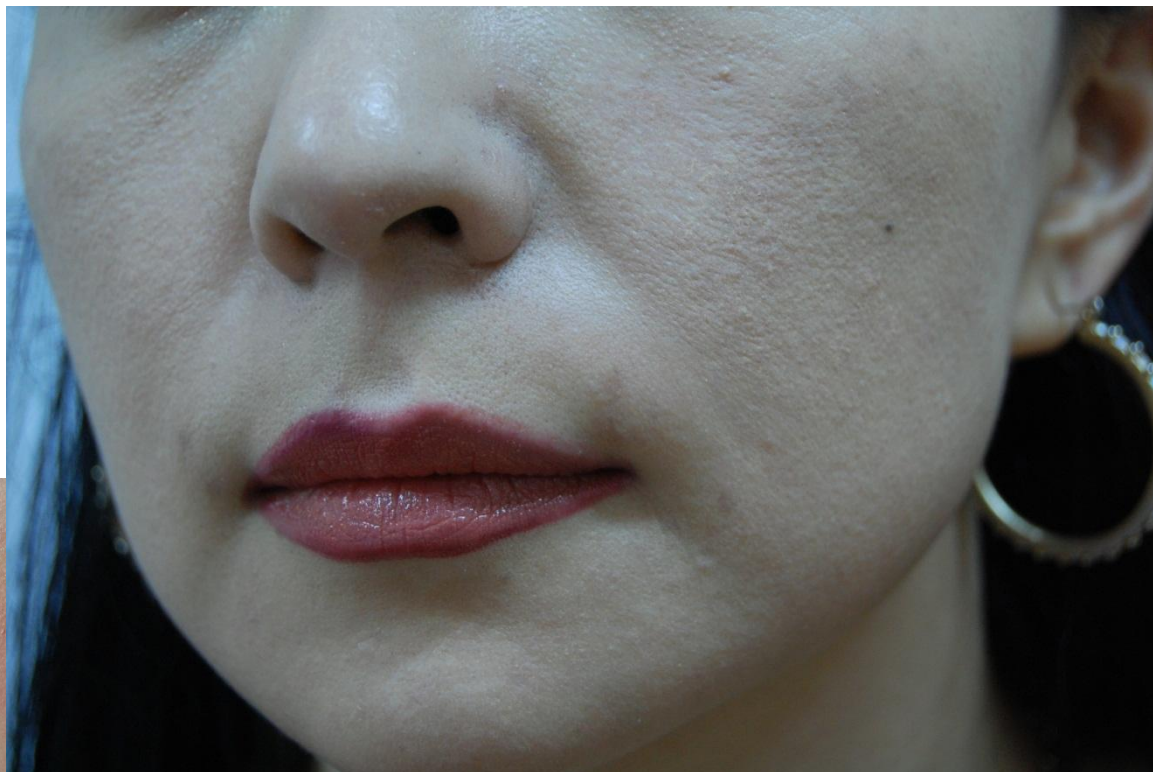
До лечения



Через 3 недели

# «СІСАТРИХ» У ПАЦІЕНТКИ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ РУБЦОМ

До лечения



Через 1 месяц

## Техника массажа, применяемая при келоидных рубцах с использованием крема Cicatrix®.

**Перед началом массажа необходимо:**

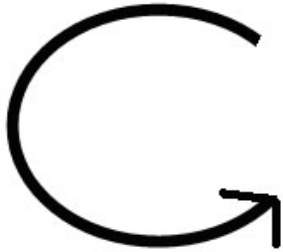
- ❖ Сначала вымыть пораженный участок мылом.
- ❖ Вытереть участок полотенцем и затем пропарить распылителем с термальной водой.
- ❖ После нанесения тонкого слоя Cicatrix® на влажный участок начать массаж.

**Массажные движения:**

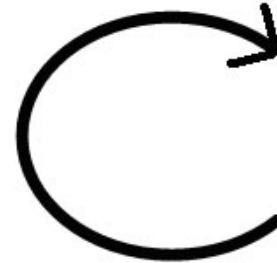
- 9 массажных движений выполняются с использованием 2 пальцев (второго и третьего)
- Последнее массажное движение выполняется с использованием и 3 – 4 пальцев
- Каждое из 10 массажных движений выполняется 10 раз, по меньшей мере 2 раза в течение дня
- Оптимальное количество сеансов массажа – 3 раза в день
- После массажа рубец стоит держать в тепле, не менее 30 минут.

## Массажные движения:

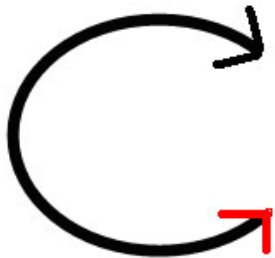
1) Против часовой стрелки



2) По часовой стрелке



3) = 1 + 2 (сочетание одного движения по часовой стрелке и другого против часовой стрелки)



4) Вниз зигзагами



5) Вверх зигзагами

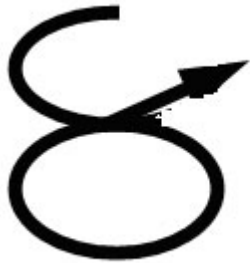


6) = 4 + 5 (сочетание одного зигзага вниз, другого вверх)

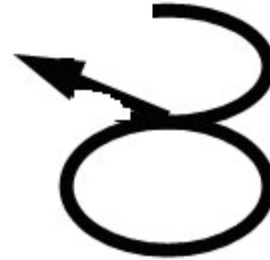


## Массажные движения:

7) Описывайте цифру 8, начиная движение пальцем по часовой стрелке



8) Описывайте цифру 8, начиная движение пальцем против часовой стрелки



9) = 7 + 8 (описывайте цифру 8, начиная движение пальцем по часовой стрелке и продолжайте против часовой стрелки)



10) Осуществляйте небольшие вибрации рубцы – используйте небольшие, но твердые движения

# Экспертное мнение

Хана Зеленкова профессор  
Hana Zelenková M.D. , PhD.



**«Уверена, что молекулярно активированная дерматокосметика займет достойное место на рынке, а потребители, ставящие на первое место качество и эффективность, смогут по достоинству оценить продукцию Catalysis S.L.».**

**Профессор Хана Зеленкова , член Исполнительного Совета и Научного Комитета Европейского общества Косметической и Эстетической дерматологии ESCAD, Президент ESCAD 2008/2009**