



catalysis

МОЛЕКУЛЯРНО
АКТИВИРОВАННАЯ
ДЕРМАТОКОСМЕТИКА

«RETORNA» - крем омолаживающий "anti-age"



- ❖ Максимально сбалансированный состав включает инновационные технологии **anti-age** вместе с природными компонентами и питательными веществами



- ✓ Быстрый косметический эффект
- ✓ Восстановление структуры кожи
- ✓ Профилактика старения

- ❖ Уникальная **технология молекулярной активации** - ноу-хау компании Catalysis S.L.

"RETORNA" - комплексная коррекция и профилактика возрастных изменений кожи!

❖ "RETORNA" - всё для омоложения кожи!

❖ Инновационные anti-age комплексы:

- ✓ Аргирелин®
- ✓ Трилаген®
- ✓ Низкомолекулярная ГК

❖ Растительные экстракты:

- ✓ Алое вера (Aloe vera)
- ✓ Солодки (Glycyrrhiza glabra)
- ✓ Мимозы (Mimosa tenuiflora)

❖ Питание и защита:

- ✓ Пантенол
- ✓ токоферол Vit E
- ✓ комплекс керамидов Sk-Influx®

Снимает мимические морщины

Повышает Эластичность.
Влияние на коллаген

Увлажнение

Противовоспалительное и
противоаллергическое
Регенераторное
микроциркуляция

Подавляет образование AGE
и фотостарение

Улучшение
барьерных функций
кожи

Аргирелин – это безопасная, недорогая и простая в применении альтернатива ботоксу.

PRO	CONTRA
<ul style="list-style-type: none">❖ получение антивозрастного эффекта не связано с инъекциями и другими нарушениями целостности кожных покровов.❖ Нетоксичен, не аллергичен и эффективен в расслаблении мимических морщин.	<ul style="list-style-type: none">❖ Уменьшение морщин достигается исключительно за счет миорелаксации, не влияет на эластичность, тургор и качество кожных покровов.

В 2009-м году факультет косметологии Калифорнийского университета опубликовал отчёт по результатам плацебо-контролируемого исследования в «The International Journal of Cosmetic Science», согласно которому аргирелин действительно имеет большой потенциал в косметической промышленности.

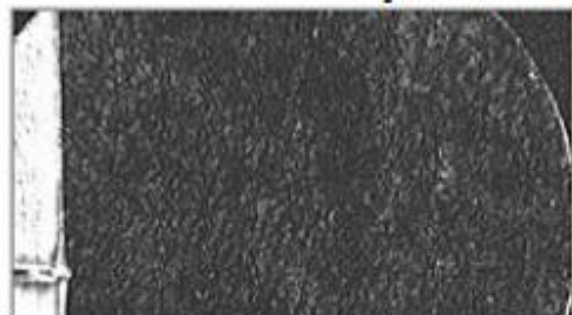
✓ **Быстрый косметический эффект**

Гиалуроновая кислота (ГК)— несulfатированный гликозаминогликан, входящий в состав кожи и соединительной тканей является одним из основных компонентов внеклеточного вещества, а именно внеклеточного матрикса.

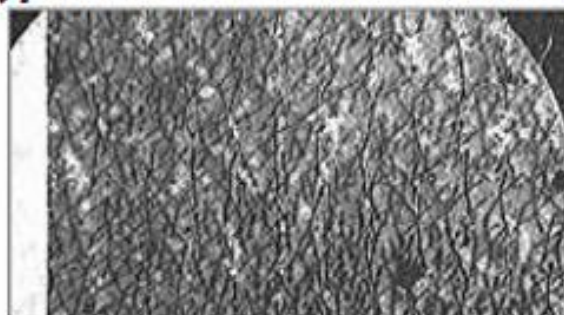
- ❖ ГК связывает воду в соотношении 1000:1 придает тканям упругость.
- ❖ ГК удерживает воду в виде желеобразной субстанции и защищает кожу от потери влаги

Недостаток ГК считают одним из основных факторов старения всего организма в целом и изменения внешнего вида кожи.

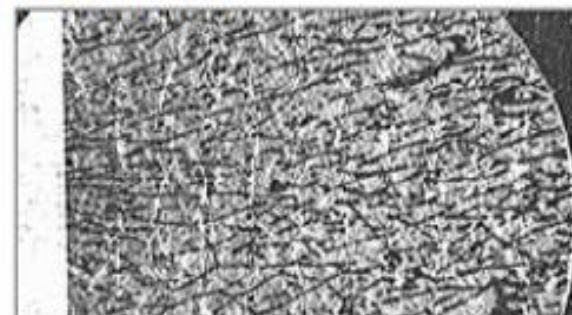
Уровень гиалуроновой кислоты и состояние кожи:



100 % (20 лет)



80 % (50 лет)



50 % (70 лет)

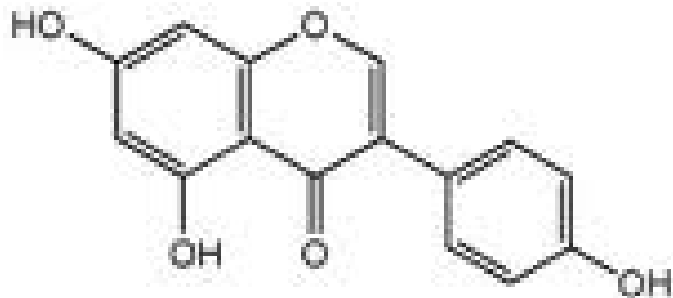
Низкомолекулярная гиалуроновая кислота является продуктом высоких технологий.

- ❖ В отличие от высокомолекулярной ГК легко проникает не только в эпидермис, но и дерму - **двойной эффект увлажнения - изнутри и снаружи**
- ❖ Укрепляет межклеточные соединения и усиливает гидратацию кожи.
- ❖ В дерме низкомолекулярная ГК обеспечивает питание фибробластов
- ❖ Является необходимым компонентом для синтеза собственного коллагена 1 типа и высокомолекулярной ГК



- ✓ **Быстрый косметический эффект**
- ✓ **Восстановление структуры**

Компоненты Glycyrrhiza Glabra (Лакричник) Extract и их эффекты



Генистеин (Genistein) — изофлавоноид, растительный гормон (фитоэстроген)



- ❖ Мощный активатор синтеза коллагена.
- ❖ Способствует регенерации клеток, подвергшихся разрушительному воздействию УФ-лучей.
- ❖ Подавляет меланогенез

- ✓ **Восстановление структуры**
- ✓ **профилактика фотостарения и гиперпигментации**

Испытательный лабораторный Центр ЦКБ РАН, Москва, март 2010

Клинико-лабораторное испытание косметического средства крема для осветления кожи «RETORNA»

Цель исследования:

Оценка эффективности крема косметического омолаживающего «anti-age» линии «RETORNA» с использованием:

- ❖ влагометрии
- ❖ эластометрии
- ❖ профилометрии

Руководитель исследования:

Панова О.С. – Профессор, Президент Общества Эстетической Медицины России и первый Вице-президент исполнительного комитета Международной Ассоциации Эстетической Медицины.



Влагометрия*

рис.1 Показатель влагометрии под действием крема косметического омолаживающего "anti-age" линии "RETORNA" (РЕТОРНА)



*«SKINANALYZER» производства фирмы «Gebrauchsanweisung Skin Analyzer Softline» (Германия).

Эластометрия*

рис.2 Показатель эластометрии под действием крема косметического омолаживающего "anti-age" линии "RETORNA" (РЕТОРНА)



*Прибор «SKINELASTOMER EM 25»

Результаты

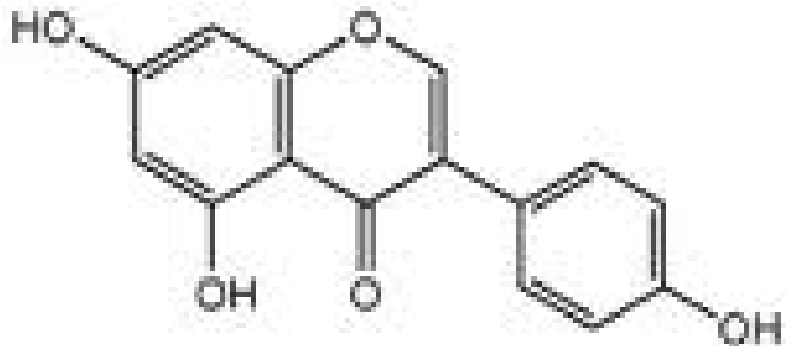


До лечения



Через 3 месяца

Компоненты Glycyrrhiza Glabra (Лакричник) Extract и их эффекты



Генистеин (Genistein) — ПОДАВЛЯЕТ ПРОЦЕССЫ ГЛИКИРОВАНИЯ !!!

Гликирование (называемое также реакцией Майера) :

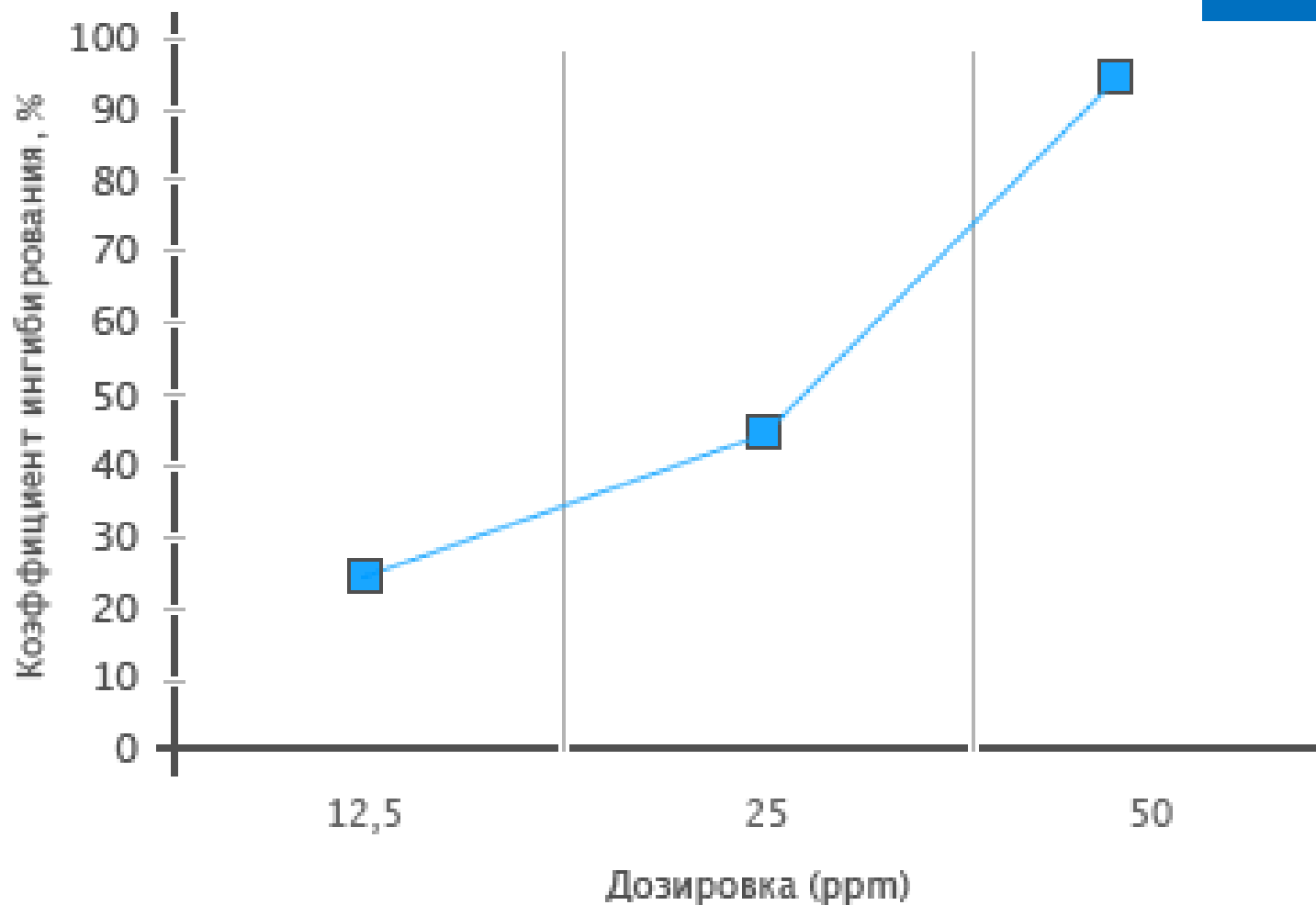
- ❖ сахара связываются со свободной аминогруппой молекулы белка, что приводит к изменению его структуры.
- ❖ процесс протекает без участия ферментов и растянут во времени
- ❖ между 20 и 85 годами концентрация AGE увеличивается в 5 раз.
- ❖ **накопление AGE вызывает необратимую потерю эластичности кожи.**

Профилактический эффект !!!

Антиоксидантная активность Глабридина

СОД-подобная активность

In vitro



Влияние Глабридина в комбинации со СТЕАРИЛ ГЛИЦИРРЕТИНАТОМ на УФ-В индуцированную пигментацию

По результат плацебо-контролируемого исследования*

Группа	Возвращение значения L.(%) (значение ± стандартное отклонение)	Коэффициент предотвращения пигментации (%)
Плацебо + Плацебо	49.32 ± 3.86	0
SG + Плацебо	69.15 ± 5.78 (p=0.0089)	38.48 ± 11.87
Плацебо + P-T(40)	82.32 ± 5.06 (p=0.0003)	65.18 ± 9.61
SG + P-T(40)	90.30 ± 5.73 (p=0.0002)	80.49 ± 11.53

Компоненты *Glycyrrhiza Glabra* значительно ингибируют меланогенез стимулированный УФ-облучением и подавляют воспалительную реакцию.

*<http://www.tusheflora.ru>

Эффективность подтверждена клиническими исследованиями.



Применение крема Retorna® в качестве антивозрастного средства у женщин от 35 до 60 лет с возрастными изменениями или поврежденной кожей и классом морщин от I до III

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

Результаты

- **13.33%** - значительные улучшения морщин, гидратации, эластичности
- **37.78%** - умеренные улучшения морщин, гидратации, эластичности
- **33.33%** - незначительные улучшения наблюдаемых параметров
- **13.33%** - без видимых улучшений
- **2.22%** - исключение из эксперимента

Результаты



До лечения



Через 3 месяца

Результаты



До лечения



Через 3 месяца

Результаты



До лечения



Через 3 месяца

"RETORNA" - комплексная коррекция и профилактика возрастных изменений кожи!



- ❖ Быстрый косметический эффект
- ❖ Восстановление структуры кожи
- ❖ Профилактика старения

Уникальная технология молекулярной активации компании Catalysis S.L.

