



EASYDEW DW-EGF CREAM LIMITED

Предложение



70년 기술력을
피부에 고스란히 선사 하는
DW-EGF limited

Содержание

1. История разработки

2. Представление продукта

3. Эффект

4. Основной компонент: DW-EGF

1. Development Background

광손상은 피부 노화 및 질환의 강적이다.

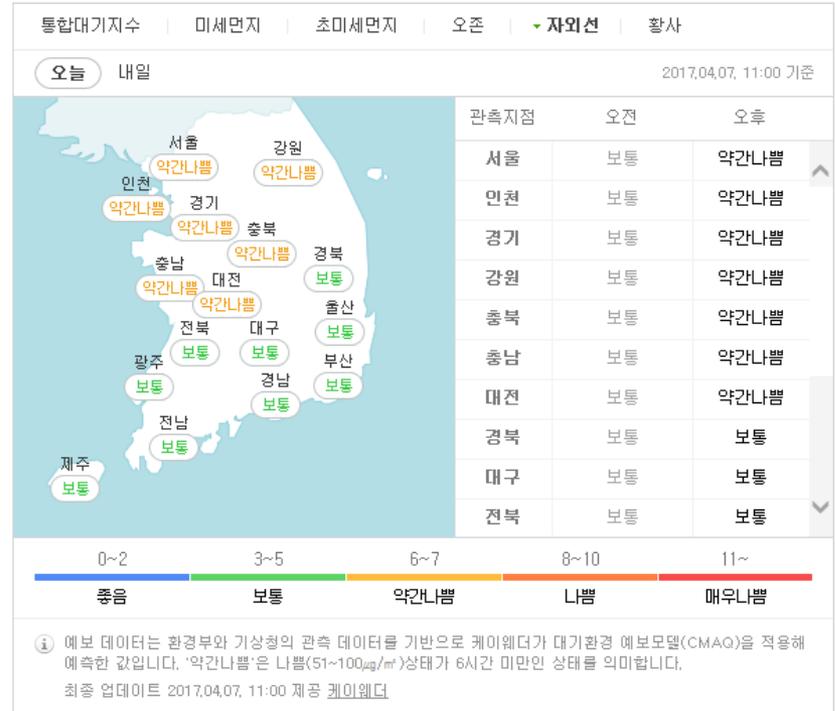
광손상으로부터 피부를 보호하기 위해서는 예방이 필수다. '유비무환'만이 살길임을 명심하여 광손상으로부터 피부를 보호하는 방법을 알아두자.

오전 10시에서 오후 3시 사이는 햇빛이 가장 강한 시간이다. 그러므로 이 시간대의 야외 활동을 가급적 줄이거나 어쩔 수 없이 활동하게 될 경우라도 직사광선을 피하도록 한다. 이 시간대의 햇빛을 피하면 하루 자외선량의 50%를 피한 것이 된다.

사춘기 이전까지 야외 활동이 많은 나이에 햇빛을 조심하면 일생 동안 조일 햇빛 양의 70~80%를 피한 것과 같다는 사실을 염두에 두자. 외국어만이 조기 교육은 아니다. 생후부터 자외선 노출을 가급적 피해야 한다는 사실을 이제는 어릴 때부터 학교와 가정에서 가르치고 생활화 하여야 한다. 장시간 야외 활동시, 광선 차단제의 사용을 생활화한다. 매일 아침마다 세수를 하고 머리를 빗듯 광선 차단제의 사용을 일상생활의 하나로 여겨야 한다. 더구나 여성의 경우 광선 차단제가 포함된 화장품용 상용함으로써 자외선으로부터 피부를 보호해야 한다. 조밀하게 짜여진 가벼운 옷은 100% 햇빛을 차단한다. 또 10cm이상의 창이 있는 모자를 씌으로써 70% 이상의 직사광선을 차단하도록 한다.

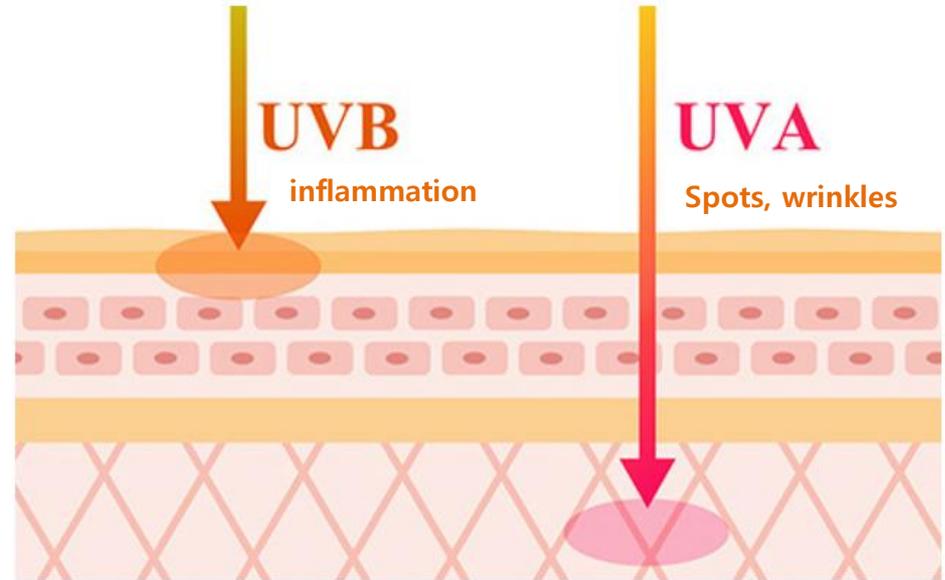
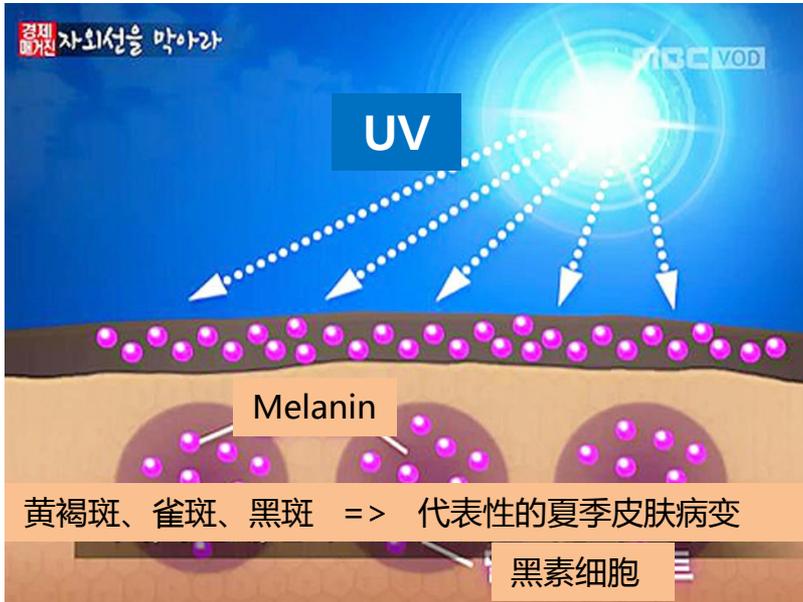
여름철이 아닌데도 전신 피부를 가루잡잡하게 만들어 색소어필을 유도하는 여성들을 가끔씩 보게 된다. 그러나 일광욕이나 기계 선탠 등은 피부 건강에 도움이 되지 않음은 물론 피부의 노화만을 촉진시킬 뿐이다. 따라서 색소하게 보이기 위해 시간과 돈을 투자해 가며 일부러 피부를 태우는 것은 득보다 실이 많다. 백인들처럼 지나치게 흰 피부가 보기 싫어 선탠을 한다거나, 또 햇빛이 적은 지방에서 살아 햇빛의 파사로움을 만끽하기 위해 일광욕을 하는 경우도 있으나 이 또한 피부의 조기 노화를 비롯, 피부암의 발생률을 높이는 데 커다란 기여를 하고 있다. 더구나 자전적으로 먹음직하게 잘 구워놓은 빵처럼 건강이 넘치고 색소하게 보이는 피부를 타고난 우리나라 사람들의 경우, 인공 선탠으로 피부에 손상을 주는 미러한은 과감히 버리도록 하자. 이렇듯 나이보다 남보다 10년 젊게 사는 비결은 바로 우리들의 손안에 있다.

대기오염정보



Летом наблюдается повышение ультрафиолетовых лучей, и люди находятся на улице дольше, поэтому кожа легко подвергается воздействию ультрафиолетового излучения, загрязнению воздуха и других факторов, вызывающих старение кожи, поэтому очень важно заботиться о коже с ограниченными летними продуктами

1. Development Background



Для защиты кожи, подверженной воздействию ультрафиолетового излучения, меланин чрезмерно выделяется, что приводит к желтым пятнам и веснушкам. В то время как повышение температуры кожи вызывает большие и менее эластичные поры.

2. Product Introduction– Daewoong Easydew EX

- Первые награды бренда в Корее – медико-косметическое подразделение 2015-2017
- Самая популярная медицинская косметика в Корее 2016-2017 гг.



2016年1月26日

Customers Council

한국소비자단체협의회

위원장 김기웅



2. Представление продукта– Растущая популярность в Корее

INSTAGRAM – Easydew EX DW-EGF Cream Limited

kb8534 팔로우

kb8534 평소핀으로 구매한 대용제약EGF크림 우연한 기회에 소용량용 받아서 써보게 되었는데 하나만 볼라드 아침까지 촉촉촉!! EGF가 좋은성분이런건 누구나 다 아니까 지성피부는 살짝 유분감이 있다고 느낄지도 모르지만 내 피부에는 꼭이다 말한건 화장때 걱정 끝!!!#플소핀#대용제약#이지듀#egf 크림#코스메틱#뷰티스타그램#촉촉탱탱#피부관리#예뻐져라#올원크림#추천 melting_b ☺
lilylee_life 잘보고가요~☺
2pper 반가워~ 자주소통해여 : D

좋아요 215개
7월 18일

좋아요 또는 댓글을 남기려면 로그인.

umi0424 팔로우

umi0424 #이지듀 여름한정용이 나왔다. 첫 제형은 귀여해보였는데 바르니 가볍다. 이지듀존루>동국제약마데카르미>이지듀분홍 순서로 무가워지고 이것저것 뽀바르리지 말고 세럼단계 후 요 아이들만 불러주면 됩니다. #마데카르미 #재생크림 #내인생에크림은애들뿐 aanolaholaa 뭐나 이걸 무슨용도정 떨어지나 umi0424 @anolaholaa 떨어진다하면 수백통을 바를 각오가 되어있습니다 ☺ 감동 건조해스 바르고 있음 ㅋㅋㅋ

좋아요 18개
7월 3일

좋아요 또는 댓글을 남기려면 로그인.

kbrlove77 팔로우

kbrlove77 #롯데홈쇼핑쇼스트 #설득력이있어 #이제그만사자 #지름신반사 #주름개선 #미백 #효과있겠지모 #이지듀 #dwegf wooyeon_lee_ 다크피니아??
kbrlove77 @wooyeon_lee_ ㅇㅇ크림인데 샀어 양 뽀원에서 많이 쓴대요ㅋㅋㅋ
hayeong_love 백옥피부를 위해서~♡
hhd_boutique 써보고 후기를 부탁해♡
kbrlove77 @hayeong_love 돼야할텐데 ㅋㅋㅋ
kbrlove77 @hhd_boutique 공유할게여 ㅋㅋㅋ

kyungrok.moon.5 이거 좋은거여?? ㅋㅋㅋ 중그미다 ㅎㅎ
kbrlove77 @kyungrok.moon.5 대용제약에서 만든거구 좋다하니까 후기 공유할게 ㅋㅋㅋ

좋아요 22개
6월 12일

좋아요 또는 댓글을 남기려면 로그인.

bem5577 팔로우

bem5577 얼마 하얘진데서 나도 모르게 질렸.. 얼마량 나누고 ㅋㅋ 얼마 하얘진다길래 ㅋㅋ 믿고 써봐야지 제발 얼마미백 ☺☺☺

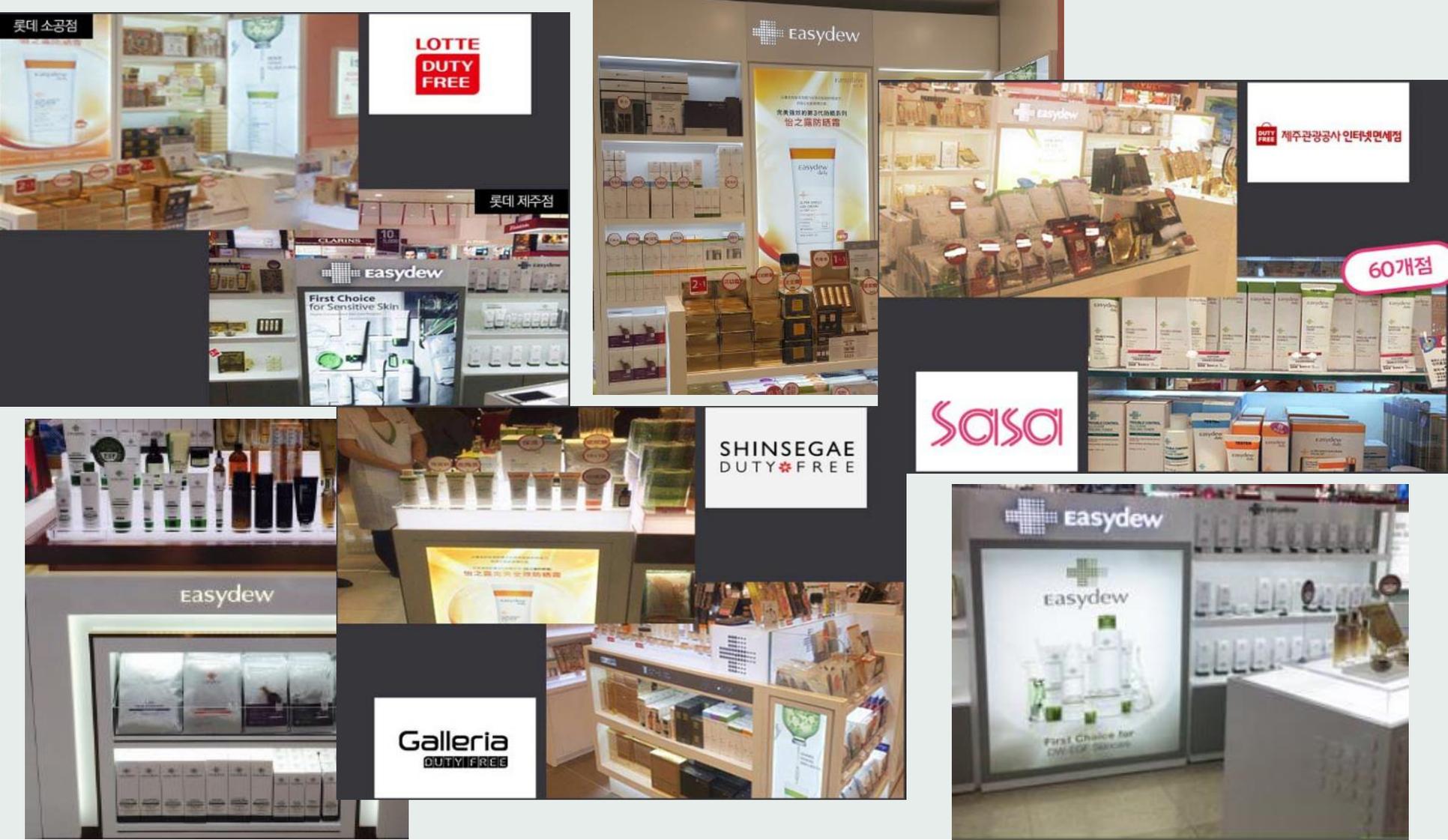
#소핀#지름#플소핀#이지듀#기대중#이지듀#더블유#토너#미백크림#토너#리미티드 #피부#미백#주름#여름#얼굴땀여#선크림#

좋아요 65개
6월 13일

좋아요 또는 댓글을 남기려면 로그인.

2. Представление продукта – Статус продаж

Easydew в корейских duty-free и в Гонконгской сети магазинов Sasa



2. Представление продукта – Статус продаж



화제의 EGF 성분, EGF 크림!

Easydew EX DW-EGF Cream Limited

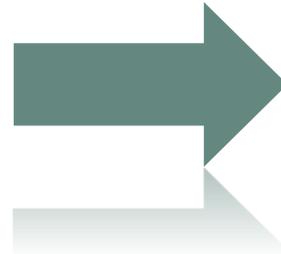
- > Lotte TV Home Shopping количество трансляций: **70 раз** (с Окт. 2016)
- > Общие продажи: **18 миллиардов корейских вон**
- > **No.1** в Lotte TV Home shopping
- > **No.1** выкупа продукта во время работы сотрудников Lotte Group
- > **No.1** ставка выкупа (в 3-4 раза больше, чем у других брендов)
- > более 32 000 комментариев за короткое время



(시즌1 기준, 대웅 EGF 크림 제품 기준)

2. Представление продукта – Концепция

- **EASYDEW DW-EGF CREAM LIMITED**
- **Главная концепция:** полон эксклюзивным ингредиентом Daewoong DW-ЭРФ, который может улучшить влажность и эластичность кожи, успокоить кожу, подверженную воздействию УФ-излучения. Это абсолютное решение, сосредоточенное на желтых пятнах и веснушках.



2. Представление продукта – пункт продажи

- По сравнению с DW-EGF Cream (розовая линия), ограниченная линия на 30% больше влажности (сокращены масляные ингредиенты) и произведена как легкий и освежающий крем для жаркого лета.
- **Содержание веществ в кожной мембране (коллаген, НА, эластин, витамин С, церамид, аминокислота) увеличилось на 2 раза.**



**Melanin care
Clinical tests UP!!
Ingredients UP!!**



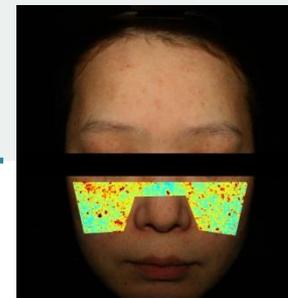
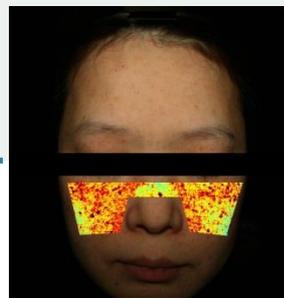
Клинические тесты, сконцентрированные на проблемах кожи, увеличились до 14



1. Увлажняет и успокаивает поврежденную кожу успокаивающим эффектом
2. Восстанавливает поврежденную кожу
3. Успокаивает роговой слой
4. Отшелушивание поврежденной кожи
5. Осветление кожи
6. Улучшение веснушек
7. Улучшение морщин
8. Увлажняющая дерма



10. Восстановление поврежденной УФ лучами кожи
11. Улучшение черной моли
12. Улучшение глубинных пятен
13. Улучшение меланина
14. Удаление желтых пятен



2. Представление продукта

Омоложение кожи благодаря высококачественному ингредиенту ЭРФ от Daewoong

Ключ к омоложению кожи!

Комментарии потребителей

아이프에게 선물했는데~ 너무 좋아하구요~
물건대로 너무나 좋은 화장품이라고 칭찬이 자자합니다~ 또 사려고 봤더니 품질이더군요~
다른 업그리더자차 사야겠어요~ 감사합니다^^

Я купил крем в подарок моей жене, и она была очень довольна им! Я собираюсь купить еще один, когда он кончится ~ Очень рекомендую это всем!

Wlawd09** 2016-10-10
성분을 살펴보니 발림성이 부드럽게 피부에 밀착되는 느낌이 좋구요
피부결이 정리되는 느낌?? [키]도 도너 생각도 있어보이고 잘 선택한 것 같아요~^^
남편과 함께 사용 하기에 딱입니다.

Он очень мягкий и я чувствую, как он тает на коже ~ Кожа кажется очень гладкой и яркой!

m** 2016-10-10
일본 ECJ제품 쓰고 있었는데
이번 이지뉴 크림은 흡수력도 좋고 촉촉한 지속력도 훨씬 좋네요.
아름답는데 진짜 쓰면 제품보다 아침까지 피부 탄력이 있고 수분 지속력이 완전 좋아요

Я использовал его в течение 2 дней, и я не чувствовала его плотными по сравнению с другими продуктами, которые я когда-либо использовала. Я очень доволен его увлажняющим свойством!

kyin** 2016-10-10
우와~~ 피부가 후속 보습으로 한번만인데 세삼 드러마틱하네요!
나눠쓰려고 시겔이 드라기로 있는데 드라기 시겔이오에 엄청 대박

Моя кожа стала очень гладкой и светящейся после использования. Я планировал отправить его моей свекрови, но я передумал!

fang** 2016-10-10
어제부터 사용 중인데 수분감이 있어서 화장기에 쓰기 너무 좋아요
트러블도 없고 좋아요, 가격도 좋아서 만족이에요.

Он очень увлажнен и подходит для использования в конце сезона. Цена также приемлема, поэтому я очень доволен ею!

Ksae26** 2016-10-10
대중매장에서 만든 크림이라서 고민 안하고 바로 주문했어요
좋은 재질을 사용한 사용해도 바로 알아요~ 향도 좋고 크리미한 질감에 발림성도 좋네요~^^
관적이지 않고 가벼운 마무리감에 보습력은 제대로 간중 느낌입니다~
성분도 좋으니 꾸준히 쓰면 정말 효과있을 듯 하네요~ 요거 다 쓰면 또 구매하고 싶어요^^

Я купил его без каких-либо колебаний, потому что это сделано Daewoong Pharm. Хорошее качество может быть известно даже в одно время.

2. Представление продукта

Представитель фармацевтической компании в
Корее



Daewoong Pharm.

**70 лет технологий
делая кожу жизненно
важной и здоровой**



2. Представление продукта

DW-ЭРФ, отличный ингредиент для укрепления барьера для кожи!

Обеспечьте основное решение различных проблем с кожей

DW-ЭРФ с высокой степенью чистоты, высокой концентрацией и высоким качеством, в сочетании с 6 видами веществ мембраны кожи, образуя легкое и гидратированное общее решение.



easydew
DW-EGF cream

6 kinds of substances
2 times more than a pink line!
Oily ingredients decreased by 30% making light and hydrated total solution!

- Collagen
Elasticity UP
- HA
Moisture UP
- Elastin
Elasticity UP
- Vitamin C
Brightness UP
- Ceramide
Moisture UP
- Amino acid
Vitality UP

2. Представление продукта

Омоложиватель кожи Решение Daewoong ЭРФ



беспрецедентный крем для полного ухода

2. Представление продукта

easydew

Easydew DW-EGF Toner

Эксклюзивный ингредиент технолог
ии Daewoong!

DW-EGF

помогают формировать мембрану кожи с п
омощью DW-ЭРФ



**Эксклюзивный ингредиент техно
логии Daewoong!**
Sh-Oligopeptide-1 [DW-EGF]

DW-ЭРФ - это своего рода белок, который может помочь поддерживать здоровье кожи и улучшать различные проблемы с кожей.



Лучший эффект в креме !

Текстура сущности, полная влаги, кото
рая используется на первом этапе, что
бы помочь очистить кожу и способств
овать поглощению другого питания.



Полон влажности

влажность яблока может помочь очист
ить и улучшить состояние кожи. DW-E
GF, глицерин, HA может помочь увлаж
нить кожу.

2. Представление продукта

Самый главный ЭРФ, значительный эффект



 **대웅제약**



высокая чистота
высокая концентрация
высокое качество
Эксклюзивный ингредиент ЭРФ

Заметный эффект был под
твержден многими академ
ическими работами

До 23,919 работ!



2. Представление продукта

Зарегистрирован
в ICID

DW-ЭРФ привлекает
внимание не только
Кореи, но и всего
мира



- | | | |
|---|---|---|
|  PHILIPPINES |  JAPAN |  MALAYSIA |
|  HONG KONG |  MYANMAR |  SINGAPORE |
|  VIETNAM |  THAILAND |  USA |

export to 11 countries

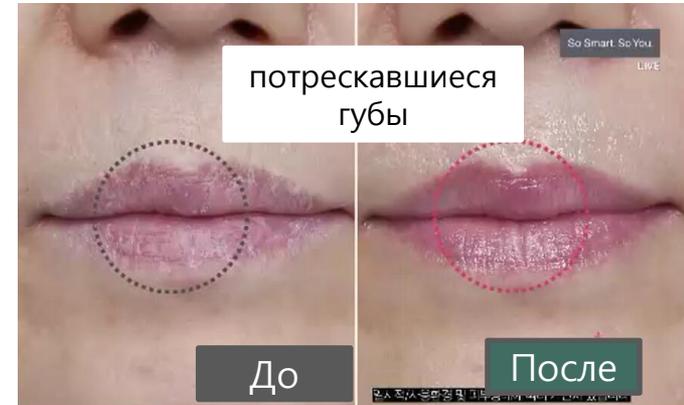
3. Эффект

**Общий уход за кожей
используя всего 1 крем!**



восстанавливает + осветляет кожу

➔ 2 в 1 уход



Легкий уход за губами!



Пополняйте объем на лоб сразу!

3. Эффект

Решение всех проблем с кожей
одновременно!

- восстанавливать
- улучшить кожу
- влажность
- эластичность
- питание
- беление
- осветление



3. Эффект

Один крем, ежедневный уход, делаю кожу естественной и сияющей



LOTTE
Homeshopping
LIVE

단독
熊대웅제약
EGF란?
콜라겐 활성화에 도움
단백질 형성에 도움
Topical Use of Recombinant Human Epidermal Growth Factor(EGF)-Based Cream to Prevent Radiation Dermatitis in Breast Cancer Patients: a Single-Blind Randomized Preliminary Study/2013.8
일반 정도
바로TV 구매가
78,000원/무3 자동 080-000-1000 스마트폰 주문  바로TV
코스맥스(주)/한국  DW-EGF 크림 50ml x 3, 토너 210ml, 무료체험 크림 3ml

беспрецедентный крем для общего ухода

результаты клинических испытаний ч
увствительной кожи, нацеленной на
Женщин 40~59 возрастов

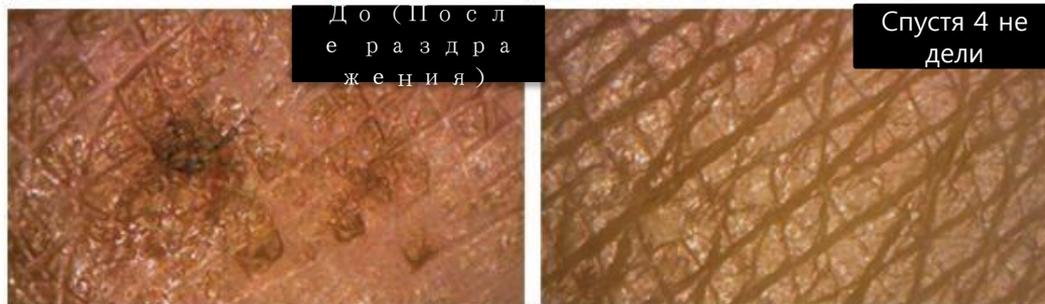
- 1 **Увлажняйте и успокаивайте поврежденную кожу успокаивающим эффектом**

Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи 2016.7.27-9.28

22 человека / передние части запястий

Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через 2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

② Помогает успокоить поврежденную кожу – no.9 picture(YEJ, 48, F)



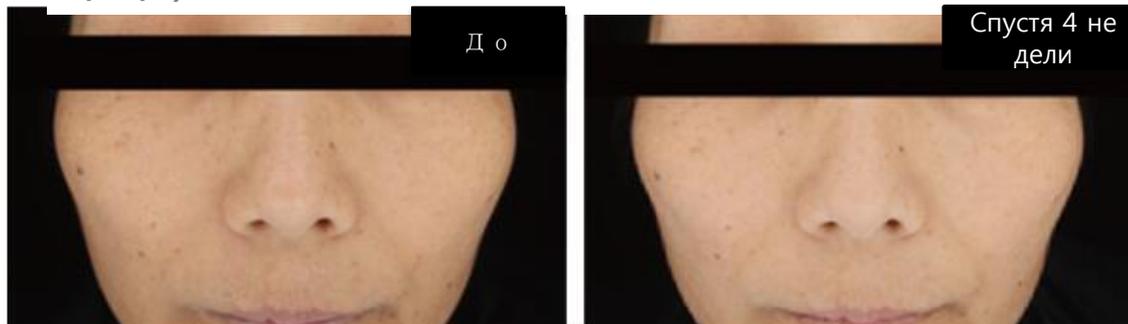
Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи
2016.7.27-9.28
22 человека / передние части запястий
Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через 2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

③ Помогает расслабить – no.2 picture(PJM, 48, F)



Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи
2016.7.27-9.28
22 человека / передние части запястий
Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через 2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

⑤ Помогает осветлить кожу – no.3 picture(KS B, 47, F)

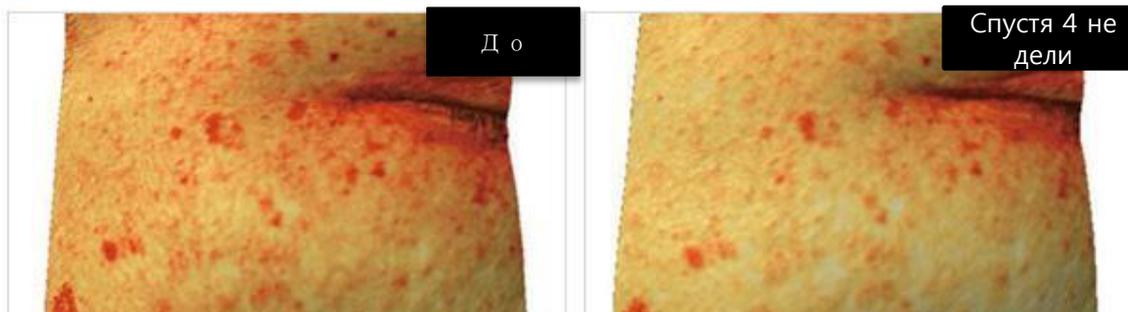


Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи
2016.7.27-9.28

22 человека / передние части запястий

Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через 2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

⑥ Помогает удалить веснушки – no.15 picture(JHJ2, 48, F)



Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи
2016.7.27-9.28

22 человека / передние части запястий

Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через 2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

7 Помогает улучшить морщины – no.9 picture (YEJ, 4 8, F)



Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи
2016.7.27-9.28

22 человека / передние части запястий

Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через 2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

8 Помощь в увлажнении

**Эффективно
На самом деле**

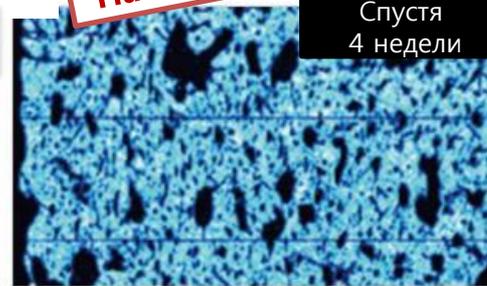
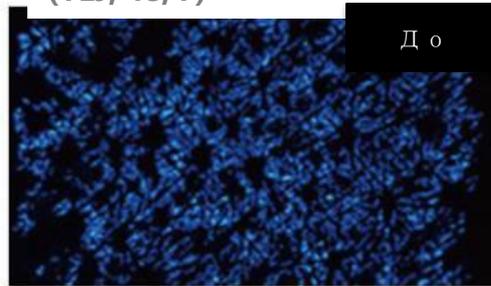
Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи
2016.7.27-9.28

22 человека / передние части запястий

Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через 2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

9 **Влажность** – no.9 picture
(YEJ, 48, F)

**Эффективно
На самом деле**



Корейский научно-исследовательский институт клинических испытаний кожи
2016.7.27-9.28
22 человека / передние части запястий
Сравните состояние кожи перед использованием (после раздражения SLS), через
2 недели, после 4 недель. В зависимости от условий жизни могут быть отдельные
различия.

**Улучшите кожный барьер!
Сформируйте слой влаги кожи**

Корейский научно-исследовательский институт клинических
испытаний кожи 2016.7.27-9.28 22 человека
лицо , левое и правое запястья
В зависимости от условий жизни могут быть отдельные различия.

4. Ознакомление с DW-ЭРФ

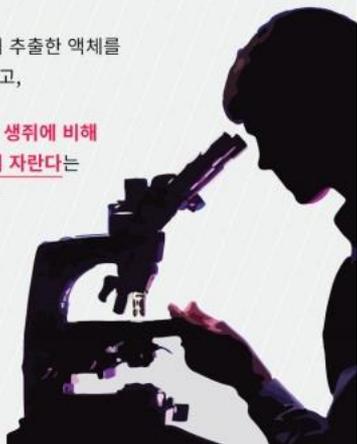
ЭРФ(Эпидермальный фактор роста) – активный компонент

восстановления клетки

1962년,
생물학자 스탠리 코헨 박사의 실험.

박사는 쥐의 턱 밑 샘에서 추출한 액체를
갓 태어난 쥐에게 주입하고,

주사를 맞은 생쥐가 다른 생쥐에 비해
눈을 빨리 뜨고 이가 빨리 자란다는
놀라운 사실을 발견하죠.



이것이 바로
상피세포성장인자

EGF

- В 1962 году д-р Стэнли Коэн вводил экстракт из подчелюстной железы мыши новорожденным крысам и обнаружил, что те, которым ввели, открыли глаза и быстрее росли, чем те, которым не делали.
- Это вещество с замечательным свойством регенерации клеток является EGF! Благодаря этому выводу д-р Стэнли Коэн выиграл Нобелевскую премию по физиологии и медицине в 1986 году.

4. Ознакомление с DW-ЭРФ

- **Регенерация кожи** способствует регенерации кожи и усиливает кожный барьер, способствуя перемещению и пролиферации эпидермальных клеток.
- **Содействие синтезу коллагена** улучшают эластичность и гладкие морщины, способствуя синтезу коллагена и фибробластов.
- **Предотвращение пигментации** предотвращение появления желтых пятен и веснушек путем ингибирования производства меланина и тирозиназы



Зачем нам нужен ЭРФ?

- морщины, пятна, меньшая эластичность, прыщи ... окончательное решение для улучшения состояния кожи - способствовать «регенерации кожи»,
- Увеличение возраста → уменьшение ЭРФ → уменьшение пролиферации эпидермических клеток → НА, эластин, снижение коллагена → старение кожи (восстан

Содержимое
ЭРФ определяет
возраст кожи

EGF Concentration in urine (ng/ml)



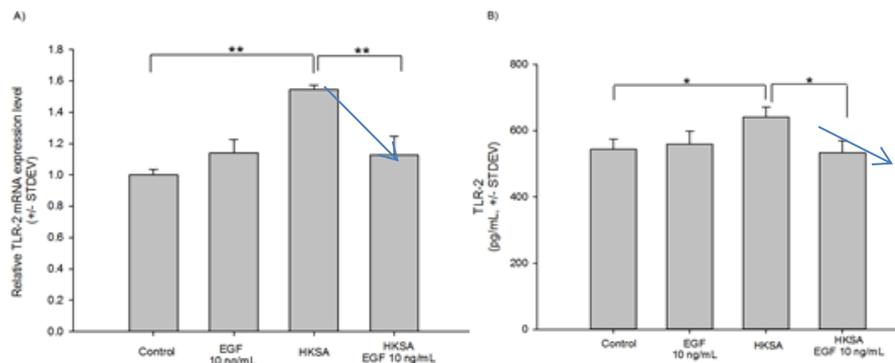
Очень важно
увеличить ЭРФ,
поскольку он уменьш
ается с возрастом.

1) Работы DW-ЭРФ о чувствительной коже

〈Regulation of IL-1 α , IL-6 and human β defensin-2 in human epidermal keratinocyte exposed to *Staphylococcus aureus* by epidermal growth factor〉

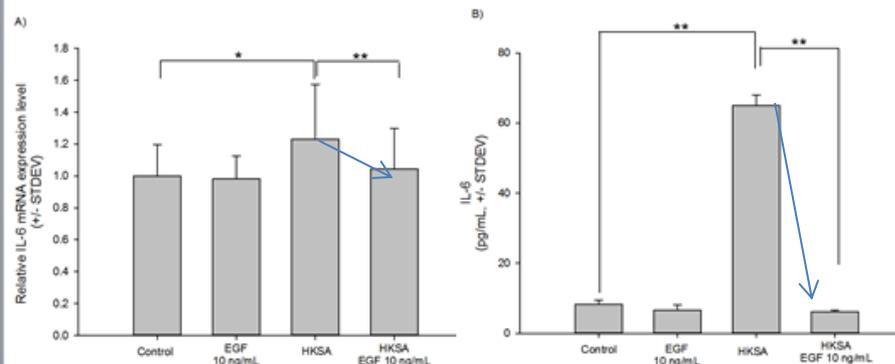
1. ЭРФ может помочь уменьшить TLR-2 и IL-6, которые могут вызвать воспаление КОЖИ

Fig 1. EGF downregulated TLR-2 expression induced by heat-killed *S. aureus*.



A) 10 MOI HKSA and/or 10 ng/mL EGF was treated to human keratinocytes for 18 hours. 10 ng/mL EGF did not induced TLR-2 mRNA expression. However, 10 MOI HKSA increased TLR-2 mRNA expression which was inhibited by EGF 10 ng/mL. B) 10 MOI HKSA and/or 10 ng/mL EGF was treated to human keratinocytes for 48 hours. Similarly, 10 ng/mL EGF did not affected TLR-2 protein expression. 10 MOI HKSA was induced TLR-2 protein expression which was down regulated by EGF 10 ng/mL. Data are shown as mean \pm SD of three independent experiments (* p < 0.05, ** p < 0.01).

Fig 2. EGF downregulated IL-6 expression induced by heat-killed *S. aureus*.



A) 10 MOI HKSA and/or 10 ng/mL EGF was treated to human keratinocytes for 18 hours. 10 ng/mL EGF did not induced IL-6 mRNA expression. However, 10 MOI HKSA increased IL-6 mRNA expression which was inhibited by EGF 10 ng/mL. B) 10 MOI HKSA and/or 10 ng/mL EGF was treated to human keratinocytes for 48 hours. Similarly, 10 ng/mL EGF did not affected IL-6 protein expression. 10 MOI HKSA was induced IL-6 protein expression which was down regulated by EGF 10 ng/mL. Data are shown as mean \pm SD of three independent experiments (* p < 0.05, ** p < 0.01).

2015年韩国皮肤表层保护学会 第21届学术大会发表

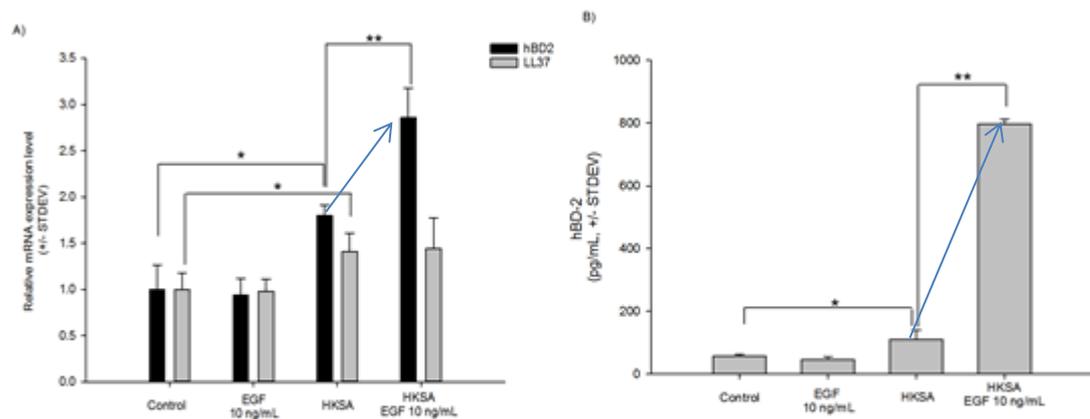
✓ EGF может помочь улучшить воспаление кожи, уменьшив TLR-2 и IL-6.

1) Работы DW-ЭРФ о чувствительной коже

〈Regulation of IL-1 α , IL-6 and human β defensin-2 in human epidermal keratinocyte exposed to *Staphylococcus aureus* by epidermal growth factor〉

2. EGF может помочь увеличить Hbd-2, который может обитать в бактериях, ведущих к воспалению.

Fig 3. EGF increased hBD-2 expression induced by heat-killed *S. aureus* but not increased LL37 gene expression.

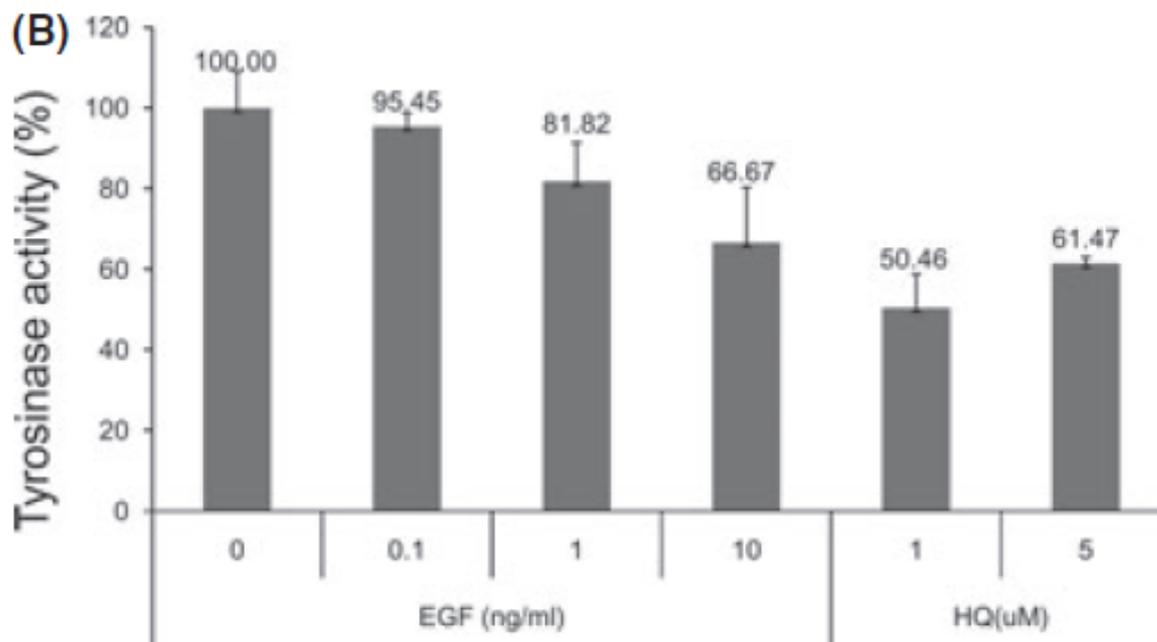


A) 10 MOI HKSA and/or 10 ng/mL EGF was treated to human keratinocytes for 18 hours. 10 ng/mL EGF did not induced hBD-2 and LL37 mRNA expression. However, 10 MOI HKSA increased hBD-2 and LL37 mRNA expression. Interestingly, and EGF and HKSA co-treatment more induced hBD-2 mRNA expression but not increased LL37 mRNA expression. B) 10 MOI HKSA was induced hBD-2 protein expression. The increment of cell signaling mRNA expression was down regulated by EGF 10 ng/mL. Data are shown as mean \pm SD of three independent experiments (* p < 0.05, ** p < 0.01).

✓ EGF может улучшить воспаление, увеличивая Hbd-2, чтобы населить бактерии.

2) Работы DW-ЭРФ о чувствительной коже

〈 Эпидермальный фактор роста и эпидермальный фактор роста
Сигнализирующий ослабление лазерно-индуцированного меланогенеза 〉



© 2013 by the American Society for Dermatologic Surgery, Inc. • Published by Wiley Periodicals, Inc. • ISSN: 1076-0512 • Dermatol Surg 2013;1-9 • DOI: 10.1111/dsu.12348

- ✓ Тирозиназа, которая может принести желтые пятнышки и веснушки на поверхность кожи в качестве переноса меланина, уменьшит ее активность с увеличением ЭРФ и, в результате, осветит кожу.

3) Работы DW-ЭРФ об улучшении морщин

1. Содействие секреции коллагена

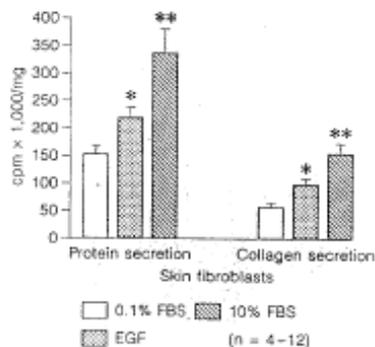
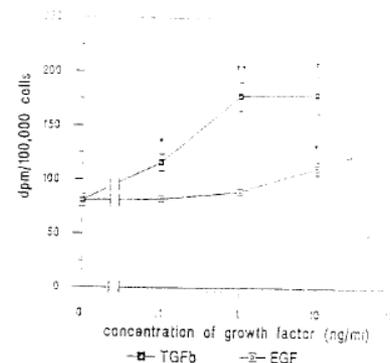
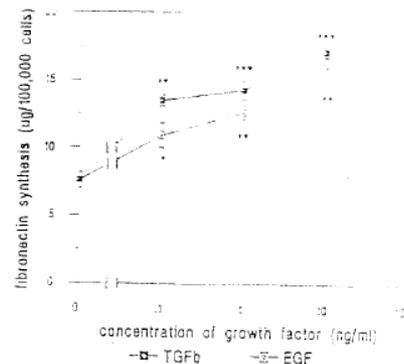


Fig. 1. Effects of FBS and EGF on total protein and collagen secretion into the supernatant from both human gastric and skin FIB. The increase in collagen secretion induced by serum was higher in skin than in gastric FIB. Data are expressed as the mean \pm SEM and as CPM/mg of protein, where 'CPM' is the amount of radioactive ^3H -proline incorporated into either all proteins or the collagen secreted into the supernatant by FIB, and 'mg protein' is the amount of protein present in the cell monolayer (not in the supernatant) which is proportional to the number of cells present in the culture. * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$ vs. 0.1% FBS.

Eur Surg Res. 1998;30(1):48-54

- ✓ По сравнению с контрольной группой с EGF 10ng / ml (0.01 ppm) секреция коллагена увеличилась до 65,5%

2. Содействие синтезу коллагена и фибронектина



Curr Eye Res. 1993 Aug;12(8):703-9.

- ✓ По сравнению с контрольной группой с EGF 10ng / ml (0.01ppm), дермальные клетки увеличились более чем в 2 раза, синтез коллагена увеличился на 40%, фибронектин увеличился на 210%

3) Работы DW-ЭРФ об улучшении морщин

3. Содействие синтезу фибробластов и HA

Table 2. Effect of cytokines on HA synthesis by adult and fetal fibroblasts

Cell line	Control	Cytokine				
		EGF	TGβ1	PDGF	aFGF	bFGF
Fetal						
FS6	136.1±6.9	144.7±8.5	58.7±6.1	137.4±8.5	130.2±1.6	150.6±1.9
F104	98.8±2.0	153.5±17.7	32.3±1.9	173.2±0.3	133.4±2.1	107.7±0.8
F105	92.9±12.6	134.6±17.3	31.5±6.1	130.6±2.9	137.7±0.6	158.9±2.6
Mean	109.3±19.3	144.3±7.7	40.8±12.6	147.1±18.7	133.8±3.1	139.1±22.4
Adult						
FSF37	29.9±2.3	64.6±6.1	31.3±2.6	140.3±9.2	104.8±9.6	107.6±8.6
FSF44	49.2±3.6	110.6±2.6	44.7±6.5	95.6±5.3	125.3±4.6	111.1±2.9
SK319	30.7±1.9	73.5±7.5	29.5±1.9	85.2±1.6	74.1±2.3	60.6±2.1
Mean	36.6±8.9	82.9±19.9	35.3±6.7	103.7±25.9	101.4±21.0	93.1±23.0

Data are presented for three adult and three fetal fibroblast lines. Fibroblasts were plated at confluent cell density onto the surface of 3D-collagen gels in the presence of EGF, TGF-β₁, aFGF and bFGF (all at 10 ng/ml) and PDGF (at 1 ng/ml). 2.5 μCi of ³H-glucosamine was present for the duration of the 4 day assay. Data are expressed as dpm×10³/10⁵ cells.

Table 2. Effect of cytokines on HA synthesis by adult and fetal fibroblasts

Cell line	Control	Cytokine				
		EGF	TGβ1	PDGF	aFGF	bFGF
Fetal						
FS6	136.1±6.9	144.7±8.5	58.7±6.1	137.4±8.5	130.2±1.6	150.6±1.9
F104	98.8±2.0	153.5±17.7	32.3±1.9	173.2±0.3	133.4±2.1	107.7±0.8
F105	92.9±12.6	134.6±17.3	31.5±6.1	130.6±2.9	137.7±0.6	158.9±2.6
Mean	109.3±19.3	144.3±7.7	40.8±12.6	147.1±18.7	133.8±3.1	139.1±22.4
Adult						
FSF37	29.9±2.3	64.6±6.1	31.3±2.6	140.3±9.2	104.8±9.6	107.6±8.6
FSF44	49.2±3.6	110.6±2.6	44.7±6.5	95.6±5.3	125.3±4.6	111.1±2.9
SK319	30.7±1.9	73.5±7.5	29.5±1.9	85.2±1.6	74.1±2.3	60.6±2.1
Mean	36.6±8.9	82.9±19.9	35.3±6.7	103.7±25.9	101.4±21.0	93.1±23.0

Data are presented for three adult and three fetal fibroblast lines. Fibroblasts were plated at confluent cell density onto the surface of 3D-collagen gels in the presence of EGF, TGF-β₁, aFGF and bFGF (all at 10 ng/ml) and PDGF (at 1 ng/ml). 2.5 μCi of ³H-glucosamine was present for the duration of the 4 day assay. Data are expressed as dpm×10³/10⁵ cells.

- ✓ EGF увеличил количество фибробластов в 2,26 раза, а HA - в 3,75 раза.
- ✓ EGF может поддерживать скорость движения фибробластов у взрослых так же, как и у младенцев.
- ✓ EGF обладает свойством увлажнять и увлажнять кожу и сохранять кожу молодой.

3) Работы DW-ЭРФ об улучшении морщин

4. Содействие движению кератиноцитов

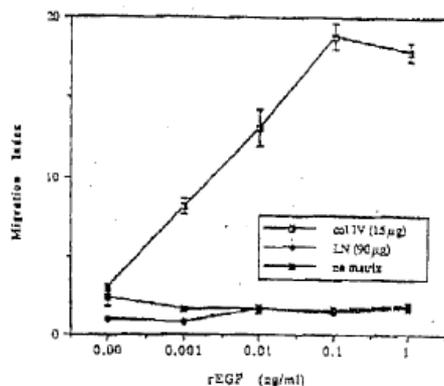


FIG. 3. Effects of rEGF on keratinocytes migrating on basement membrane-component matrices. When added to partially supplemented KBM (see text), rEGF enhanced keratinocyte migration on a matrix of type IV collagen (15 µg/ml) in a concentration-dependent manner but failed to enhance keratinocyte migration on a matrix of laminin (90 µg/ml). Differences between migration levels for keratinocytes migrating on type IV collagen in the absence of rEGF and in the presence of rEGF at a concentration of 0.001 ng/ml or greater were statistically significant ($P < 0.01$; one-tailed Student *t* test). Error bars represent standard deviations.

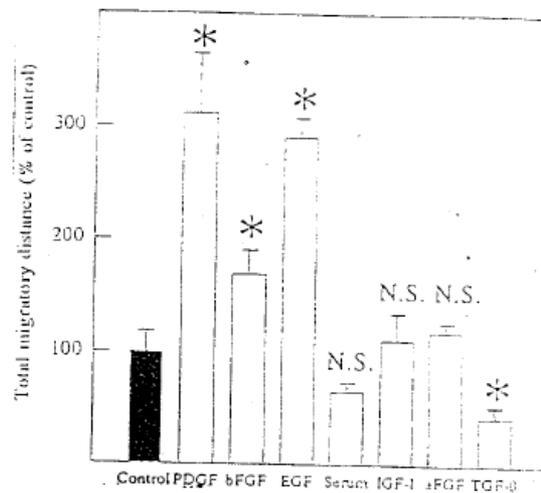


Figure 4. The relative effect of peptide growth factors on keratinocyte migration. The total migratory distance of the differently stimulated keratinocytes was calculated as the sum of distances covered by each individual keratinocyte observed in five gridframes per gel. Results are expressed as percent of the control. $n = 3$ in each group. * $p < 0.05$, students *t*-test. N.S.: non-significant, and error bars indicate SEM.

Exp Cell Res. 1993 Dec;209(2):216-23.

Curr Eye Res. 1997 Jun;16(6):605-13

- ✓ EGF может помочь восстановить поврежденную кожу, способствуя движению кератиноцитов.

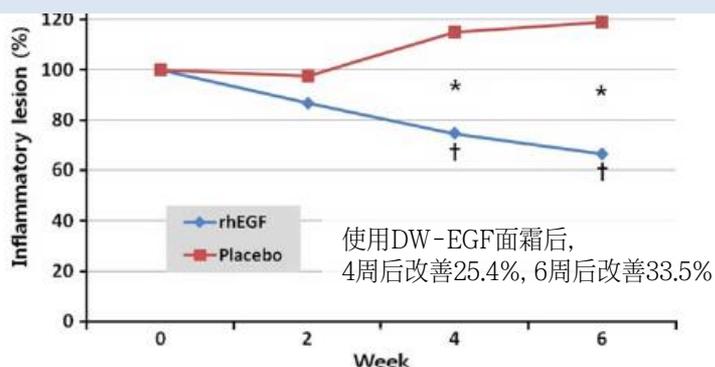
4) Работы DW-EGF об акне

〈 Актуальный эпидермальный фактор роста для улучшения угрей 〉

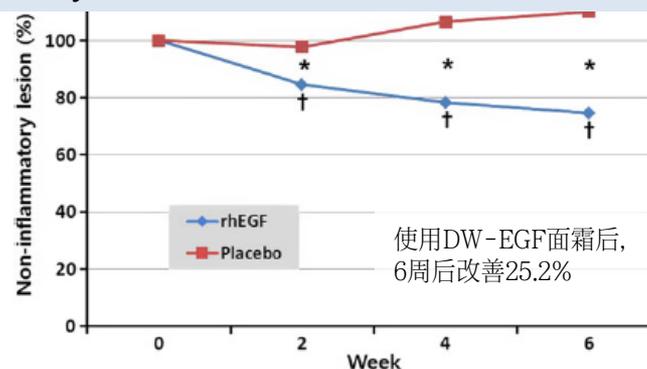


Repair controller
(10PPM)

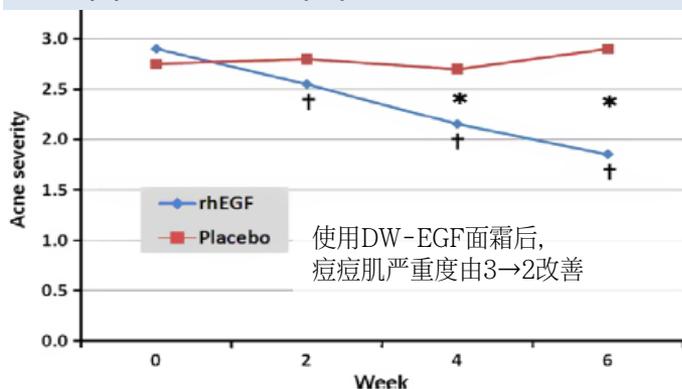
1. Влияние EGF на воспалительную кожу акне



2. Эффект EGF на невоспалительную кожу акне



3. Эффект EGF на улучшение кожи акне



◆ Table 1 Investigators global assessment score

0 Clear skin

with no inflammatory or non-inflammatory lesions

1 Almost clear:

rare non-inflammatory lesions with no more than one small inflammatory lesion

2 Mild severity:

some non-inflammatory lesions with no more than a few inflammatory lesions (papules/pustules only, no nodular lesions)

3 Moderate severity:

up to many non-inflammatory lesions and may have some inflammatory lesions but no more than one small nodular lesion

4 Severe:

up to many non-inflammatory and inflammatory lesions but no more than a few nodular lesions

DW-EGF limited

Спасибо

