



БИОПТРОН
Красота в
правильном свете

Каждая женщина стремится стать ещё красивее. Как ей поможет светотерапия БИОПТРОН?

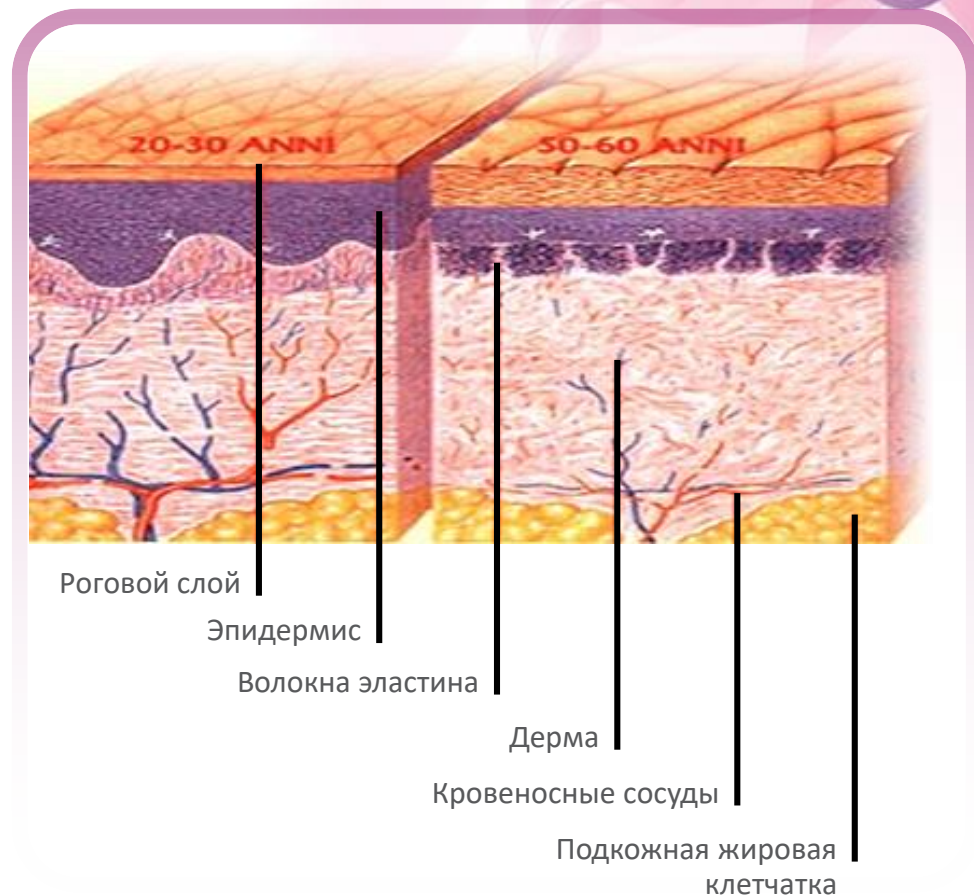
- Поможет справиться с возрастными изменениями
- Существенно повысит эффективность обычных косметических средств
- Поможет быстро восстановиться после косметологических процедур
- Придаст сияющий молодой вид всего за 16 минут «Маски красоты»
- Поможет избавиться от кожных проблем

БИОПТРОН ВОЗВРАЩАЕТ КОЖЕ МОЛОДОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ

ПОЧЕМУ КОЖА СТАРЕЕТ?

С возрастом кожа утрачивает структуру из-за уменьшения содержания в ней коллагена и эластина, обеспечивающих её «каркас»

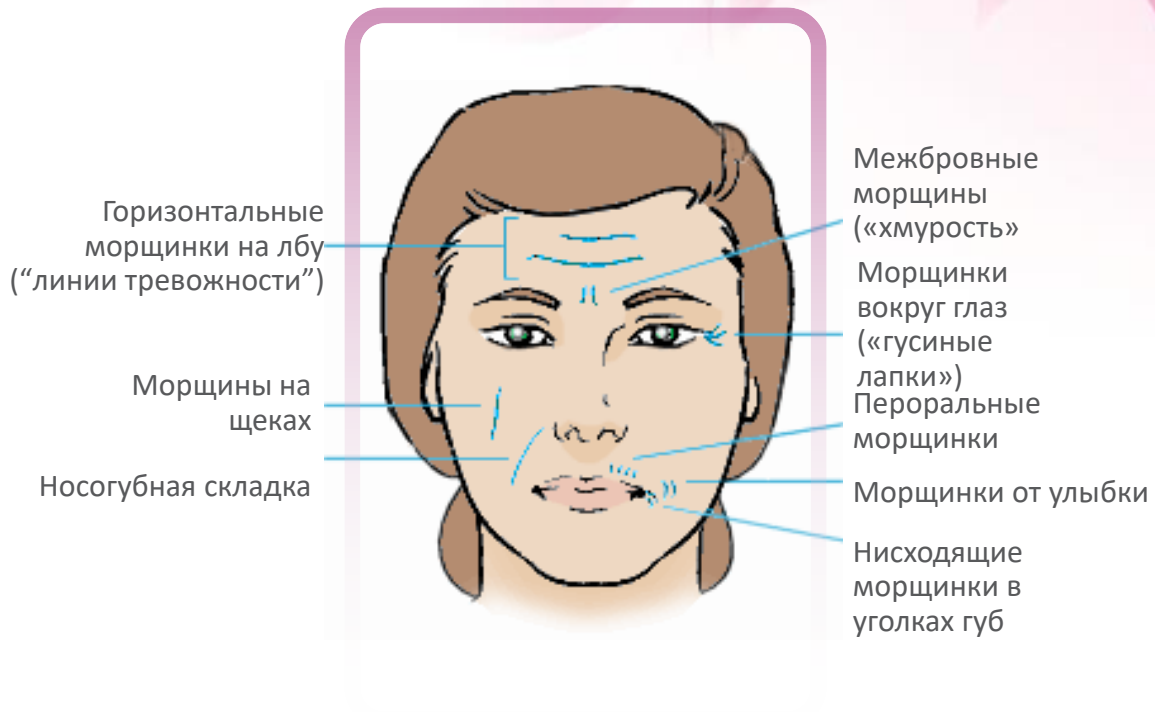
Кроме того, нарушается микроциркуляция и уменьшается число кровеносных сосудов



Как действует светотерапия БИОПТРОН?

БИОПТРОН, с одной стороны, стимулирует синтез коллагена и эластина и улучшает микроциркуляцию, с другой – повышает эффективность косметических средств

- БИОПТРОН делает кожу более гладкой и эластичной всего за 4 недели применения в сочетании с косметическими средствами
- БИОПТРОН сокращает количество тонких линий и морщинок вокруг глаз
- БИОПТРОН повышает плотность кожи стимулируя синтез коллагена и выработку эластина



Типичные линии и морщины на лице

Источник:

PMD-ME040-09-ENG-BR-2010-07-13 – Report number: CTE45B

Механизмы действия светотерапии БИОПТРОН



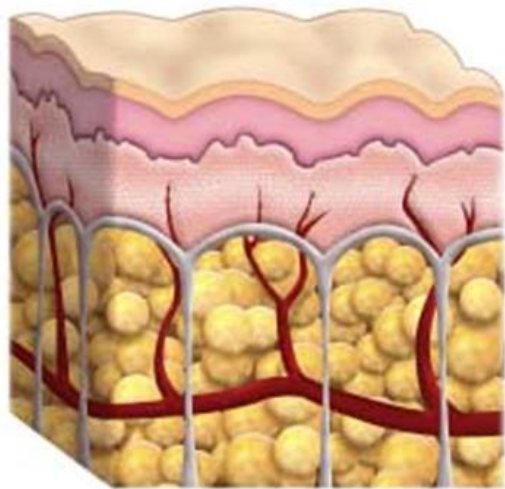
- Приборы БИОПТРОН излучают поляризованный свет с длиной волны в диапазоне от 480 до 3400 нм. Этот видимый и инфракрасный свет проникает в кожу на различные уровни, стимулируя регенеративные и репаративные процессы в коже.
- Благодаря широкому спектру, свет БИОПТРОН оказывает несколько действий, которые улучшают состояние кожи.
 - Улучшает микроциркуляцию
 - Улучшает питание тканей и снабжение их кислородом
 - Повышает увлажненность кожи
 - Стимулирует повышение активности клеток
 - Ускоряет синтез фибробластов
 - Повышает синтез коллагена
 - Повышает активность лимфоцитов

Механизм действия

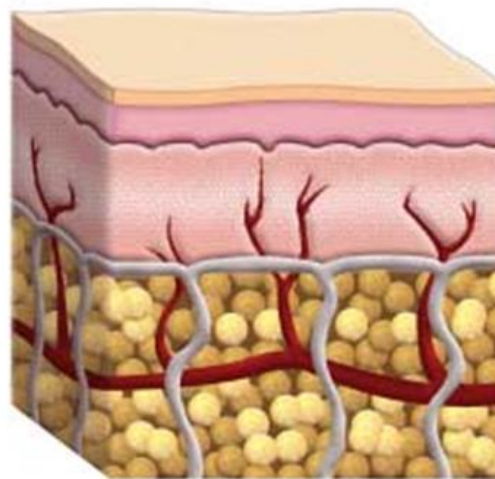
Снабжение тканей кислородом и увлажнение

БИОПТРОН улучшает снабжение тканей кислородом и увлажнение кожи.

- Насыщение кожи кислородом с помощью светотерапии БИОПТРОН улучшает способность кожи удерживать воду.
- БИОПТРОН излучает световые волны длиной 590 нм, которые помогают коже удерживать воду и поддерживают эластичность кожи.



Сухая кожа –
процесс увлажнения
начинается глубоко в
коже



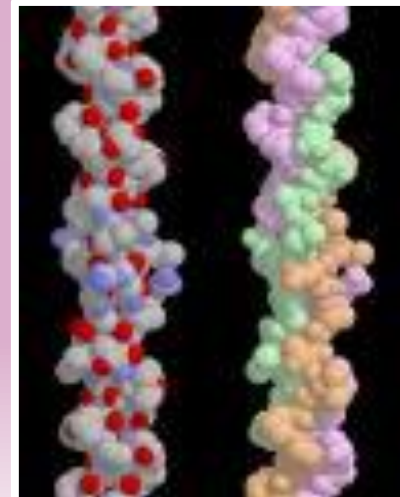
Кожа после её
насыщения
кислородом и
увлажнения

Механизм действия

Продукция коллагена

БИОПТРОН стимулирует продукцию коллагена, что приводит к восстановлению поврежденной кожи.

- Свет БИОПТРОН, поглощаемый фибробластами, увеличивает их активность и стимулирует выработку коллагена.
- Повышение продукции коллагена восстанавливает эластичность кожи, что приводит к антивозрастному эффекту и более молодому виду кожи.



Волокна коллагена, необходимые для восстановления эластичности кожи

**БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ
ПОВСЕДНЕВНЫЙ УХОД ЗА КОЖЕЙ**

Косметическое применение

Положительное сочетание с кремами

Свет БИОПТРОН повышает эффективность кремов для увлажнения кожи

- БИОПТРОН статистически значимо стимулирует увлажнение рогового слоя.
- Применение света прибора БИОПТРОН Про 1 на кисть одной из рук после использования известной увлажняющей эмульсии, повышало плотность кожи по сравнению с той рукой, на которую не светили, на +1,66 мкмоль.
- Это повышение можно объяснить улучшением проникновения активных ингредиентов крема в кожу под действием света БИОПТРОН.



Как применять светотерапию БИОПТРОН?

- Очистить кожу обычным способом (например, с помощью молочка и тоника SwissoLogical)
- Воздействовать на неё светом БИОПТРОН в течение 5 минут
- Нанести обычный крем, эффективность действия которого будет существенно выше, чем без применения светотерапии
- При использовании скрабов и пилингов воздействовать на кожу светом БИОПТРОН 5 минут с помощью голубого фильтра и 5 минут с помощью медицинского фильтра, что позволит снять покраснение и раздражение



Косметическое применение

Уменьшение целлюлита

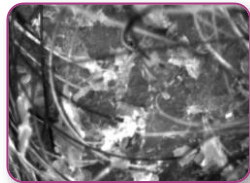
БИОПТРОН позволяет достичь более выраженного уменьшения целлюлита при применении в сочетании со стандартным лечением.

- БИОПТРОН сокращает целлюлит на 16,2% за 1 месяц при применении в сочетании с интенсивным антицеллюлитным средством Swisso Logical
- Через 2 месяца БИОПТРОН приводит к ещё большему сокращению целлюлита при применении в сочетании с антицеллюлитным средством Swisso Logical по сравнению с применением его одного (18% и 11%)
- БИОПТРОН повышает эффективность интенсивного антицеллюлитного средства Swisso Logical

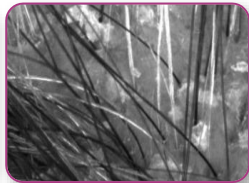
Косметическое применение

Уменьшение перхоти и здоровые волосы

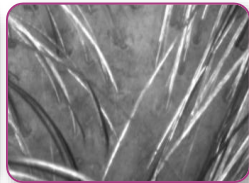
- Пациенты, применяющие БИОПТРОН, отмечают уменьшение перхоти, выпадения волос и более выраженный блеск волос
- Пациенты, применяющие БИОПТРОН, отмечают уменьшение выпадения волос через 1 месяц, а уменьшение на 51% - через 2 месяца
- У пациентов, применяющих БИОПТРОН, через 2 месяца отмечалось уменьшение количества перхоти и увеличение блеска волос



StaEv (62 y) D0



D28

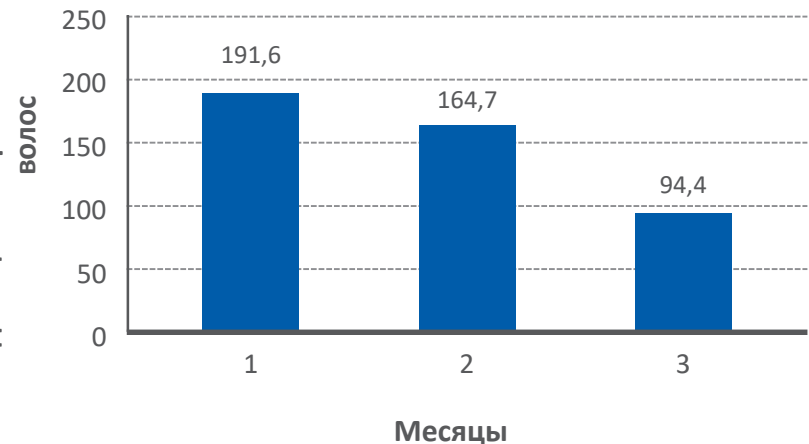


D56

Уменьшение перхоти и улучшение блеска
(фото высокого разрешения при помощи Visioface®):

Единицы измерения выпадения
волос

Сокращение выпадения волос через 3 месяца



Источник:

Swiss research efficacy test

Study Nr. CTE151B. Goal: reduction of hair shedding. Study Nr. CTE150B. (CTE150B and CTE151B synthesis.doc)

**БИОПТРОН ПОМОГАЕТ
ВОССТАНОВИТЬСЯ ПОСЛЕ
КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР**

Косметологические процедуры

Очень популярны во всех возрастных группах для профилактики и уменьшения возрастных изменений кожи, а также для похудения и борьбы с целлюлитом

Дорогостоящи, потому клиенты заинтересованы в максимальной эффективности и продолжительности результата

Часто инвазивны, требуют реабилитации, при этом клиенты не хотят, чтобы окружающие видели следы проведенных процедур



Светотерапия БИОПТРОН в дополнение к косметологическим процедурам

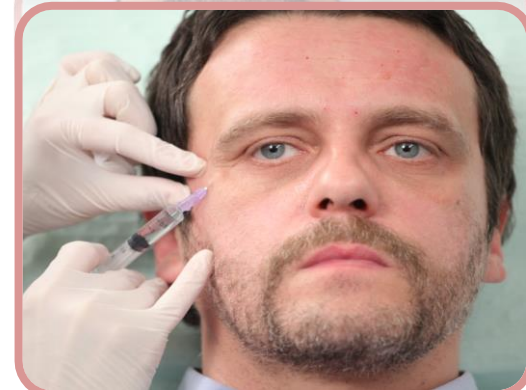
Повышает эффективность проникновения в кожу активных компонентов косметических средств и масок, применяемых косметологами

Способствует лучшему проникновению в кожу питательных коктейлей, которые применяются в мезотерапии

Снимает боль, воспаление и раздражение, ускоряет заживление микротравм

Улучшает микроциркуляцию, а также синтез коллагена и эластина, чем увеличивает продолжительность эффекта от косметических процедур

Позволяет пройти через косметологическую процедуру незадолго до важных мероприятий, не опасаясь, что покраснение и другие следы будут заметны



Как применять светотерапию БИОПТРОН?

После инъекций коллагена и гиалуроновых кислот, а также после пилингов и мезотерапии, сначала используется цветотерапия голубым фильтром (5 минут), затем светотерапия БИОПТРОН с медицинским фильтром (5 минут)

При инъекциях ботокса можно использовать светотерапию БИОПТРОН сразу после процедуры, после этого необходимо выждать 15 дней, через которые можно применять свет БИОПТРОН для стандартного косметологического ухода

При нанесении питательных кремов и масок светотерапия применяется после очищения кожи перед нанесением питательных средств (5-10 минут медицинским фильтром)

Цветотерапия оранжевым светом сама по себе стимулирует выработку коллагена, тем самым борясь с возрастными изменениями кожи. Зеленый цвет помогает при пигментных пятнах.

Косметическое применение Эстетическая хирургия

БИОПТРОН ускоряет восстановление пациентов после эстетических операций

- Система светотерапии БИОПТРОН ускоряет лечение пост-операционных симптомов (боль сразу после операции и психологические эффекты)
- Система светотерапии БИОПТРОН снимает послеоперационный отек у пациентов при операции на веках (блефаропластике) по сравнению с пациентами, не получавшими светотерапию
- Система светотерапии БИОПТРОН показала существенное или умеренное восстановление более чем в двух третях подтяжек лица и других хирургических процедур на лице (подтяжка бровей, висков, наполнение губ) у пациентов.



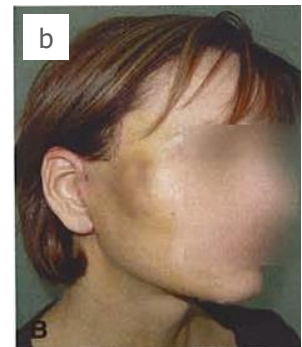
Умеренный результат после обработки левого глаза поляризованным светом (блефаропластика, 5-й день после операции)



Левый глаз обрабатывался поляризованным светом после блефаропластики (7-й день после операции)

Клинические результаты в период реабилитации при различных типах процедур

	Существенные n (%)	Умеренные n (%)	Нет отличий n (%)
Подтяжка лица (45 пациентов)	26 (57,78)	8 (17,78)	11 (24,44)
Блефаропластика (67 пациентов)	48 (71,64)	13 (19,40)	6 (8,96)
Другие процедуры на лице (350 пациентов)	164 (46,86)	59 (16,86)	127 (36,28)



Обработанная (a) и необработанная (b) стороны лица после подтяжки (5-й день после операции)

Источник:

Colic MM, et al. The Use of Polarized Light in Aesthetic Surgery. Aesth. Plast. Surg. 2004;28:324-327.

**ЦВЕТНАЯ МАСКА КРАСОТЫ – ВСЕГО 16
МИНУТ ДЛЯ БОЛЕЕ МОЛОДОГО И
СИЯЮЩЕГО ВИДА КОЖИ**

3 этапа = 16 минут

1



+



4 МИН

2



+



ИЛИ



ИЛИ

8 МИН

3



+



4 МИН

1 ЭТАП – ЛОСЬОН LIGHT FLUID+ ГОЛУБОЙ ФИЛЬТР 4 МИНУТЫ



ЛОСЬОН LIGHT FLUID

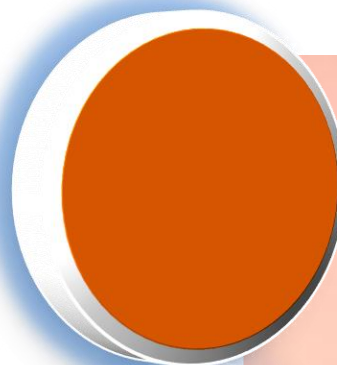
БИОИНФОРМАЦИЯ + ЭФИРНОЕ МАСЛО ГЕРАНИ



- ⓐ РАСПЫЛИТЕ ЛОСЬОН LIGHT FLUID НА ЛИЦО.
- ⓐ ОСТАВЬТЕ ЕГО НЕНАДОЛГО, ЧТОБЫ ОН ПОДЕЙСТВОВАЛ
- ⓐ ЗАТЕМ СОТРИТЕ ЧАСТИЧКИ ПОТА И ПЫЛИ И ДРУГИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

! ОБЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ: ПРИМЕНЯЙТЕ
ЕЖЕДНЕВНО ДЛЯ ОЧИЩЕНИЯ И ОСВЕЖЕНИЯ.

2 ЭТАП – ГЕЛЬ BALANCING GEL+ ОРАНЖЕВЫЙ ФИЛЬТР 8 МИНУТ



ГЕЛЬ BALANCING GEL

БИОИНФОРМАЦИЯ + ЭФИРНОЕ МАСЛО ШАЛФЕЯ



- Ⓢ НАНЕСИТЕ BALANCING GEL ГУСТЫМ СЛОЕМ ПО МАССАЖНЫМ ЛИНИЯМ НА ЛИЦО
- Ⓢ ВО ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОРАНЖЕВЫМ ЦВЕТОМ ГЕЛЬ ВЫСОХНЕТ И ПОДТЯНЕТ КОЖУ
- Ⓢ СТИМУЛИРУЕТ ЛИМФОДРЕНАЖ И СНЯТИЕ ОТЕЧНОСТИ
- Ⓢ СПОСОБСТВУЕТ ВЫВЕДЕНИЮ ТОКСИНОВ ИЗ КЛЕТОК И ТКАНЕЙ

!ОБЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ: РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЕЖЕДНЕВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ, ОСВЕЖЕНИЯ, УВЛАЖНЕНИЯ

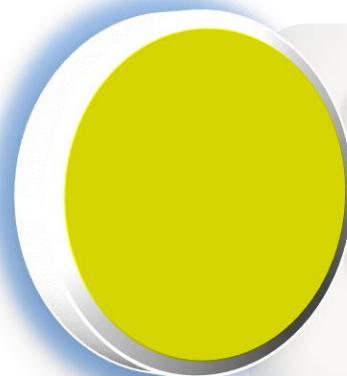
или 2 ЭТАП –
ГЕЛЬ BALANCING GEL+ ЗЕЛЕНЫЙ ФИЛЬТР
8 МИНУТ



ДЛЯ ОЧЕНЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ КОЖИ И КОЖИ СКЛОННОЙ
К ОБРАЗОВАНИЮ СОСУДИСТЫХ ЗВЕЗДОЧЕК

3 ЭТАП –

КРЕМ CRYSTAL CREAM+ ОСНОВНОЙ ФИЛЬТР БИОПТРОН
4 МИНУТЫ



КРЕМ CRYSTAL CREAM

БИОИНФОРМАЦИЯ + ЭФИРНЫЕ МАСЛА



- ☉ НАНЕСИТЕ CRYSTAL CREAM ТОНКИМ СЛОЕМ ПО МАССАЖНЫМ ЛИНИЯМ НА ЛИЦО
- ☉ УВЛАЖНЯЕТ И ПИТАЕТ КОЖУ
- ☉ НЕСЕТ БИОИНФОРМАЦИЮ 8 КРИСТАЛЛОВ
- ☉ РЕГЕНЕРИРУЕТ КОЖУ

! ОБЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ: при регулярном использовании каждое утро и/или вечер ваша кожа будет сохранять натуральный баланс и увлажненность. В течение дня вы можете использовать его под косметику. Вечером, после очищения кожи, нанесите тонкий слой на кожу лица и шеи. Приносит ощущение стабильности и защищенности.

ВСЕГО 16 минут!



**ЦВЕТ+ СВЕТ+ БИОИНФОРМАЦИЯ
ВАША КОЖА СИЯЕТ МОЛОДОСТЬЮ И
ЭНЕРГИЕЙ!**

ПОБЕДИТЕЛЬ



Лучший прибор

в области светотерапии, обладающий
антивозрастным действием

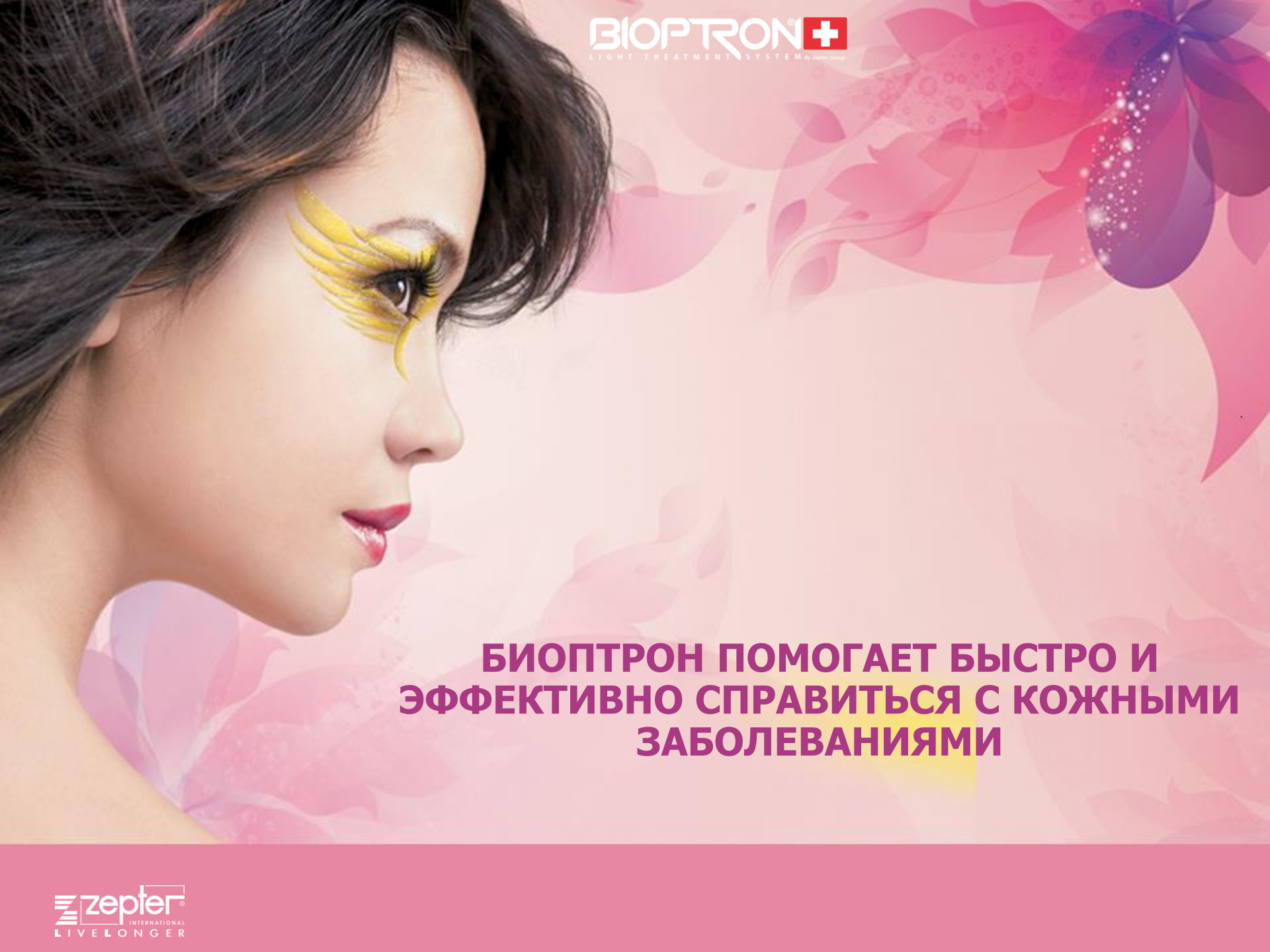
на 2-м **ЕВРОПЕЙСКОМ КОНГРЕССЕ
ПО ЭСТЕТИЧЕСКОЙ И
АНТИВОЗРАСТНОЙ МЕДИЦИНЕ,**

Париж, 24-25 октября 2014г.



AMEC
ANTI-AGING MEDICINE EUROPEAN CONGRESS

informa
exhibitions



**БИОПТРОН ПОМОГАЕТ БЫСТРО И
ЭФФЕКТИВНО СПРАВИТЬСЯ С КОЖНЫМИ
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

БИОПТРОН – Спектр терапевтических преимуществ

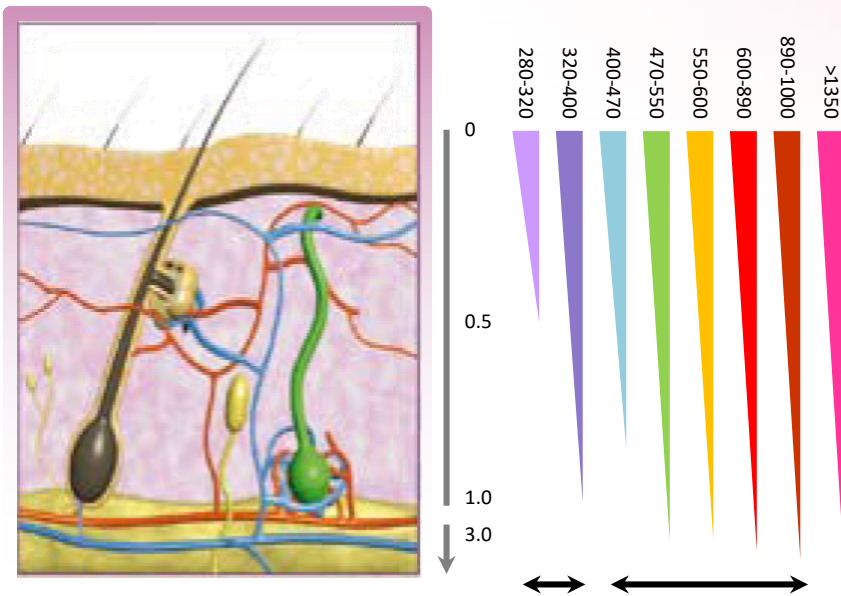
- Свет БИОПТРОН проникает в кожу и улучшает иммунную функцию, противовоспалительный ответ и возможность лечения кожных инфекций.
- В результате этого БИОПТРОН обладает терапевтическими преимуществами при широком спектре кожных заболеваний:
 - Атопический дерматит
 - Псориаз
 - Кожная аллергия
 - Акне и розацеа
 - Простой и опоясывающий герпес
 - Простые кожные инфекции
 - Язвы слизистых (язвы рта и носовой полости, абсцессы)
 - Заживление шрамов, ожогов и ран

Дерматологические состояния

Иммунная функция

БИОПТРОН улучшает иммунную функцию кожи.

- БИОПТРОН излучает свет с длиной волны свыше 400 нм, который проникает в эпидермис и дерму и взаимодействует с лимфоцитами.
- Свет БИОПТРОН взаимодействует с клеточными мембранами, влияя на воспалительную реакцию.
- Влияя на воспалительную реакцию в коже, свет БИОПТРОН улучшает состояние при аутоиммунных заболеваниях, таких как атопический дерматит, псориаз, розацеа и аллергические реакции.



Источники:

Roberts JE (2005) Update on the Positive Effects of Light in Humans. *Photochemistry and Photobiology* 2005;81:490-492;
Roberts JE (1995) Visible light induced changes in the immune response through an eye-brain mechanism (photoneuroimmunology). *Journal of Photochemistry and Photobiology B Biology* 1995;29:3-15; Roberts JE Light and Immunomodulation p435-445;
Braddom RL (2010) *Physical Medicine and Rehabilitation E-Book*. Elsevier Health Sciences 2010:pp1472;
Walker LP, Brown EH (2003) *A Woman's Complete Guide to Natural Health*. Avery 2003 p35.

Дерматологические состояния

Лечение кожных инфекций

Свет БИОПТРОН эффективен в лечении кожных инфекций

- БИОПТРОН излучает волны длиной 600 нм, которые могут достигать инфицированных слоев кожи
- БИОПТРОН рекомендован для лечения герпеса и акне



До



После

Светотерапия БИОПТРОН в лечении акне

Описание доказательств

- Рассмотрены результаты нескольких клинических испытаний при различных показаниях, при которых применялся БИОПТРОН. Пациенты получали светотерапию БИОПТРОН в сочетании с традиционным лечением при различных дерматологических показаниях. Показание и количество пациентов в испытании были следующими:
 - Простой герпес – 12 пациентов
 - Опоясывающий герпес – 21 пациент
 - Кожная аллергия – 25 пациентов
 - Акне – 22 пациента
 - Атопический дерматит – 158 пациентов
 - *Стафило-стрептококковая* инфекция – 58 пациентов
 - Псориаз – 23 пациента
- Был обнаружен положительный терапевтический эффект от светотерапии БИОПТРОН на данные кожные заболевания. Более того, обезболивающее, противовоспалительное и противозудное действие света БИОПТРОН говорят в пользу его применения в дерматологии.

Дерматологические состояния

Атопический дерматит

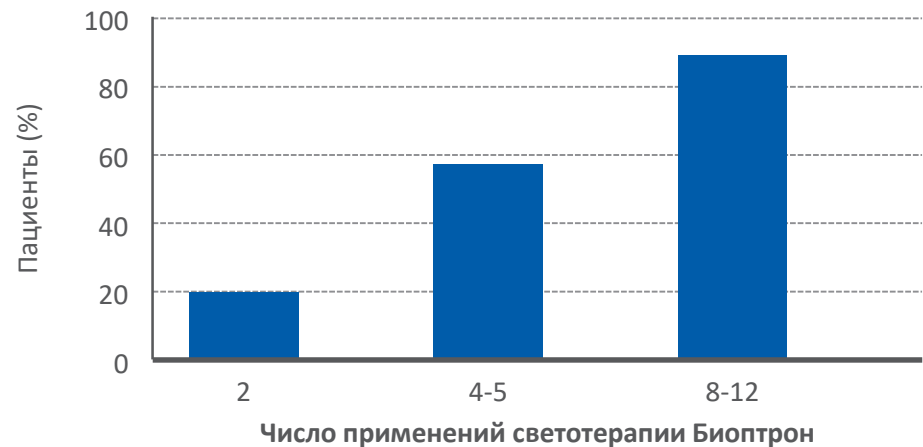
Светотерапия БИОПТРОН обеспечивает быстрое и эффективное лечение атопического дерматита у детей

- Симптомы атопического дерматита могут исчезнуть уже после 2-х дней применения терапии БИОПТРОН

Клинические симптомы, которые уменьшает БИОПТРОН:

- Зуд
- Гиперемия
- Шелушение
- Экскориация
- Мокнутие
- Расчесы
- Сухость

Процент пациентов, у которых отмечалось уменьшение симптомов атопического дерматита после применения светотерапии БИОПТРОН



Источники:

Anthova GA, Demina NV, Komoltseva EA, 2003. The use of Bioptron light therapy in paediatrics. Experience Report. Krepysh Regional Children's Rehabilitation Centre, Tyumen, Russia.

Khan MA, 2001. Report on use of Bioptron polychromatic incoherent polarized light in paediatrics. Experience Report. Russian Scientific Centre of Reconstructive Medicine and Balneotherapy, Moscow, Russia.

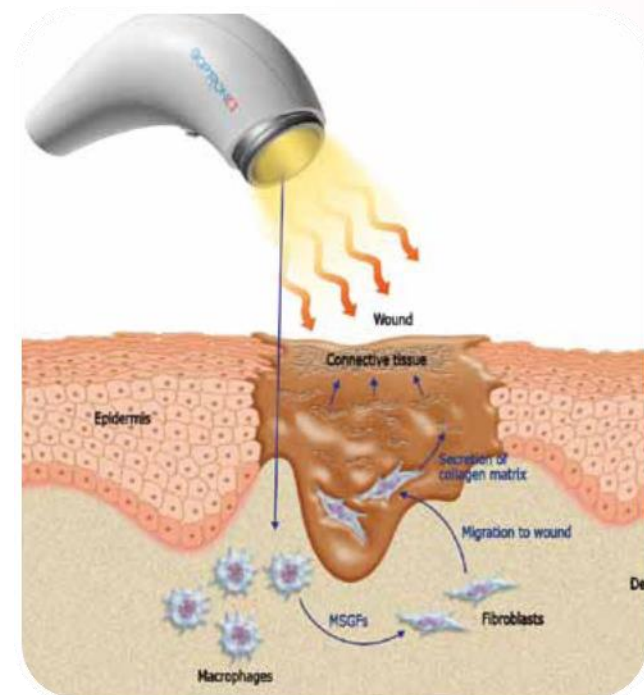
Khan MA, Erdes SI. Clinical efficiency of Bioptron polychromatic polarized light in the treatment of atopic dermatitis and frequent respiratory diseases in children. Allergology and Immunology in Paediatrics, N3 (14), September 2008.

Дерматологические состояния

Раны, ожоги и шрамы

БИОПТРОН стимулирует регенеративные и репаративные процессы в коже за счет:

- Улучшения микроциркуляции
- Повышения насыщения тканей кислородом и увлажненности
- Повышения активности клеток
- Стимуляции фибробластов
- Увеличения продукции коллагена
- Это ускоряет заживление ран, ожогов и шрамов



**БИОПТРОН ВОЗВРАЩАЕТ КОЖЕ
МОЛОДОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ**