



ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА



Cameron Diaz



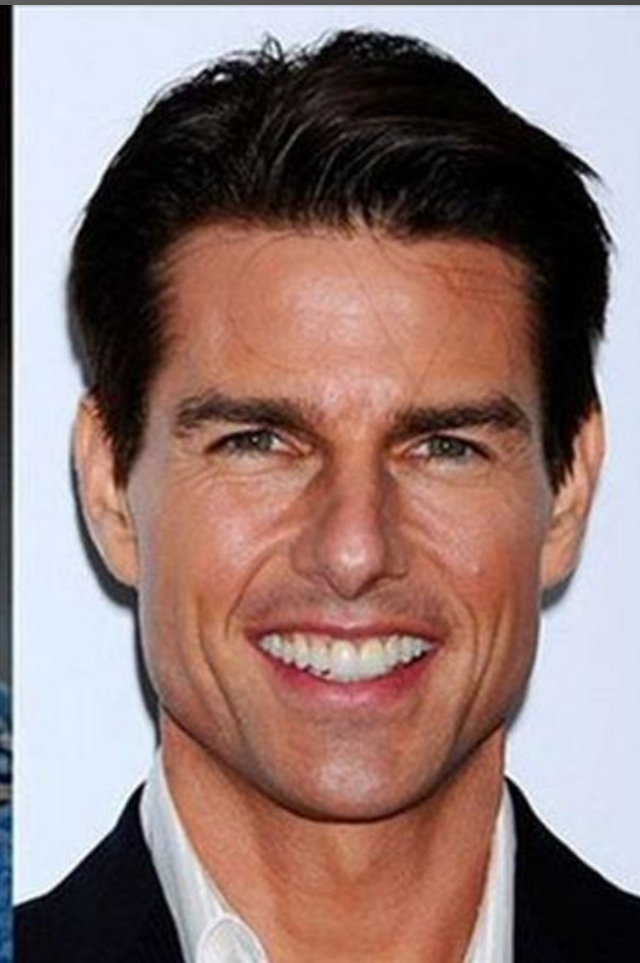
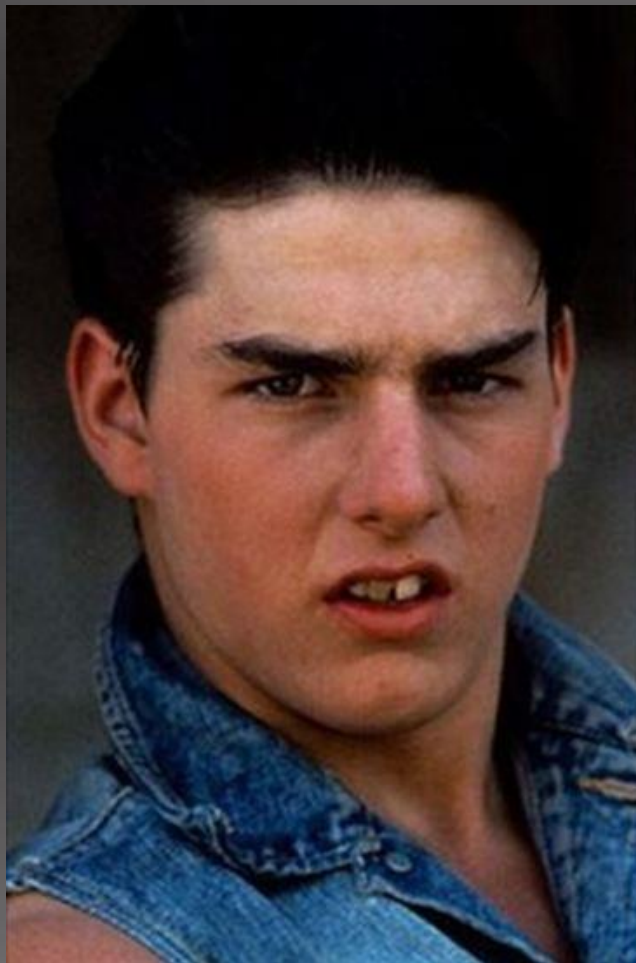
Почему люди не улыбаются?



Плохое настроение...



Не здоровые зубы...





Частой причиной запаха изо рта являются заболевания полости рта, особенно пародонтит.



ПО ДАННЫМ СТАТИСТИКИ

В России:

- Кариес - практически у 100% взрослых и у 80% детей
- Пародонтит (заболевание десен) – в среднем у 80% взрослых и 60% детей

Согласно данным ВОЗ, особенно высокий уровень пародонтита падает на возраст 35–44 года (65-98%) и 15–19 лет (от 55 до 89%).



ПАРОДОНТИТ

- Слово пародонтит происходит от греческих слов para - «около» и odontos - «зуб», а окончание -ит говорит о воспалительном характере заболевания.
- Пародонтит - это воспаление тканей, окружающих зуб и удерживающих его в челюсти.
- При пародонтите под десной, окружающей зуб, скапливаются бактерии и развивается воспаление, которое характеризуется прогрессирующим разрушением тканей десны и зуба.



СТАДИИ РАЗВИТИЯ ПАРОДОНТИТА

- Заболевание начинается с гингивита (воспаление десны). Проявляется отеком, покраснением и кровоточивостью десен. В этот период все изменения ещё обратимы.
- На следующем этапе десна разрушается, образуется пародонтальный карман, представляющий собой щель между десной и зубом. В этом кармане постепенно накапливается микробный налет, появляется неприятный запах изо рта, отек десен и их кровоточивость становятся более выраженными.
- На последнем этапе происходит полное разрушение опорного аппарата зуба, его надкостницы, и спасти зуб не представляется возможным.



ПРИЧИНЫ ПАРОДОНТИТА

- Основная причина развития пародонтита - плохая гигиена полости рта, микробный зубной налет.
- Зубной налет – это наслоения на поверхности зубов, десен, языка, основу которых составляют скопления бактерий и продуктов их жизнедеятельности.

900 ВИДОВ РАЗНЫХ БАКТЕРИЙ

- Зубной налет не смывается слюной и водой. Через несколько часов после полного удаления он появляется **ВНОВЬ.**



КОВАРСТВО ПАРОДОНТИТА

- Это одно из самых коварных заболеваний. Развиваясь постепенно, он не вызывает ни боли, ни сильного дискомфорта. И лишь основательно поразив костные и мягкие ткани опорного аппарата зуба, вынуждает обратиться к стоматологу
- Кроме того, пародонтит крайне негативно влияет на общее состояние организма



ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА НАЧИНАЕТСЯ СО ЗДОРОВЬЯ ПОЛОСТИ РТА

Пародонтит воздействует на весь организм в целом, т.к. бактерии и их токсины с током крови попадают в другие органы, воздействуют на сердце, сосуды, печень, почки, легкие и запускают новые заболевания.

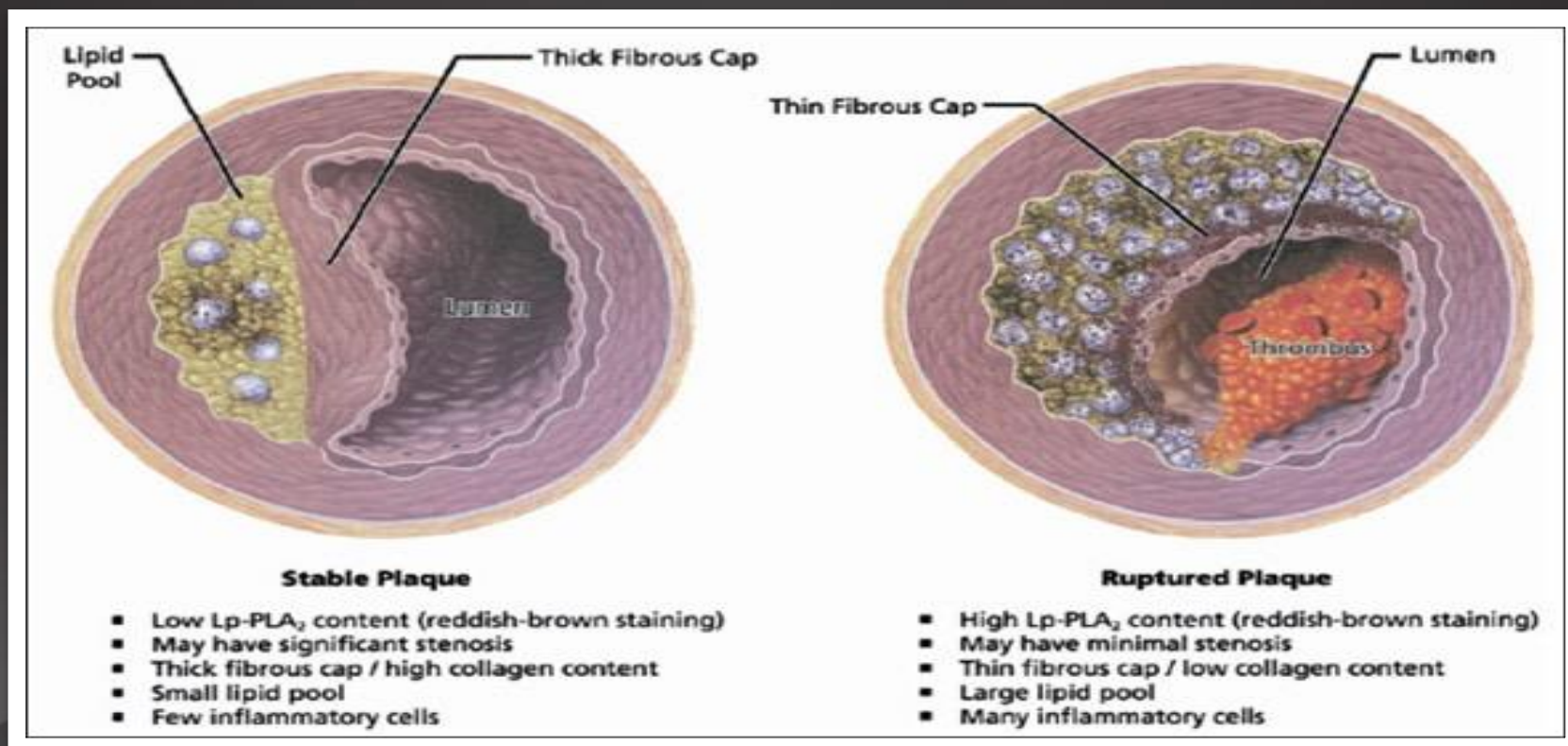
**Знаете ли Вы, что
ПАРОДОНТИТ – ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ?**



ПАРОДОНТИТ– ФАКТОР РИСКА ИНФАРКТА И ИНСУЛЬТА

При пародонтите повышается активность фермента ММП-8
 Это основная разрушающая коллаген матриксная металлопротеиназа (ММП).

Помимо разрушения коллагена в деснах вокруг зуба эта протеиназа **ВОВЛЕЧЕНА В ДЕСТАБИЛИЗАЦИЮ И ОТРЫВ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК!**



ОСЛОЖНЕНИЯ ПАРОДОНТИТА

- **Сердечно-сосудистые заболевания** – пародонтит приводит к отрыву тромба и, в результате, к синдрому внезапной смерти, инфарктам и ишемическим инсультам.
- **Диабет** – бактерии, разрушающие ткани пародонта способны повредить клетки поджелудочной железы, попадая в них с кровью.
- **Болезни органов дыхания** - размножающиеся в ротовой полости бактерии с легкостью попадают в дыхательную систему и способствуют развитию бронхита, пневмонии или, например, эмфиземы легких.
- **Осложнения у беременных женщин** - исследования доказывают, что у женщин, страдающих пародонтитом, велик риск наступления преждевременных родов и выкидышей.
- **Заболевания суставов** - пародонтит может спровоцировать появление артроза и ревматоидного артрита.

**ПОЭТОМУ ОЧЕНЬ ВАЖНО НЕ ДОПУСТИТЬ РАЗВИТИЕ ПАРОДОНТИТА
 И ВОВРЕМЯ ОСТАНОВИТЬ НАЧИНАЮЩИЙСЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ
 ПРОЦЕСС**



У КОМПАНИИ ZEPHER ЕСТЬ РЕШЕНИЕ!

**МЕДИЦИНСКИЙ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ПРИБОР
для профилактики и лечения заболеваний**

**БИОПТРОН
для здоровья полости рта**



БИОПТРОН



УНИКАЛЬНАЯ
МЕДИЦИНСКАЯ
СВЕТОВАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
ИЗ ШВЕЙЦАРИИ

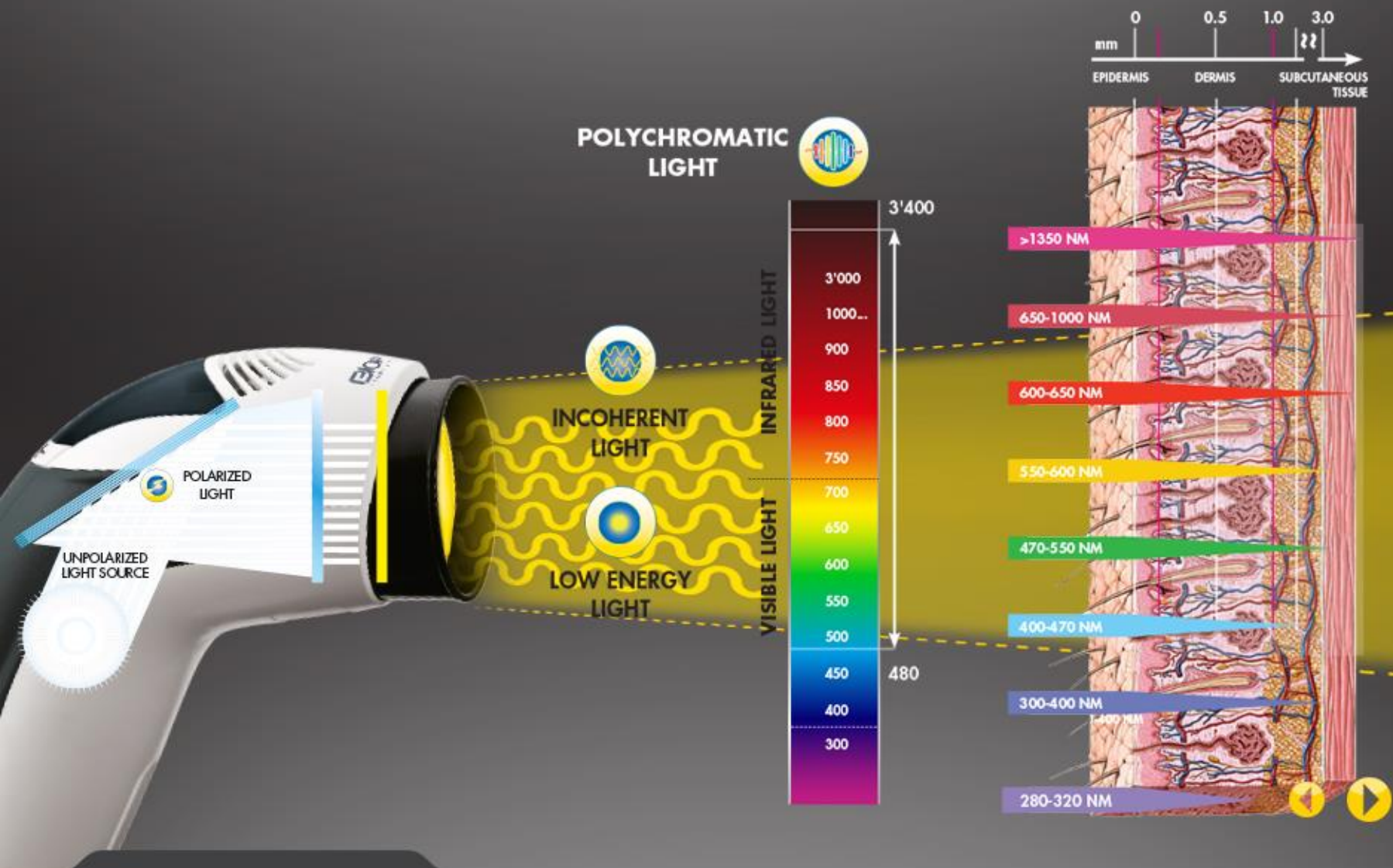


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТА БИОПТРОН

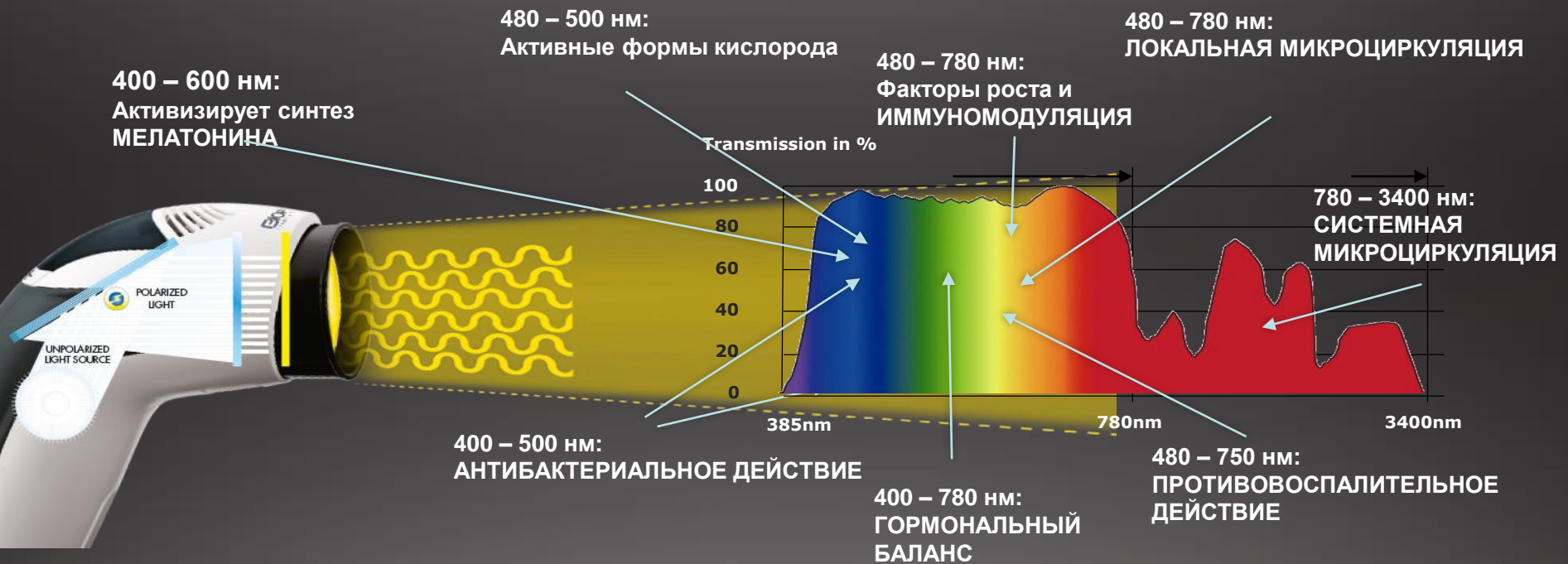
1. ПОЛЯРИЗОВАННЫЙ СВЕТ = ОПТИМАЛЬНОЕ
ПРОНИКНОВЕНИЕ
2. ПОЛИХРОМАТИЧЕСКИЙ СВЕТ
 - РАЗЛИЧНЫЕ ДЛИНЫ ВОЛН
 - **ВСЕ ЦВЕТА** ВИДИМОГО СПЕКТРА
 - + БЛИЖНЯЯ ЧАСТЬ ИНФРАКРАСНОГО



СВЕТ БИОПТРОН



МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ СВЕТА БИОПТРОН



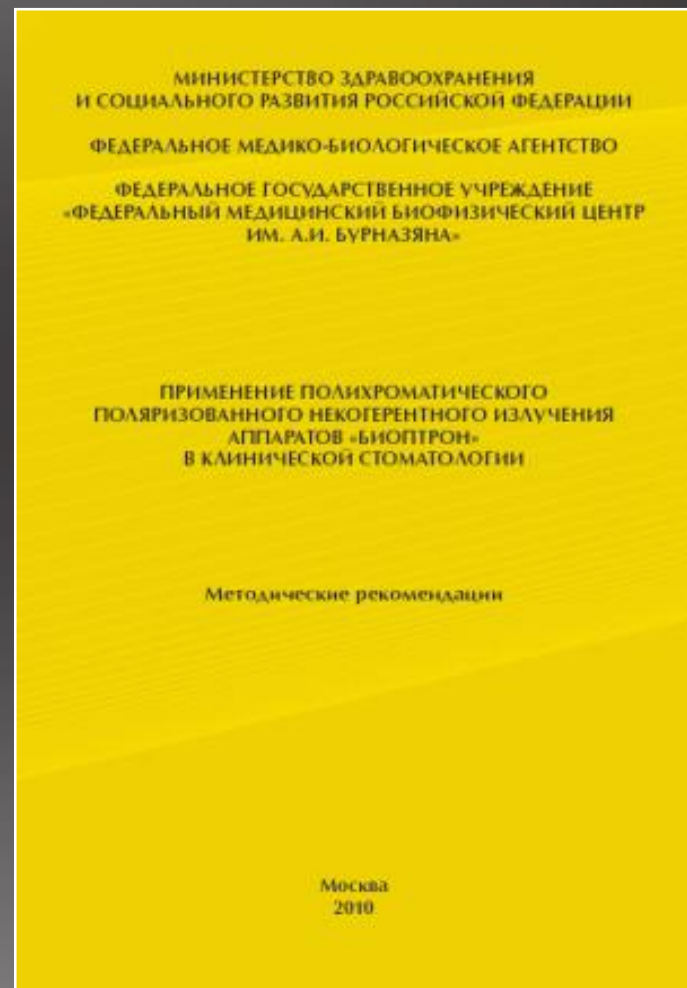
ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ БИОПТРОН

- ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ
 - УЛУЧШЕНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ
 - СТИМУЛЯЦИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И ПИТАНИЯ ТКАНЕЙ
 - СТИМУЛЯЦИЯ ФИБРОБЛАСТОВ → УВЕЛИЧЕНИЕ СИНТЕЗА КОЛЛАГЕНА
 - УСИЛЕНИЕ РЕГЕНЕРАЦИИ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА
 - ПРОТИВОМИКРОБНОЕ – **СИНЯЯ ЧАСТЬ СПЕКТРА**
 - АКТИВИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА
-
- ЛЕГКОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ
 - 10-МИНУТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



Клинические исследования эффективности светотерапии Биоптрон в стоматологии

- Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства, г. Москва
- Пермская Государственная Медицинская Академия им. академика Е.А.Вагнера
- Казахский Национальный Медицинский Университет
- Уральская Государственная Медицинская Академия
- Киевская медицинская академия последипломного образования



ДОКАЗАНА ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПТРОН ПРИ СЛЕДУЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

- **Заболевания пародонта – гингивит, пародонтит, пародонтоз**
- **В послеоперационном периоде**
- **При заболеваниях слизистой оболочки полости рта – стоматиты, трещины и др.**
- **В лечении невритов лицевого нерва, невралгии**
- **При травмах челюстно-лицевой области**
- **До и после установки брекетов**
- **После имплантации зубов**

ИССЛЕДОВАНИЕ В СТОМАТОЛОГИИ, ПРОВЕДЕННОЕ КОМАНДОЙ ИТАЛЬЯНСКИХ УЧЕНЫХ

Профессор Феличе Роберто Грасси



Профессор, кафедра фундаментальных медицинских наук, неврологии и органов чувств, Университет Бари "Альдо Моро".

Роберта Грасси



Степень в области стоматологии и протезирования, Университет Vita Salute Сан-Раффаэле в Милане.

Профессор Джанна Мария Нарди



*Джанна Мария Нарди, доцент кафедры стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, Университет Sapienza в Риме.

ФОТОТЕРАПИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРА БИОТРОН КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ



БИОТРОН 2
ПОЛИХРОМАТИЧЕСКИЙ
ФИЛЬТР
15 МИНУТ





**В
ПРОЦЕССЕ
ЛЕЧЕНИЯ**





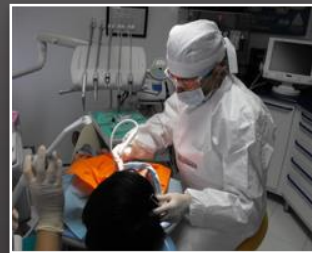
ДО И ПОСЛЕ



КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕТОТЕРАПИИ БИОПТРОН ПРИ ПАРОДОНТИТЕ

**Рандомизированное
клиническое
исследование
по типу «split-mouth»**

Случайным образом выбирается фрагмент зубного ряда (например, с правой стороны полости рта), который обрабатывают светом Биоптрон и результаты сравнивают с фрагментом зубного ряда с левой стороны, где лечение Биоптроном не проводилось.



**30 ПАЦИЕНТОВ, С
ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМ
ХРОНИЧЕСКИМ ПАРОДОНТИТОМ**



ВРЕМЯ 0

ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ

PLI (индекс зубного налёта)
и VoP (кровоточивость при зондировании)



УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СКАЛИНГ

(удаление зубного камня
с поверхности зуба и его
корня при помощи
ультразвука)



ВОЗДУШНО- АБРАЗИВНАЯ ЧИСТКА

с порошком глицина и
содой (для удаления
зубных отложений и
налёта)



**ЦЕЛЬ: СНИЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ
БАКТЕРИЙ В ПОЛОСТИ РТА И УМЕНЬШЕНИЕ
ИХ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТКАНИ
ЗУБА И ПАРОДОНТА**





**ПРИМЕНЕНИЕ
СВЕТА БИОПТРОН
НА
ПОЛОВИНУ
ПОЛОСТИ РТА
10 МИНУТ
(по 5 минут на
половину каждого
зубного ряда) в
течение 4 недель**



Обязательная составляющая лечения – уход за полостью рта в домашних условиях (чистка зубов два раза в день в течение 2-х минут, полоскание рта антисептическими средствами)



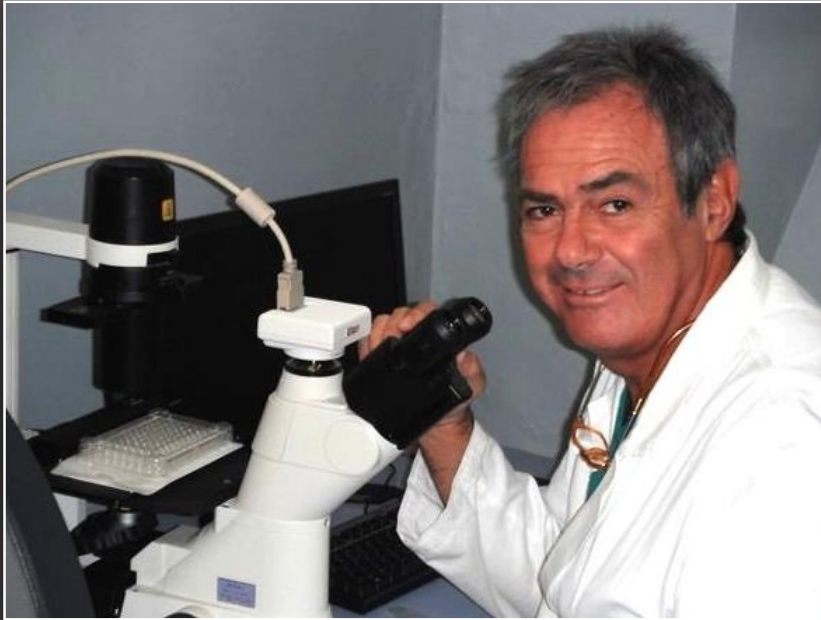
СВЕТОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ БИОПТРОН

РЕЗУЛЬТАТЫ



Дополнительная обработка светом Биоптрон уменьшает степень воспаления тканей пародонта, стимулирует синтез коллагена, вызывая постепенный переход от рыхлых волокон к плотноволокнистой соединительной ткани, таким образом, восстанавливая здоровое крепление зубов в десне.

НОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОФЕССОРА ГРАССИ



Проф. Феличе Роберто Грасси

**Использование
светотерапии Биоптрон
при атрофических и
эрозивно-язвенных
заболеваниях полости рта**

Профессор стоматологии



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO



В ТОМ ЧИСЛЕ... АФТОЗНЫЙ СТОМАТИТ

Афтозный стоматит – наиболее распространенная разновидность стоматита. Это воспаление слизистой оболочки рта, которое сопровождается появлением пузырьков, язвочек (афт), эрозий и приносит значительный дискомфорт и боль.



Афтозный стоматит встречается у 20% населения Земли.

Лечение афтозного стоматита с помощью светотерапии Биоптрон и крема AphtoStop



Быстрый, эффективный и безболезненный способ заживления ранок в полости рта и предотвращения рецидивов афтозных высыпаний.



Активный компонент крема AphtoStop – NitrAdine (Нитрадин)

Формула NitrAdine содержит оптимальную комбинацию различных активных веществ (в основном соли натрия и калия), которые крайне эффективны для нейтрализации инфекции.

NitrAdine:

- помогает дезинфицировать
- способствует уменьшению воспалительных процессов
- эффективен против вирусов, бактерий и грибков
- прошел более 50 клинических испытаний



Крем AphtoStop



Производится
в Швейцарии

Мгновенно
уменьшает
болевые
ощущения

Держится
на участке
нанесения
от 1 до 2
часов

Чем отличается
крем
AphtoStop?

Активируется
контактом со
слюной и создаёт
над язвочкой
защитный барьер
от пищи и воды

Имеет нейтральный
вкус, не содержит
вредных для
здоровья
ингредиентов

Ускоряет
заживление
язвочек



Прошел клинические испытания в Dermatest GmbH (известная немецкая лаборатория, специализирующаяся на дерматологических исследованиях)

Способен уменьшить боль, ускорить выздоровление, сократить количество и размер язв за короткий период времени.



Методика совместного применения светотерапии Биоптрон и крема AphtoStop

- Светим прибором Биоптрон непосредственно на область язвочки **4 минуты**
- После сеанса наносим на язвочку крем AphtoStop
- Опять светим на язвочку Биоптроном **4 минуты**

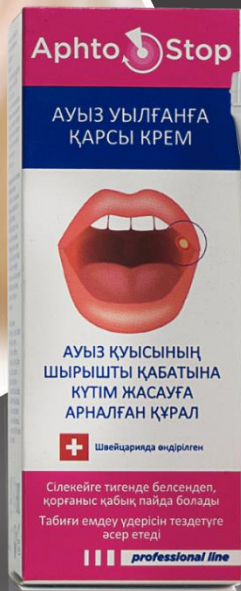


Для профилактики заболеваний полости рта,
в том числе пародонтита, очень важна ежедневная
гигиена полости рта

ЛИНЕЙКА СРЕДСТВ ДЛЯ УХОДА ЗА ПОЛОСТЬЮ РТА



Крем
AphtoStop



Средство для
полоскания



Зубная
паста



ЭФФЕКТИВНЫЕ И БЕЗОПАСНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА PERIOSAFE®

СОДЕРЖАТ:

- **MicroSilver BG** - активный комплекс с микрочастицами серебра
- **Пантенол** - провитамин группы В, оказывающий противовоспалительное и регенерирующее действие.
- **Эвгенол** – обладает антибактериальным и противовоспалительным действием.



Сделано в Германии





СРЕДСТВА ДЛЯ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА PerioSafe®

- Пролонгированный антисептический эффект – **до 12 часов!**
- Предотвращают развитие кариеса, воспалительные процессы, образование зубного налета.
- Уничтожают вредные бактерии в полости рта.
- Помогают избавиться от неприятного запаха изо рта, кровоточивости и воспаления десен.



ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПАРОДОНТИТА



БИОПТРОН + AphotoStop + PerioSafe

Лучшее решение для здоровья полости рта!



A person wearing a white hoodie is holding a spiral-bound notebook in front of their face. The notebook has a white cover and the text 'SMILE YOU ARE BEAUTIFUL' written on it in colorful, hand-drawn letters. The person's hands are visible holding the corners of the notebook. The background is a blurred outdoor setting with a building and a railing.

SMILE

YOU ARE
BEAUTIFUL

FLIPAGRAM



Даже после небольшой улыбки в организме обязательнодохнет один маленький микроб.

Юрий Никулин

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

