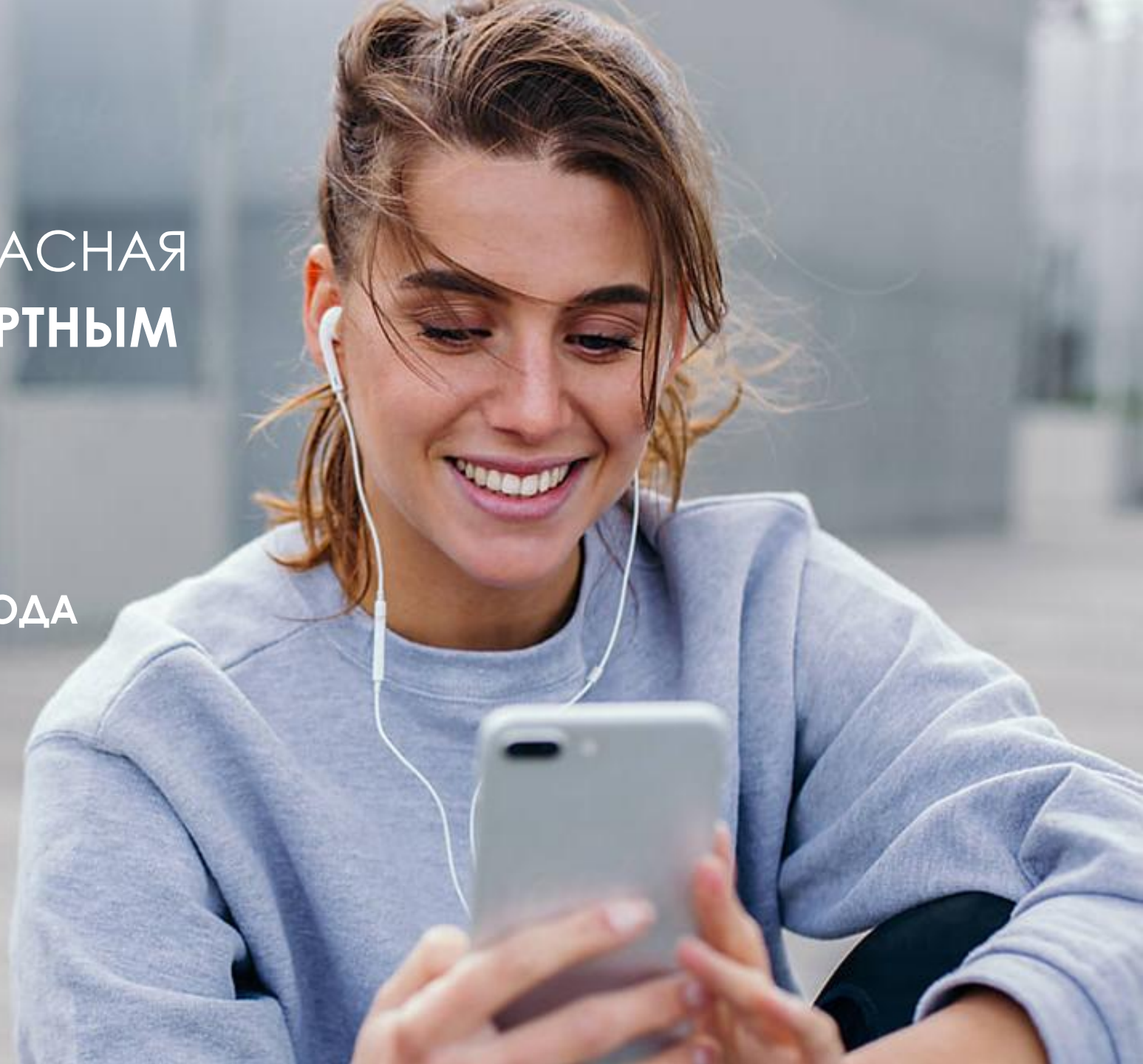




ЭФФЕКТИВНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА **СТАНДАРТНЫМ** **АНТИСЕПТИКАМ**

уникальная формула средств
НА ОСНОВЕ АКТИВНОГО КИСЛОРОДА



Создан челюстно-лицевым хирургом *в Нидерландах (2009 г.)*

Питер Блидждорп - основатель BLUE®M искал эффективный способ предотвратить воспаление и ускорить заживление ран у своих пациентов.

Он разработал формулу, которая сделала результаты операций:



Более прогнозируемыми



**Исключила появление осложнений
в постоперационный период**



**Стала действенной профилактикой
различных заболеваний**

Доктор Питер Блидждорп

Кислород играет ключевую роль практически на каждом этапе процесса заживления ран.

Доктор Питер Блидждорп, авторитет в области имплантологии, объединил свой опыт и знания, чтобы помочь как можно большему числу людей с помощью своей формулы активного кислорода.



blue®m в цифрах

2010



Запуск бренда

Представлен первый продукт: зубная паста blue®m

2011

Первая статья о лечении активным кислородом в ведущем голландском стоматологическом журнале

2012

NANODENT представила впервые бренд **в России**

2013

Первое клиническое исследование Blue®m

опубликовано **в PubMed Московским
Государственным Медицинским Университетом
им. И.М. Сеченова**

2014

2015

Запуск различных новых продуктов

2016

2017

Первая награда: Зубная паста без фтора – «Лучший продукт года» по версии потребителей Нидерландов



blue®m рекомендуют лучшие специалисты по уходу за полостью рта во всем мире (более чем в 70 странах)

Уникальная формула blue®m имеет широкий спектр показаний:

- Афтозный стоматит
- Синдром жжения рта
- Candida albicans
- Кариес
- Чистка зубных протезов, кап, элайнеров и т. д.
- Гиперчувствительность
- Пузырчатка обыкновенная
- Пери-имплантационный мукозит
- Периимплантит
- Перикоронит
- Периодонтит
- Синдром Шегрена
- Эндодонтическое лечение
- Экстракция
- Хирургическое вмешательство
- Gingivitis13
- Галитоз
- Герпес
- Имплантация
- Красный плоский лишай
- Lingua villosa nigra (черный волосатый язык)
- Уход за имплантами
- Молярно-резцовая гипоминерализация
- Мукозит

blue®m проводил исследования эффективности их средств для борьбы с COVID-19, которые **показали** снижение вирусной нагрузки в слюне

blue®m

Blue®m уделяет большое внимание исследованиям

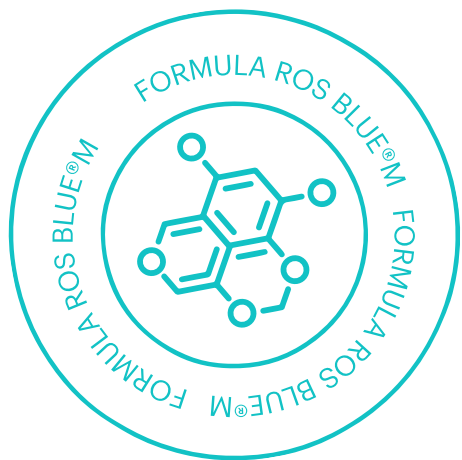
Исследования проводятся международными специалистами в тесном сотрудничестве с известными университетами.



КЛЮЧ К ЗДОРОВЬЮ ВСЕГО ОРГАНИЗМА - ЗДОРОВЬЕ ПОЛОСТИ РТА

И поэтому оно играет решающее значение
для качества и количества нашей жизни.

LIFE IS A MIRACLE

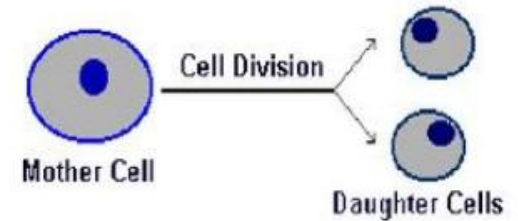


Активный кислород (ROS BLUE®M) –
главный компонент линейки

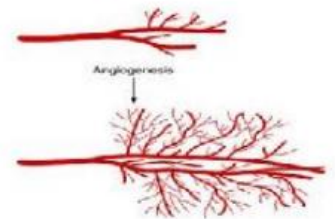
blue®m

Что делает активный кислород?

- Эффективно борется с бактериями
- Увеличивает скорость пролиферации и деления клеток
- Запускает неоваскуляризацию: новый рост мелких кровеносных сосудов
- Ангиогенез: Активизирует рост новых мелких кровеносных сосудов из уже существующих кровеносных сосудов
- Реваскуляризацию: восстанавливает кровоснабжение через уже существующие кровеносные сосуды
- Увеличивает и производит синтез коллагена
- Улучшает клеточный метаболизм и увеличивает производство энергии, благодаря способности перфорировать клеточную стенку



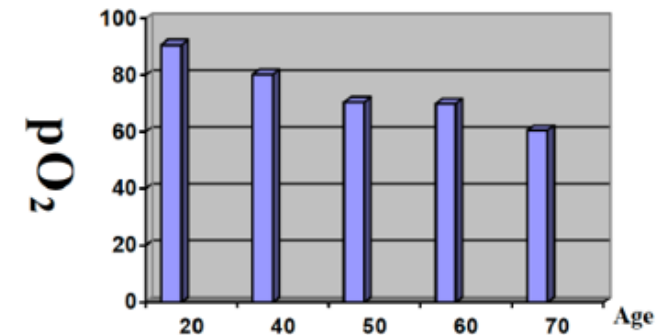
Angiogenesis



Активный кислород и тело человека

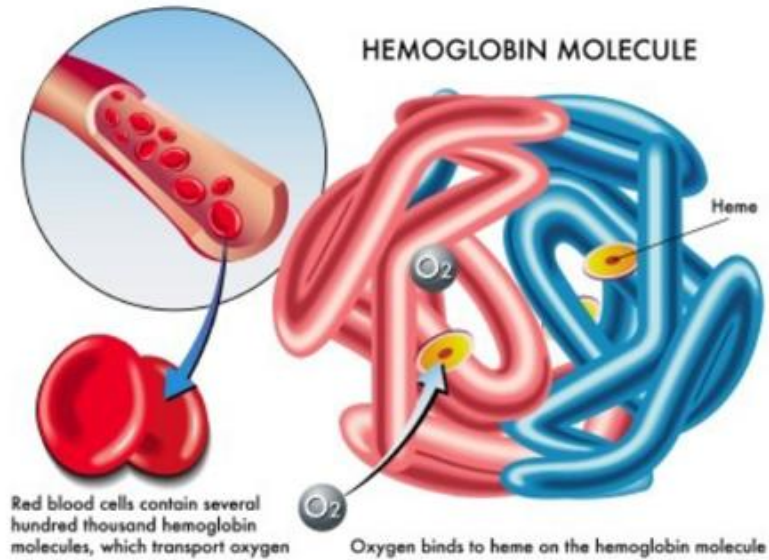
- В человеческом теле содержится около 20 различных элементов: 65% процентов которого занимает кислород. Это более половины массы тела человека, но только четверть его атомов
- С возрастом уровень кислорода снижается (см. диаграмму), но он необходим для здоровой жизни (для поддержания биореакций организма)
- Насыщение крови кислородом (количество кислорода, связанного с молекулами гемоглобина) и pO_2 (давление кислорода) играют решающую роль
- Воздух, которым мы дышим, содержит около 78% нитроенов, 21% кислорода и 1% других веществ

Fig.2: Average pO_2 of blood depending on age

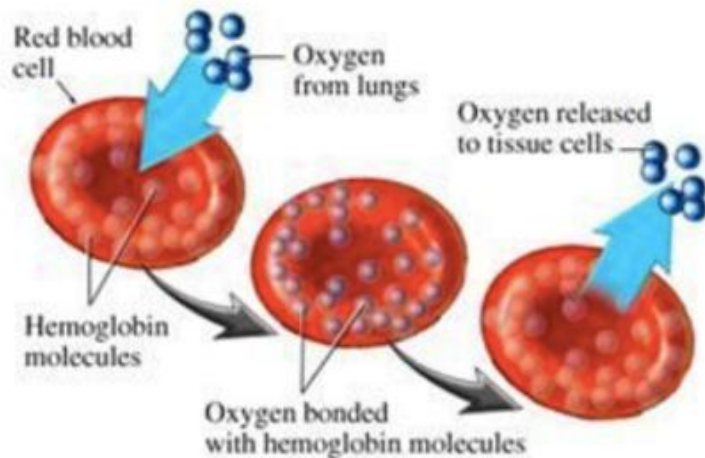


A reduction of O_2 content in the blood is observed with increasing age.

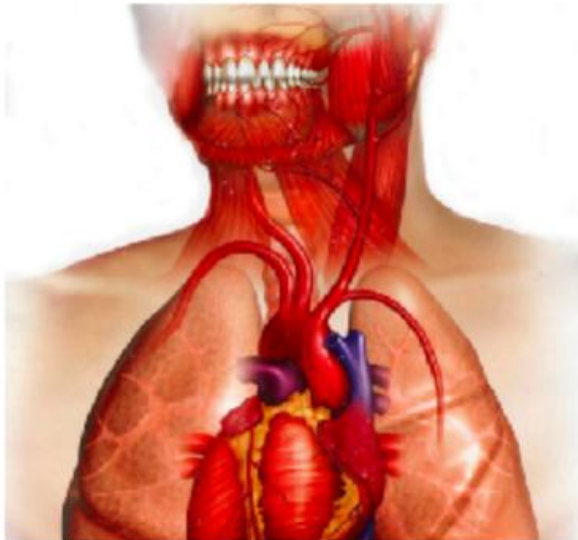
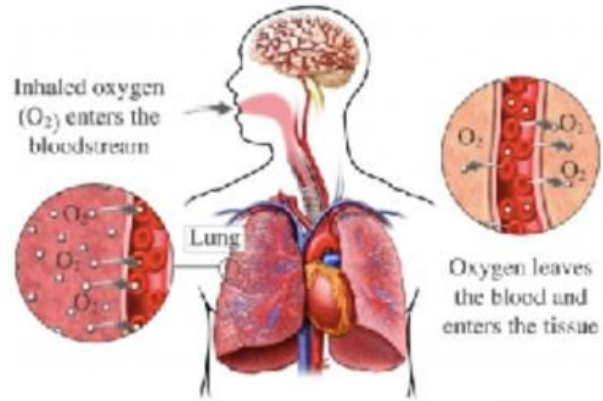
Активный кислород и тело человека



- Эритроциты содержат несколько сотен тысяч молекул гемоглобина, которые переносят кислород
- Кислород (O_2) является основным источником энергии для работы нашего мозга. Он успокаивает разум и стабилизирует нервную систему.
- Без кислорода мы не можем усваивать важные витамины, минералы и другие питательные вещества, необходимые нашему организму



Активный кислород и тело человека



Нехватка кислорода в организме связана со всеми основными заболеваниями, включая:

- Сердечные заболевания
- Рак
- Проблемы с пищеварением и выведением токсинов
- Респираторные заболевания
- Воспаленные и ноющие суставы
- Проблемы с пазухами
- Дрожжевые инфекции

(ROS BLUE®M)
Активный кислород и заживление ран

blue®m

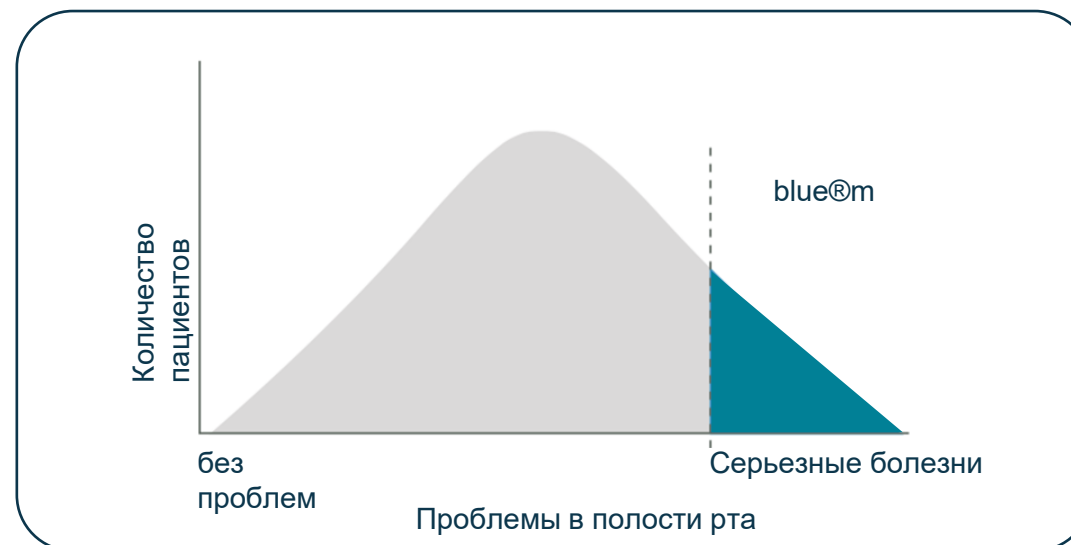
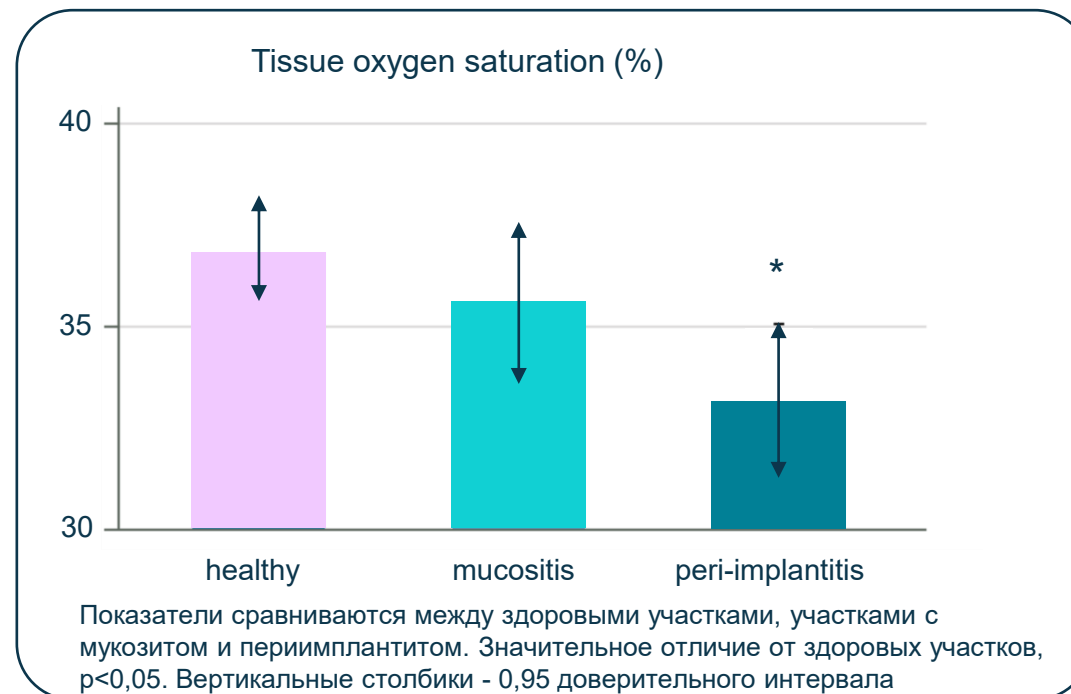
АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД

Заживление ран требует от различных клеток повышения метаболической активности.

Активный кислород в blue®m ускоряет заживление ран, интеграцию имплантатов и регенерацию костной ткани.

Молекулы кислорода могут проникать в биопленку гораздо глубже, чем молекулы хлоргексидина, и поэтому являются более эффективными.

- ✓ Насыщение активным кислородом очень эффективно в тяжелых случаях
- ✓ Безопасен и имеет неинвазивный подход
- ✓ Имеет тот же эффект, что и хлоргексидин, но без негативных побочных эффектов
- ✓ Очень эффективен для заживления ран, периимплантита и пародонтита
- ✓ Более 10 лет клинического опыта



Гипоксия тканей

Кислород жизненно необходим для заживления ран

Локальный дефицит кислорода в тканях (гипоксия) значительно замедляет заживление ран и приводит к патогенезу хронических ран

- В хронических ранах значение pO_2 составляет 5-20 мм рт. ст. по сравнению с 35-50 мм рт. ст. в здоровых тканях.
- Исследования показали, что при снижении pO_2 с 40 до 28 мм рт. ст. заживление ран сокращается на 80%.
- Исследования *in vitro* показывают, что нейтрофилы теряют свою бактерицидную активность при значении pO_2 менее 40 мм рт. ст.
- Во многих исследованиях было показано, что существует прямая зависимость между бактериальной колонизацией и степенью гипоксии в ране.
- Для синтеза коллагена фибробластам требуется значение pO_2 в пределах 30-40 мм рт. ст.

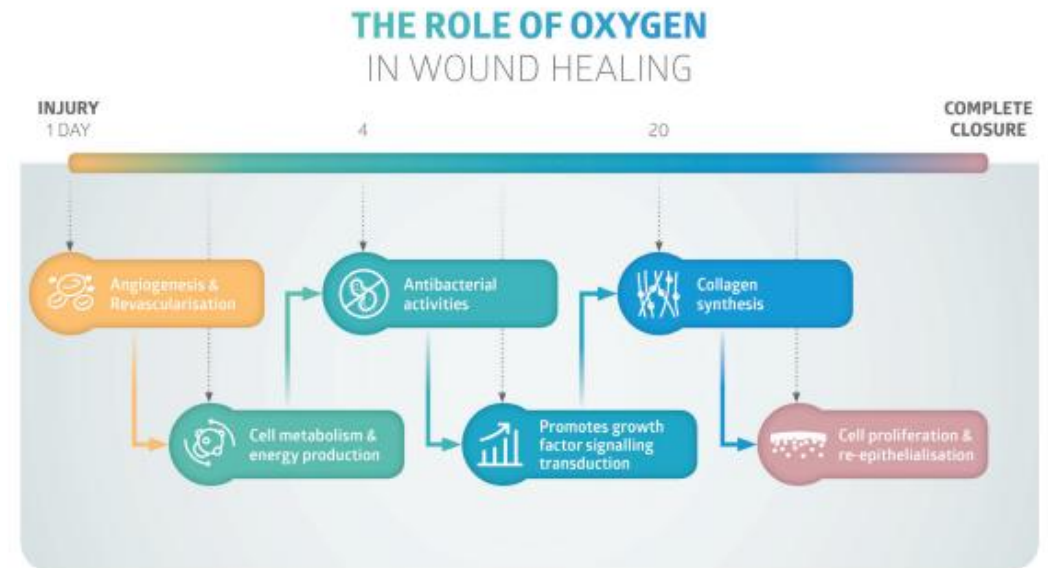
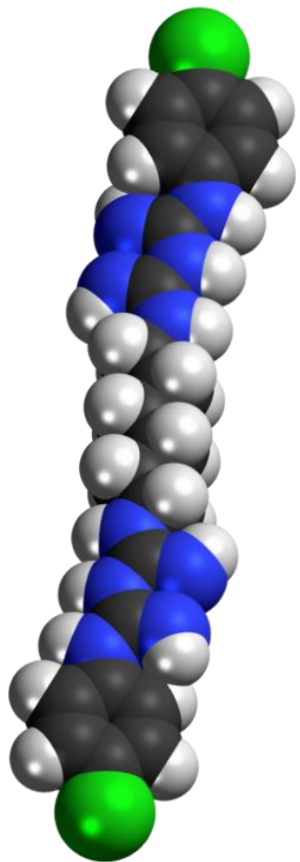


Figure 1: The role of oxygen in wound healing

Хлоргексидин vs Активный кислород



$C_{22}H_{30}Cl_2N_{10}$

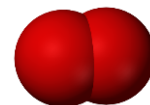
Chlorhexidine Molecule

СНХ

- "Золотой стандарт» в стоматологии
- Большая молекула, воздействующая только на поверхность
- Убивает не только вредные, но и полезные бактерии
- Не для длительного использования из-за побочных эффектов

Активный кислород

- Небольшая молекула, которая проникает глубоко в ткани
- Никаких побочных эффектов
- Подходит для длительного применения
- Стимулирует процесс заживления ран



O_2

Oxygen Molecule

blue[®]m

Побочные эффекты Хлоргексидина



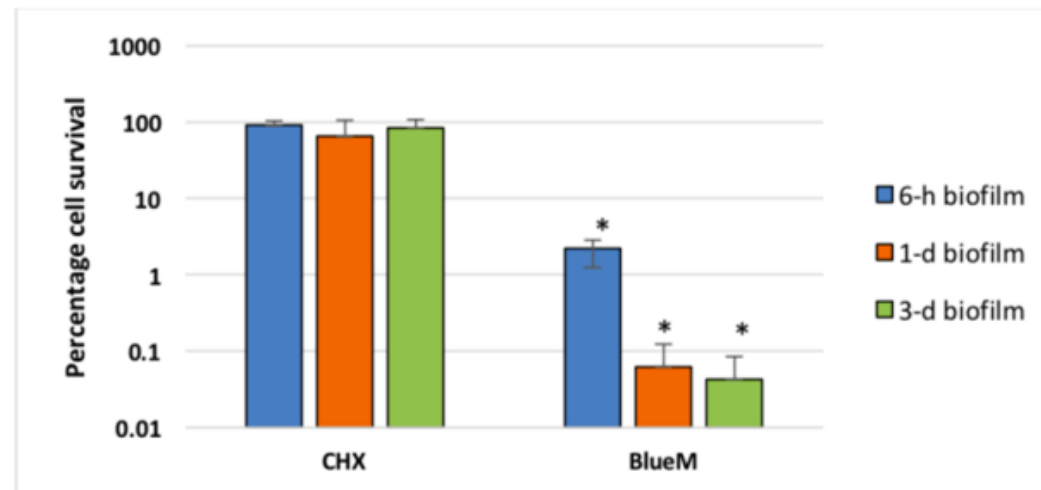
- Потеря вкуса
- Обесцвечивание зубов
- Повышает кровяное давление после употребления
- Убивает полезные бактерии
- Нарушает функцию митохондрий в клетках
- Вызывает значительную гибель клеток остеобластов
- Повышение уровня внутриклеточного Ca^{2+} и окислительный стресс могут привести к апоптозу (гибели клеток)

Местное использование кислорода в качестве вспомогательного средства для заживления ран и регенерации тканей - более безопасная альтернатива!

Доктор Селин М. Левеск, Университет Торонто (2018)

В заключение следует отметить: ополаскиватель blue®m эффективно уничтожает одноклеточные (планктонные) и многоклеточные (биопленки) возбудители кариеса *S.mutans*, причем более эффективно, чем хлоргексидин.

Интересно, что blue®m особенно эффективен в уничтожении старых толстых биопленок (3-дневной давности), которые обычно менее восприимчивы к антимикробным препаратам, чем молодые биопленки.



Biofilm	Percentage of biofilm cell death (± SD)		
	Saline (control)	Chlorhexidine	BlueM
6-h-old	0	10.13 (± 11.70)	97.80 (±0.59)
1-day-old	0	38.53 (± 33.37)	99.94 (± 0.07)
3-d-old	0	20.53 (± 21.29)	99.96 (± 0.04)

ФОРМУЛА BLUE®M:



- ROS BLUE®M (АКТИВНЫЙ КИСЛОРОД)
- ЛАКТОФЕРРИН
- ГЛЮКОЗООКСИДАЗА
- МЕТИЛСАЛИЦИЛАТ
- КСИЛИТОЛ

Является натуральным антисептиком и иммуностимулятором.
Подходит для использования как в стоматологической практике, так и в качестве профилактики заболеваний полости рта в домашних условиях

blue®m

ФОРМУЛА BLUE®M:



- **ЛАКТОФЕРРИН**

Компонент иммунной системы, регулирует функции иммунокомпетентных клеток. Активно стимулирует пролиферацию и дифференцировку первичных остеобластов, ускоряя рост костной ткани. Выступает защитным фактором против пародонтопатогенных бактерий, в т. ч. в поддесневой зубной бляшке при хроническом пародонтите. Проявляет антивирусную и антигрибковую активность.

- **ГЛЮКОЗООКСИДАЗА**

Фермент, который увеличивает скорость протекания химических реакций в процессах заживления ран и снятия воспаления, разрушения поврежденных и отмерших клеток. Имеет антитоксическое, ранозаживляющее, иммуномодулирующее, противовирусное свойства. Регулирует кровоток и отток лимфы, которая механически промывает рану и создает лучшие условия для питания клеток.

- **МЕТИЛСАЛИЦИЛАТ**

Метилловый эфир салициловой кислоты обладает свойствами анальгетика. Оказывает противовоспалительное, противоотечное действие. Налаживает проницаемость капилляров, угнетает выработку простагландинов. Активно снижает воспаление.

- **КСИЛИТОЛ**

Натуральный сахарозаменитель. Не поддается брожению, препятствуя росту бактерий. Увеличивает проницаемость эмали для кальция.

blue[®]m

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BLUE®M ПОЗВОЛЯЕТ:



- Увеличить количество УСПЕШНО проведенных операций/хирургических манипуляций
Часто специалисты критерием своей успешности выбирают количество проведенных операций. Например, установил 2000 имплантов. Но сколько из них прижились? Сколько манипуляций прошло без осложнений во время реабилитационного периода? Формула BLUEM позволяет практически исключить вероятность негативного результата.
- Исключить риски осложнений и иметь прогнозируемый результат
Назначая BLUEM в период подготовки специалист создает оптимально благоприятные условия для проведения операции (при уже имеющемся воспалительном процессе в полости рта пациент практически гарантированно получит осложнения в постоперационный период)
- Снизить негативные последствия низкого уровня ответственности пациентов в период реабилитации
Линейка BLUEM совершенно не усложняет жизнь пациента, не вносит в его ежедневный уход сложных манипуляций. Пациент также, как и всегда использует зубную пасту и ополаскиватель, приятную пенку, а вне дома освежающий спрей. При этом получает лечебный эффект
- Облегчить работу со «сложными» группами пациентов
Сахарный диабет, аллергия на хлоргексидин, антибиотикорезистентность, лучевая и химиотерапия, пожилой возраст – во всех этих случаях BLUEM доказывает свою эффективность.

КАК СЛЕДСТВИЕ - ВОЗРАСТАЕТ КОЛИЧЕСТВО УСПЕШНО ПРОВЕДЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ И УСТОЙЧИВЫХ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ. ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, ПОМОГАЕТ СФОРМИРОВАТЬ И ПОДДЕРЖИВАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ИМИДЖ И ВЫСОКИЙ АВТОРИТЕТ КАК САМОГО ВРАЧА, ТАК И КЛИНИКИ В ЦЕЛОМ.

blue[®]m

ГЕЛЬ С АКТИВНЫМ КИСЛОРОДОМ

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ



Состав: Вода, Спирт, Глицерин, Диоксид кремния, Сахарин натрия, Перборат натрия(1,72%), Лимонная кислота, Глюконат натрия, ПЭГ-32, Целлюлозная смола, Камедь ксантановая, Лактоферрин



Обладает существенно повышенной концентрацией активных ингредиентов, в том числе ROS BLUE®М (активного кислорода) и лактоферрина, по сравнению с гелевой пастой и ополаскивателем BLUE®М. Не является мутагенным или цитотоксическим, не вызывает гибель клеток (ни эритроцитов, ни лейкоцитов). Не поражает клетки слизистой оболочки полости рта и остеобласты. Выступает как мощный антисептик и стимулятор регенерации тканей. Предотвращает гипоксию тканей, активирует клеточный метаболизм, повышает энергетические ресурсы клеток.

- Значительно ускоряет регенерацию поврежденных тканей и заживление острых ран
- Ускоряет образование эпителия в месте повреждения слизистой оболочки
- Способствует восстановлению и укреплению кровеносных сосудов, улучшает кровообращение
- Обладает антимикробным и противовирусным действием, повышает местный иммунитет
- Выраженный лечебный эффект на разных стадиях воспалительного процесса
- Препятствует возникновению осложнений в послеоперационный период, не содержит токсичных веществ и фтора

Текстура: густой гель Вкус: свежая мята Объем: 15мл

ГЕЛЬ В ШПРИЦАХ С АКТИВНЫМ КИСЛОРОДОМ

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ

**1 шприц/ 9 насадок /
3 мл в 1 шприце**



Обладает существенно повышенной концентрацией активных ингредиентов, в том числе ROS BLUE®M (активного кислорода) и лактоферрина, по сравнению с гелевой пастой и ополаскивателем BLUE®M. Не является мутагенным или цитотоксическим, не вызывает гибель клеток (ни эритроцитов, ни лейкоцитов). Не поражает клетки слизистой оболочки полости рта и остеобласты. Выступает как мощный антисептик и стимулятор регенерации тканей. Предотвращает гипоксию тканей, активирует клеточный метаболизм, повышает энергетические ресурсы клеток.

- Обеспечивает контроль дозировки средства на каждого пациента, благодаря мерной шкале;
- Предотвращает образование краевых зазоров, благодаря адгезивной формуле и выделению геля непосредственно на необходимую область;
- Легко наносить на открытые раны, а также в качестве медицинской повязки (прямо на швы ровным слоем);
- Обеспечивает стерильность в работе;
- Выраженный лечебный эффект на разных стадиях воспалительного процесса
- Препятствует возникновению осложнений в послеоперационный период, не содержит токсичных веществ и фтора

Текстура: густой гель Вкус: свежая мята Объем: 3мл

Состав: Вода, Спирт, Глицерин, Диоксид кремния, Сахарин натрия, Перборат натрия(1,72%), Лимонная кислота, Глюконат натрия, ПЭГ-32, Целлюлозная смола, Камедь ксантановая, Лактоферрин

ГЕЛЕВАЯ ЗУБНАЯ ПАСТА С АКТИВНЫМ КИСЛОРОДОМ

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

**Доступна также зубная паста с фторидом
кальция**



Состав: Глицерин, Вода, Гидроксид кремния, (MeI) Глюкозооксидаза, ПЭГ-32, Ароматизатор, Кокамидопропилбетаин, Целлюлозная смола, Ксилитол, Цитрат натрия, Магния сульфат, Лактоферрин, Метилсалицилат, Перборат натрия (0,16%), Сахарин натрия, Метилпарабен натрия, Лимонная кислота, CI 42090.



Рекомендована при различных заболеваниях полости рта, таких как воспаление и кровоточивость десен, язвы полости рта, периимплантит, периодонтит и др. Сохраняет белизну зубов, предотвращая появление цветовых различий между естественными зубами, коронками или имплантами. Помогает поддерживать здоровье мягких тканей при ношении ортопедических конструкций.

- Кислород в активной форме легко проникает в мягкие ткани, стимулирует восстановление и укрепление кровеносных сосудов
- Обладает антисептическим, антибактериальным и дезинфицирующим эффектом
- Оказывает выраженное противовоспалительное и регенерирующее действие
- Эффективно и безопасно очищает, защищает импланты
- Выразительно способствует уменьшению глубины десневого кармана (до 71%)
- Не содержит фтора, спирта и хлоргексидина
- Имеет нейтральный pH

Текстура: гелевая Вкус: свежая мята Объем: 75мл, 15мл RDA: 45

ОПОЛАСКИВАТЕЛЬ С АКТИВНЫМ КИСЛОРОДОМ

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Состав: Вода, Глицерин, (MeI) Глюкозооксидаза, Лаурилсульфат натрия, Поливинилпирролидон, Цитрат Натрия, Целлюлозная смола, Ароматизатор, Перборат натрия (0,16%), Метилпарабен натрия, Лимонная кислота, Метилсалицилат, Ксилитол, Лактоферрин, Магния сульфат, Лимонен, CI 42090.



Формула BLUE®М на основе активного кислорода, проникающая глубоко в ткани, обеспечивает эффективный уход за зубами, деснами и имплантами. Устраняет воспаление в полости рта, снижает образование зубного налета и сохраняет свежесть дыхания. Является отличным средством лечения и профилактики таких заболеваний, как периимплантит, пародонтит, гингивит и др. Незаменим в подготовке полости рта к операции (установка имплантов, удаление зуба и т.д.). Ускоряет процессы восстановления и регенерации тканей после хирургического вмешательства, кроме того, является важным этапом постоперационного ухода.

- Предотвращает распространение бактерий, вызывающих образование зубного налета и воспаления полости рта
- Обладает антисептическим, антибактериальным и дезинфицирующим эффектом
- Оказывает выраженное противовоспалительное и регенерирующее действие
- Укрепляет десны, предотвращает их опускание и выраженно способствует уменьшению глубины десневого кармана (до 71%)
- Эффективно и безопасно очищает и защищает полость рта, имеет нейтральный pH
- Не содержит фтора, спирта и хлоргексидина

Вкус: свежая мята **Объем:** 5 литров, 500мл, 250 мл

ФЛЮИД С АКТИВНЫМ КИСЛОРОДОМ

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Флюид с усиленной формулой активного кислорода BLUE®M специально разработан для быстрого заживления ран после хирургических вмешательств, а также во время и после химиотерапии или облучения. Флюид BLUE®M - эффективный способ ухода за гиперчувствительными зубами и деснами, так как не содержит фтора, спирта, ароматизаторов, красителей, сульфатов (SLS и SLES). Можно применять в качестве профилактики для поддержания здоровья полости рта.

- Усиленная формула ROS BLUE®M (активный кислород)
- Ускоряет заживление ран после установки имплантов и протезов
- Подходит при повышенной чувствительности десен и зубов
- Обладает антисептическим, антибактериальным и дезинфицирующим эффектом
- Уменьшает глубину десневых карманов вокруг зубов и имплантатов до 71 %
- Рекомендован людям, которые проходят через облучение или химиотерапию

Состав: Вода, Глицерин, Цитрат натрия, Лимонная кислота, Перборат натрия, Глюконат натрия, Целлюлозная камедь, Метилпарабен, Сахарин

Объем: 500мл

ОЧИЩАЮЩАЯ ПЕНКА С АКТИВНЫМ КИСЛОРОДОМ

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Состав: Вода, Глицерин, Глюкооксидаза, Лаурил сульфат натрия (SLS), ПВП, Цитрат натрия, Целлюлозная смола, Ароматизатор, Пербонат натрия, Метилпарабен натрия, Лимонная кислота, Метилсалицилат, Ксилитол, Лактоферрин, Магния сульфат, Лимонен, CI 42090



Очищающая пенка BLUE®М с активным кислородом и лактоферрином специально разработана для ухода за деснами и для эффективного очищения ортодонтических и ортопедических конструкций, таких как элайнеры, ретейнеры и капы и др. Идеально подходит при гиперчувствительности зубов, а также после хирургического вмешательства.

- Удаляет зубной налет, эффективно очищает полость рта
- Заживляет повреждения мягких тканей полости рта, вызванные ношением ортодонтических и ортопедических конструкций
- Обладает противовоспалительными, антибактериальными свойствами
- Рекомендована при гиперчувствительности эмали
- Облегчает уход за полостью рта в послеоперационный период
- Выраженно способствует уменьшению глубины десневого кармана (до 71%)
- Не содержит фтора, спирта и хлоргексидина

Текстура: густая пена Вкус: свежая мята Объем: 100 мл, 50мл

ЗУБНАЯ ЩЕТКА ПОСТОПЕРАЦИОННАЯ

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Специально создана для бережного ухода за зубами и мягкими тканями полости рта в постоперационный период. Ультратонкие мягкие щетинки, плотно прилегающие друг к другу, деликатно очищают мягкие ткани полости рта, не травмируя их. Удобная изогнутая ручка и силовой упор помогают более тщательно контролировать процесс чистки зубов.

Зубная щетка подходит:

- После хирургического вмешательства
- После установки имплантатов (первые 4 недели)
- Тем, кто имеет раны в полости рта

Врачи – стоматологи рекомендуют менять постоперационную щетку, по истечении 4-х недель после хирургического вмешательства

Тип жесткости щетинок: экстрамягкий

Состав: Ручка: полипропилен, Щетинки: нейлон

ЗУБНАЯ ЩЕТКА МАНУАЛЬНАЯ

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Мягкие тонкие щетинки легко проникают в межзубные промежутки и удаляют бактериальный налет в труднодоступных местах. Благодаря удобной нескользящей ручке и силовому упору уникальной формы, получается более тщательный контроль процесса чистки зубов.

Зубная щетка подходит:

- При гиперчувствительности эмали
- При повышенной чувствительности десен
- При наличии имплантатов
- По прошествии 4-х недель после хирургического вмешательства

Врачи – стоматологи рекомендуют менять зубную щетку каждые 3 месяца

Состав: Щетинки: нейлон, Ручка: полипропилен

Тип жесткости щетинок: мягкий

СКРЕБОК ДЛЯ ЯЗЫКА

ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Состав: полипропилен



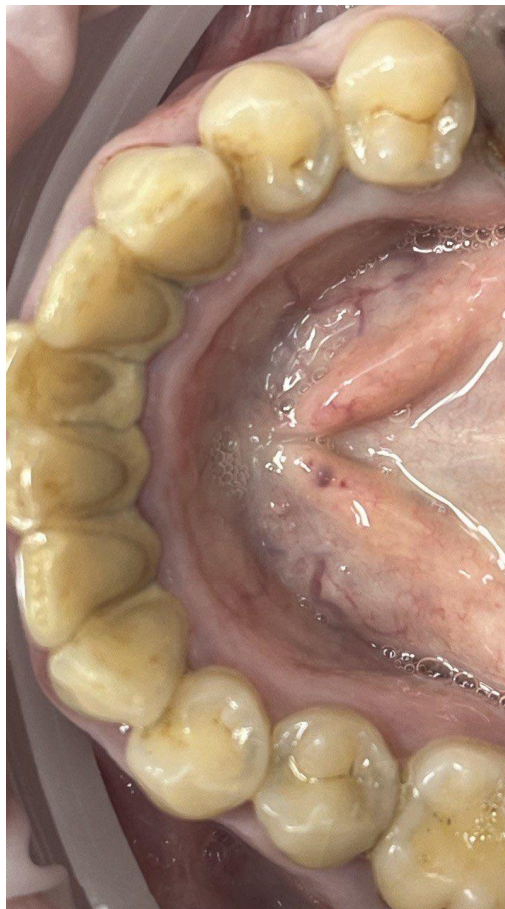
Скребок для языка помогает избавиться от неприятного запаха (галитоза) и различных заболеваний полости рта, вызванных размножением бактерий. Именно поэтому был разработан двухсторонний скребок для более эффективного и быстрого очищения мягких тканей полости рта.

Преимущества:

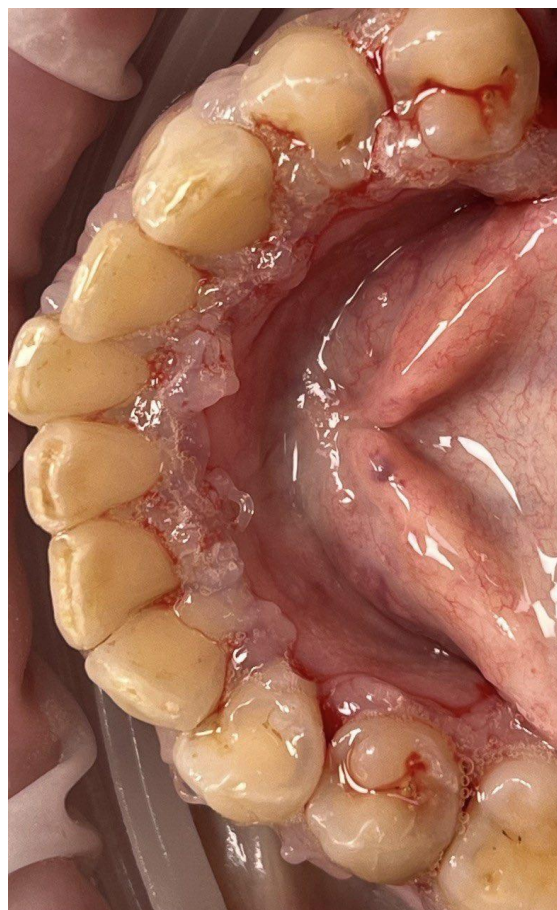
- V-образная часть скребка моментально избавляет от свежего налета по всей площади языка
- Узкая часть меньшего размера – очищает самый стойкий налет и бактерии из середины и глубины языка
- Не вызывает рвотный рефлекс
- Можно придать индивидуальный угол наклона, для максимального комфорта во время чистки

Врачи – стоматологи рекомендуют менять скребок для языка каждые 3 месяца

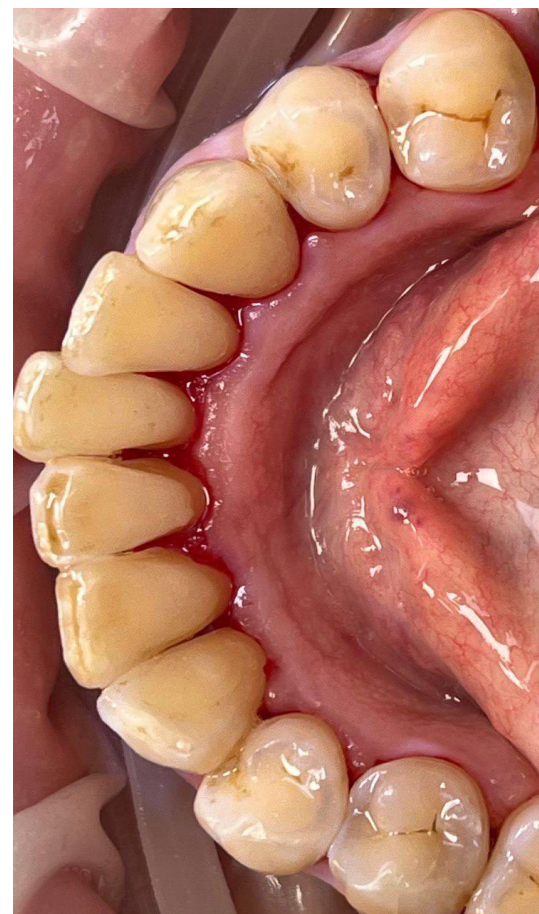
Профессиональная гигиена полости рта



до проф. гигиены,
ополаскиватель Blue M



проф. гигиена, гель
Blue M

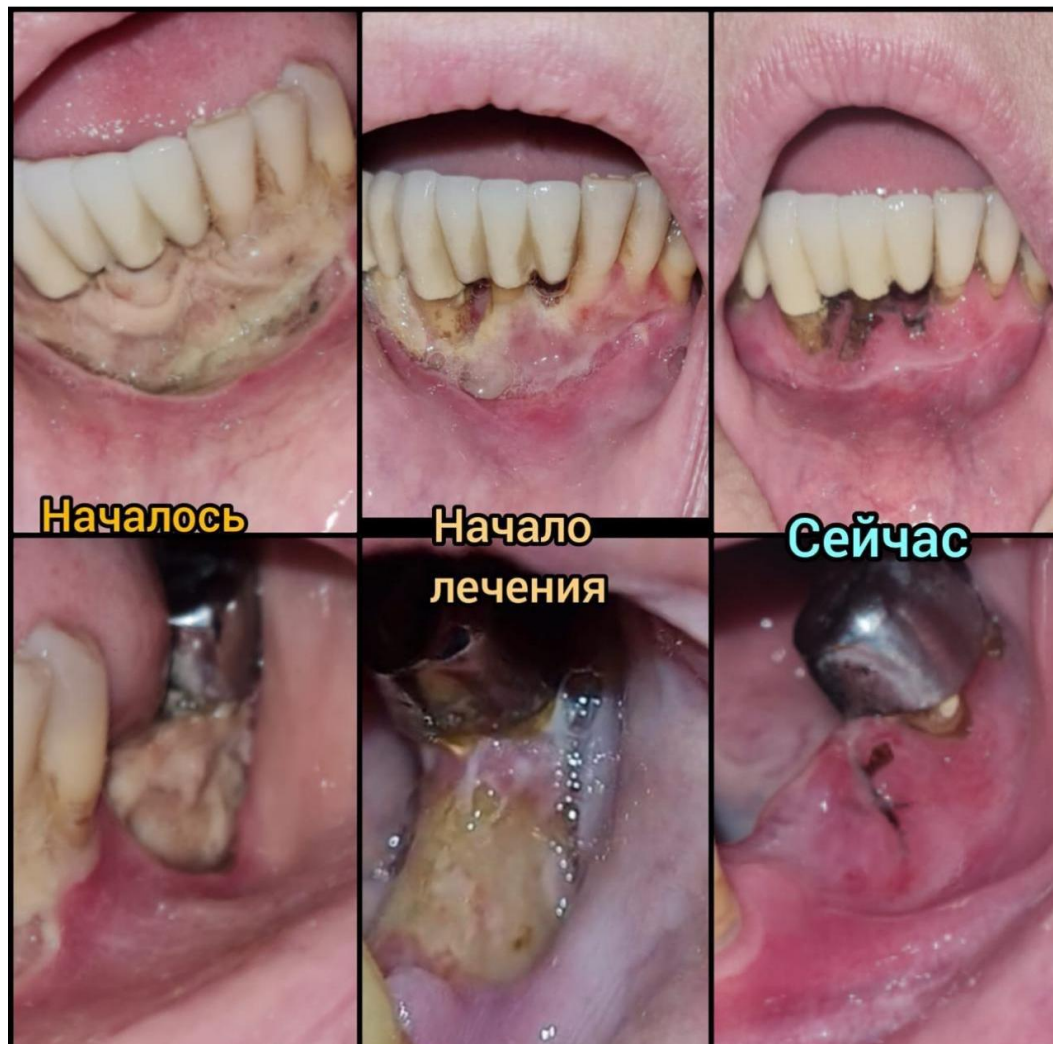


после проф. гигиены,
60 минут

Клинический случай предоставлен Азаровой Е.А., стоматолог-гигиенист, клиника Зуб.ру

blue[®]m

Пациент на этапе химиотерапии



- Диагноз – Мукозит
- На приеме - пенка, гель
- Дома - пенка, гель, паста
- Результат за 7 дней, а так 15-25 дней

Клинический случай предоставлен Деточкиной В.Р., кмн, доцент кафедры стоматологии и ЧЛХ в Медицинского Университета Астаны, стоматолог-терапевт высшей квалификационной категории, специалист по заболеваниям слизистой и проблем пародонта