



Ускоренная *регенерация* & *заживление* тканей

Гель в шприце *с активным кислородом*

Имеет высокую концентрацию активных компонентов, включая ROS Blue®M (активный кислород).^{*} Оказывает мощное ранозаживляющее и антисептическое действие на различных стадиях воспалительного процесса. Ускоряет регенерацию и образование эпителия в месте повреждения слизистой оболочки.

- ✓ 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 использовать в качестве медицинской повязки (нанесение ровным слоем прямо на швы);
- ✓ Обеспечивает стерильность в работе БЕЗ хлоргексидина, не цитотоксичен — не вызывает гибель клеток.

Показания к применению: после имплантации, после хирургических вмешательств и снятия зубных отложений, для профилактики постэкстракционного альвеолита, при воспалении дёсен (гингивит, стоматит), эрозиях, язвах слизистой, пародонтите и т.п.

Форма выпуска: 1 шприц / 9 насадок / 3 мл

Профессиональный уход для дома



Гель для полости рта

Гелевая зубная паста

Очищающая пенка

Ополаскиватель

Флюид

Зубная щетка для ежедневного ухода

Зубная щетка послеоперационная

^{*}По сравнению с гелевой пастой и ополаскивателем Blue®M.



Применение препаратов Blue[®]M в хирургической стоматологии – новый стандарт послеоперационной реабилитации

**Поцепай
Маргарита Юрьевна**
Стоматолог-хирург,
имплантолог, хирург-
пародонтолог в
стоматологической
клинике DocDent
г. Москва.

Как хирург-стоматолог, ежедневно сталкивающийся с проблемой обеспечения идеального заживления ран после операций и комфортной реабилитации, я прекрасно осознаю критическую важность антисептической обработки. Удаление зуба, установка дентального имплантата или деликатные манипуляции по закрытию рецессий десны – успех на 50% зависит от послеоперационного ухода и контроля над патогенной микрофлорой.

Долгие годы «золотым стандартом» в послеоперационном ведении пациентов был хлоргексидин. Его эффективность неоспорима, однако накопленный клинический опыт выявил ряд существенных недостатков: окрашивание эмали, пломб, нарушение вкусовых ощущений, а главное – растущий процент аллергических реакций и случаев контактного дерматита. Это подталкивает нас искать эффективные, безопасные и физиологичные альтернативы.

В своей практике я нашла решение в виде продуктов на основе активного кислорода от компании BlueM. Эти препараты не просто альтернатива, а во многих случаях – более предпочтительный выбор для современной, биологически ориентированной хирургии. Их эффективность основана на инновационной

формуле, которая сочетает мощное действие активированного кислорода с целевыми компонентами, направленными на ключевые этапы заживления.

Почему активный кислород?

При контакте с раневой поверхностью происходит контролируемое высвобождение атомарного кислорода. Это создает мощный антисептический эффект:

- Широкий спектр действия: Активный кислород эффективен против широкого спектра грамположительных и грамотрицательных бактерий, вирусов включая герпес и COVID-19 (снижение вирусной нагрузки в слюне), грибов рода Candida.

- Биоразлагаемость: Продукты распада – вода, кислород и карбонаты – абсолютно физиологичны и безопасны для организма.

- Не вызывает резистентности: Механизм действия исключает развитие устойчивости у микроорганизмов.

Однако уникальность продукции BlueM заключается в ее многокомпонентной формуле, где каждый ингредиент выполняет строго определенную задачу, создавая синергетический эффект:

• ЛАКТОФЕРРИН:

Это ключевой компонент иммунной системы. Он не

только регулирует функции иммунокомпетентных клеток, но и активно стимулирует пролиферацию и дифференцировку первичных остеобластов, что критически важно для ускорения роста костной ткани в имплантологии и челюстно-лицевой хирургии. Кроме того, лактоферрин выступает защитным фактором против пародонтопатогенных бактерий, проявляя антивирусную и антигрибковую активность.

• ГЛЮКОЗООКСИДАЗА:

Этот фермент является катализатором, значительно увеличивающим скорость протекания химических реакций в процессах заживления ран и снятия воспаления. Он обладает антиоксидантным, ранозаживляющим и иммуномодулирующим действием. Важнейшая его функция – регуляция кровотока и оттока лимфы, которая механически промывает рану, создавая идеальные условия для питания клеток и удаления продуктов распада.

• МЕТИЛСАЛИЦИЛАТ:

Метилсалицилат обладает свойствами анальгетика, что обеспечивает пациенту комфорт в послеоперационном периоде. Он оказывает выраженное противовоспалительное и противоотечное действие, налаживает проницаемость капилляров и угнетает выработку провоспалительных проста-

гландинов, активно купируя воспалительную реакцию.

• **КСИЛИТОЛ:**

Натуральный сахарозаменитель, который не поддается брожению, лишая бактерии питательной среды и препятствуя их росту. Дополнительное свойство ксилитола – увеличение реминерализующего потенциала слюны обеспечивая дополнительную защиту зубов.

Эта комбинация обеспечивает не просто обеззараживание, а стимуляцию физиологического заживления. Кислород и компоненты формулы создают идеальную среду для активной эпителизации.

Линейка продуктов идеально выстроена под нужды хирурга и пациента.

1. Для профессионального использования в кресле и непосредственного послеоперационного назначения:

• **Blue®M Gel (гель)** – незаменимый инструмент в сложных случаях. Высокая

концентрация активных ингредиентов, при этом не является мутагенным или цитотоксическим, не вызывает гибель клеток (ни эритроцитов, ни лейкоцитов). Не поражает клетки слизистой оболочки полости рта и остеобласты. Предотвращает гипоксию тканей, активирует клеточный метаболизм.

Я назначаю его:

• При альвеолитах для аппликаций в лунку (лактоферрин борется с инфекцией, а глюкозооксидаза ускоряет очищение раны).

• Для обработки швов и области вокруг них.

• При признаках локального мукозита или стоматита.

• В области временных коронок на имплантатах – гель создает устойчивую кислородную пленку, обеспечивая длительный контакт всех активных компонентов с пораженной областью.

2. Для домашнего использования пациентом:

• **Blue®M Mouthwash (ополаскиватель)** – назначаю вместо хлоргексидина начиная со 2-го дня после операции. Полный комплекс активных компонентов работает на всем протяжении слизистой. Устраняет воспаление в полости рта, снижает образование зубного налета. Обладает антисептическим, антибактериальным и дезинфицирующим эффектом. Пациенты отмечают приятный свежий вкус, отсутствие жжения и, что крайне важно, никакого окрашивания зубов. Я уверена, что курс антисептической терапии будет пройден полностью, так как он не доставляет дискомфорта.

Клинические случаи, где Blue®M особенно актуален:

1. Пациенты с аллергией на хлоргексидин. Это абсолютное показание. Мы получаем эффективный антисептик без риска осложнений. Молекулы кислорода могут проникать в биопленку гораздо глубже, чем молекулы хлоргексидина, и поэтому



Послеоперационная рана с нанесенным гелем Blue®M

Результат через неделю





До

Интраоперационный процесс

Результат через две недели



Лечение периимплантита

Нанесенный гель Blue®M

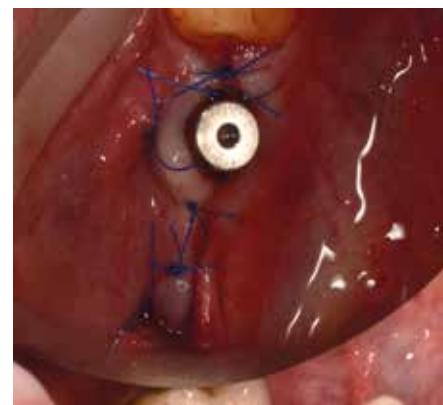


Результат через неделю



Снижение контаминации в процессе оперативной работы

Нанесенный гель Blue®M



Результат через неделю



являются более эффективными.

2. Имплантология и костная пластика. Комбинация активного кислорода и лактоферрина мягко и эффективно контролирует микрофлору, не препятствуя остеоинтеграции, и при этом активно стимулирует остеогенез – стимулирует пролиферацию и дифференцировку первичных остеобластов, ускоряя рост костной ткани.

3. Пластика мягких тканей и закрытие рецессий. Щадящее, но эффективное антисептическое действие в сочетании с противовоспалительным эффектом метилсалицилата и стимуляцией репарации не нарушает трофику лоскута и способствует его приживлению.

4. Работа со «сложными» группами пациентов : сахарный диабет, антибио-

тикорезистентность, лучевая и химиотерапия - при использовании продуктов BlueM стимуляция ангиогенеза, повышение местного иммунитета, восстановление и укреплению кровеносных сосудов, улучшение кровообращения являются одними из ключевых эффектов.

5. Активное использование продукции Blue®M во время адаптации пациентов к ортодонтическим аппаратам – уменьшает риски осложнений и облегчает состояние.

6. Работа с подростками и людьми с повышенным рвотным рефлексом. Приятный вкус, обусловленный ксилитолом, и отсутствие спирта делают процедуру обработки полости рта комфортной.

Заключение

Для нас, хирургов, важен не только момент опе-

рации, но и ее результат, который формируется в последующие дни. Выбор антисептика – краеугольный камень этого результата. Продукция Blue®M на основе активного кислорода и инновационной многокомпонентной формулы представляет собой современный, научно обоснованный и клинически эффективный инструмент в арсенале стоматолога.

Она позволяет отказаться от устаревших протоколов с их побочными эффектами в пользу биосовместимого, физиологичного и многозадачного метода, который не только борется с инфекцией, но и активно управляет процессами заживления, обеспечивая предсказуемо превосходные результаты даже в самых сложных случаях.



Нанесенный гель Blue®M

Литература:

«Active oxygen treatment Ronald Muts looks at solutions for peri-implantitis and periodontitis», The Dentist October 2014.

«A natural approach Anthony McGee describes his protocol for stabilising peri-implant mucositis and peri-implantitis.» The Dentist May 2017.

«Oral oxygen therapy in dentistry» Ronald Muts The Probe, September 14.