



Пронтосан

Раствор и гель для ран



Широкий спектр действия | Быстрое и эффективное удаление биопленок из раны | Способствует эпителизации раны и не тормозит рост грануляций | Абсорбция раневого запаха | Использование в течение 8 недель после вскрытия флакона

Пронтосан

...только чистые раны заживают быстро

Полигексанид рекомендован экспертами как препарат выбора для лечения длительно не заживающих контаминированных и инфицированных ран и ожогов, а также как препарат для профилактики послеоперационной инфекции.

Источник: Consensus on Wound Antisepsis: Update 2018. Axel Kramer, Joachim Dissemond and co-authors



Для эффективного раневого заживления необходимо с особой тщательностью очистить рану от экссудата, некротических тканей, фибриновых пленок, подавить патогенную микрофлору и удалить биопленки.

Что такое биопленки?

Бактерии в инфицированных ранах представлены сообществами с высокой резистентностью к лекарственным препаратам благодаря биопленкам, создаваемым бактериями из мукополисахаридов — продуктов их метаболизма.

То, что 95% всех бактерий существует в виде биопленок, стало известно лишь в последние десятилетия минувшего века.

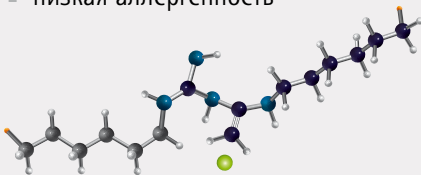
Биопленки защищают бактерии от неблагоприятных внешних воздействий, в том числе, от антисептиков и антибиотиков, способствуют их беспрепятственному размножению. Структура биопленки и особенности ее физиологии увеличивают резистентность живущей в ней флоры в десятки и сотни раз по сравнению со свободно живущими микроорганизмами. В одну биопленку могут объединяться микроорганизмы разных типов.

Компания «Б. Браун Медикал» предлагает принципиально новый подход к лечению ран, соединив современный нетоксичный антисептик с поверхностно-активным веществом — раствор и гель для ран Пронтосан.

Секрет состава Пронтосана

Полигексанид антибактериальный компонент

- широкий антимикробный спектр
- не токсичен к тканям
- не повреждает грануляции
- низкая аллергенность



Бетаин (поверхностно-активное вещество)

- высокоактивное ПАВ
- эффективное очищение раны
- разрушает мукополисахариды биопленки
- отличная тканевая переносимость



Уникальная комбинация этих двух компонентов способствует эффективному раневому очищению, которое ведет к значительному сокращению времени заживления.

Пронтосан

представляет собой готовый к применению раствор и гель, содержащий полигексанид и бетаин для:

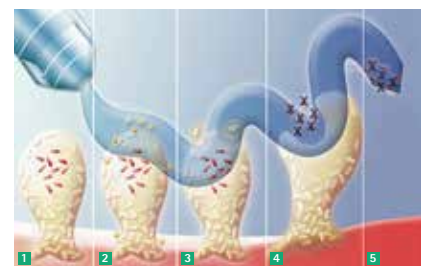
- очищения и деконтаминации ран,
- растворения биопленок и профилактики раневой инфекции,
- поддержания влажной раневой среды.

Формирование биопленки в ране*



- 1 — Контаминация
- 2 — Клонизация
- 3 — Развитие биопленки, воспалительный ответ
- 4 — Распространение инфекции

Механизм действия Пронтосана на биопленку



- 1 — Биопленка в ране
- 2 — Нанесение Пронтосана
- 3 — Бетаин разрушает биопленку
- 4 — Полигексанид убивает бактерии
- 5 — Рана свободна от биопленок

*Schematic representation of polymicrobial biofilm formation adapted from: Phillips P, Sampson E, Yang Q, et al. Bacterial biofilms in wounds. Wound Healing Southern Africa 2008; 1(2): 10–12

Пронтосан

Оптимальное решение для очищения гранулирующих ран

Преимущества очевидны

Благодаря наличию поверхностно-активных веществ Пронтосан хорошо смачивает поверхность. Гидрофобные радикалы ПАВ поглощают нерастворимые в воде вещества, что позволяет разрушать и растворять биопленки и достигать хорошего ирригационного эффекта даже при глубоких полостных ранах.



Сравните поверхностное натяжение **Пронтосана** и обычной воды

При применении Пронтосана



- растворение биологических пленок
- тщательное очищение раневой поверхности

Пронтосан: показания к применению

- длительно не заживающие раны: трофические язвы, язвы при диабетической стопе, пролежни
- послеоперационные и посттравматические раны
- термические и химические ожоги
- раневые поверхности вокруг стом, катетеров или зондов
- пораженная кожа при экземе и нейродермите и т. д.
- обработка длительно не заживающих ран, связанных с новообразованиями
- обработка ран и повреждений кожи после лучевой терапии
- наиболее эффективен для очищения и лечения ран с замедленным процессом краевой эпителизации
- совместим с большинством известных раневых повязок

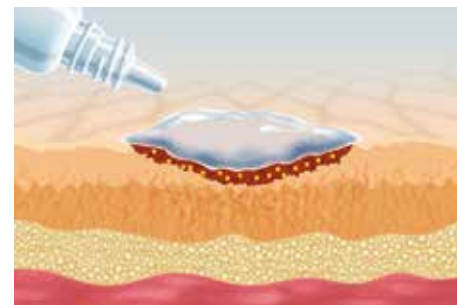
Применять Пронтосан следует до тех пор, пока не будет достигнуто оптимальное очищение раны, что является надежной предпосылкой для естественного раневого заживления.

Пронтосан может использоваться до 8-ми недель после вскрытия флакона.

Обработка поверхностных ран

Варианты нанесения раневого геля Пронтосан зависят от вида и состояния раны.

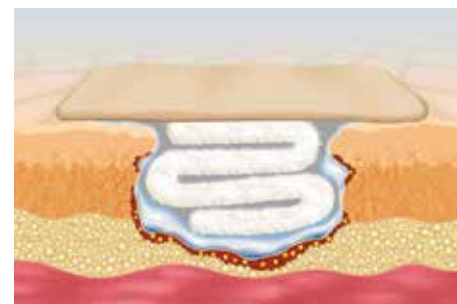
На поверхностные раны гель может наноситься непосредственно из пластикового флакона и закрываться вторичной повязкой.



Гель для ран **Пронтосан** при поверхностных ранах

Обработка глубоких ран

В глубокие раны гель Пронтосан вводится с помощью марлевых турунд; полость неплотно тампонируется и покрывается вторичной повязкой.



Применение геля **Пронтосан** в полости раны

Опыт применения раствора и геля Пронтосан



До применения **Пронтосана**: поверхность покрыта отделяемым и пленками



Через 15 минут после применения **Пронтосана**: рана полностью очищена от налетов, хорошо видна краевая эпителизация

Пронтосан

Использование раствора возможно в любой удобной для Вас форме, при любом виде и состоянии раневой поверхности.



Прямое орошение с помощью канюли из пластикового флакона



Смоченная раствором повязка может оставаться на ране до 15 минут



Бережное промакивание раны смоченным в растворе тампоном



Возможно подогревание раствора до 37,5 °С (например, в устройстве для разогревания детской смеси)

Применение геля Пронтосан



Гель наносится на рану непосредственно из флакона или вводится в полость раны с помощью турунды и закрывается вторичной повязкой

Применение Пронтосана

Прежде всего рана должна быть тщательно промыта раствором Пронтосан.

Рекомендуется обрабатывать как можно большую площадь вокруг раны раствором Пронтосан с целью минимизации риска переноса бактерий в рану.

Рана может быть промыта раствором Пронтосан, либо на раневую поверхность на 15 минут накладывается смоченная раствором салфетка. Затем на рану наносится гель Пронтосан слоем не менее 3-х мм. Сверху слой геля покрывается марлевыми салфетками или другими перевязочными средствами.

Пронтосан – раствор для промывания ран

Прозрачный, без цвета и запаха, на водной основе



Состав	Действие
0,1% бетаина	поверхностно-активная субстанция для очищения
0,1% полигексанида	антибактериальный компонент с хорошей раневой переносимостью
99,8% вода для инъекций	высоко очищенная вода, растворитель

Пронтосан раствор	Количество в упаковке	Артикул
Пластиковый флакон 350 мл	1	400481
Пластиковый флакон 40 мл	6	400480

Пронтосан – гель для ран

Прозрачный, без цвета и запаха, на водной основе

Состав	Действие
0,1% бетаина	поверхностно-активная субстанция для очищения
0,1% полигексанида	антибактериальный компонент с хорошей раневой переносимостью
глицерол (глицерин)	увлажнитель
вода для инъекций	высоко очищенная вода, растворитель
гидроксиэтил-целлюлоза	гелевый агент растительного происхождения

Название	Индивид. упаковка	Кат. №
Пластиковая туба 250 мл	1	400509
Пластиковый флакон 30 мл	1	400520



B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

ООО «Б.Браун Медикал»

196128, Санкт-Петербург, а/я 34, e-mail: office.spb.ru@bbraun.com, тел.: +7 (812) 320-40-04
117246, Москва, Научный проезд, д. 17, оф. 10-30, тел.: +7 (495) 777-12-72



www.bbraun.ru



www.vk.com/bbraunrussia



t.me/bbraun_ru

BMR-B-001923



4 0 4 6 9 6 4 1 2 8 4 4 6 5