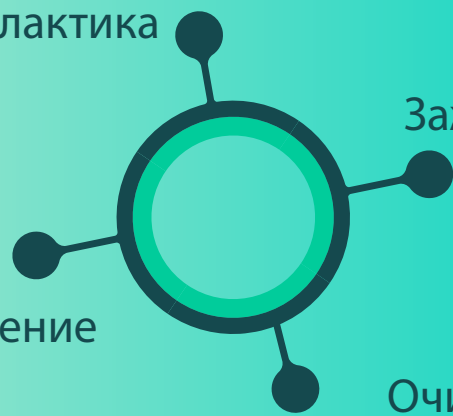


Профилактика

Заживление

Лечение

Очищение



SilverStream

Раствор



УСКОРЕННОЕ ЗАЖИВЛЕНИЕ РАН



WWW.SILVERSTREAMMED.COM

СТЕРИЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ РАСТВОР

Medical Device



SilverStream® Solution

Способствует Эффективному Заживлению Ран

Раствор SilverStream® это патентованное синергетическое решение для лечения ран, охватывает полный цикл лечения, ускоряет процесс заживления острых, ожоговых, труднозаживающих и хронических незаживающих ран

- ➕ ОЖОГИ
- ➕ ДИАБЕТИЧЕСКИЕ ЯЗВЫ
- ➕ ВЕНОЗНЫЕ ЯЗВЫ
- ➕ ПРОЛЕЖНИ
- ➕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЕ РАНЫ
- ➕ ОСТРЫЕ РАНЫ
- ➕ ПРОФИЛАКТИКА ЯЗВ*
- ➕ ОСТРЫЕ РАНЫ
- ➕ КОСМЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ
- ➕ ПОРЕЗЫ, ССАДИНЫ И НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ РАЗДРАЖЕНИЯ КОЖИ

- 01** SilverStream®, буферное решение с приятным запахом, является высокоэффективным средством для ухода за ранами, которое очищает, увлажняет, успокаивает и ускоряет процесс заживления острых, ожоговых, труднозаживающих ран и хронических незаживающих ран.
- 02** SilverStream® - патентованное решение для ухода за ранами, объединяющее низкую концентрацию ионов серебра (0,01%), ментол и глицерол, а также поверхностно-активное вещество, растворенное в гипертоническом растворе.
- 03** Уникальная формула SilverStream® обеспечивает эффективное устранение биопленки, хорошо подготовленную раневую поверхность и создает высокоактивную среду для заживления ран.
- 04** Собственный механизм действия SilverStream® снижает воспаление и способствует образованию грануляционной ткани.
- 05** Специализированное синергетическое сочетание ионов серебра и ментола в SilverStream® снижает концентрацию ионов серебра до уровня значительно ниже цитотоксического порога. Высокая концентрация гигроскопичного глицерола обеспечивает гидрогель-эффект.

- Уничтожает биопленку
- Защищает от микробного загрязнения
- Снижает воспаление
- Снижает высокий уровень MMPs**
- Способствует образованию грануляционной ткани
- Способствует увлажнению раны/ожога
- Предотвращает мацерацию
- Ускоряет заживление раны
- Снижает боль
- Устраняет запах
- Проникает глубже в поверхность раны
- Предотвращает и лечит послеоперационные инфекции (SSI***)
- Без окрашивания, без пятен, без аргиррии
- Не вызывает местного раздражения или аллергических реакций
- Не ядовит, не цитотоксичен
- Сокращает период лечения

References:

- (1) SilverStream's Anti-Biofilm Effectiveness. Evaluation of an Ionic Silver Solution against Dual Species In-Vitro Wound Biofilms. Center for Biofilm Engineering, Montana CBE – USA
- (2) Thomas E. Use of an Ionic Silver Solution for Wound Cleansing and Reduction in Biomaterial. St. Vincent Hospital, Erie, PA. USA
- (3) Adam Landsman. Stimulation of Quiescent and Mildly Infected Diabetic Foot and Venous Ulcers using a Wound Optimizing Irrigant. International Wound Journal
- (4) Adam Landsman. SilverStream® Wound Optimizing Rinse for the Treatment of Mildly Infected and Non-Progressing Diabetic Foot Ulcers and Venous Leg Ulcers. Cambridge Health Alliance, and Harvard Medical School, Cambridge, MA
- (5) Chausha Weitman Cernica. Preventing Ulcers in Bullous Erysipelas Topical Silver Stream Treatment. Hadassah Medical Center, Israel

* Bullous Erysipelas and Post-Surgery & Post-Traumatic Reconstruction Site Infection

** Matrix Metalloproteinases

*** SSI- Surgical Site Infection

SilverStream® в Действии



Состояние раны до SilverStream:

Возраст: 80-летний пациент
Сахарный диабет.
Ампутация левой стопы с инфекцией,
положительный посев крови
Осложнения от диабета,
нарушение кровотока на раневой поверхности.

В Процессе Лечения SilverStream:

10 мл SilverStream использовали для
лечения ежедневно в течение 12 дней.
Детергирование (дебритмент) не проводилось.
Антибиотическое лечение не проводилось.
Не наблюдалось нежелательных явлений,
раздражения или дискомфорта.
Полное устранение инфекции через 5 дней.
Наблюдалось восстановление кровотока
на раневой поверхности.
Размер раны уменьшился на более
чем 60% через 14 дней.

Полное закрытие раны произошло
через 6 недель.

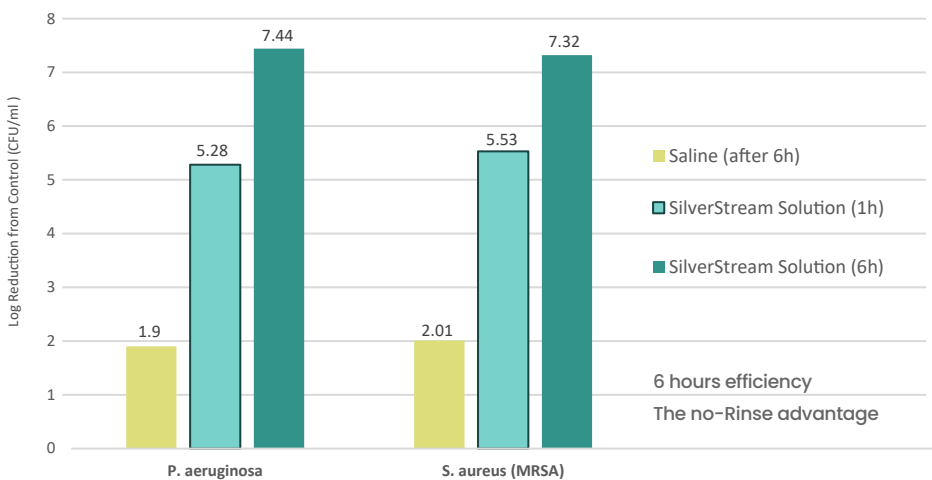
SilverStream® - это буферный бесцветный раствор
который защищает от микробного загрязнения
низкой концентрацией ионного серебра (0.01%)

Центр Инженерии Биопленок

Университета штата Монтана
продemonстрировал устойчивое действие
SilverStream против формирования биопленки.

Evaluation of an Ionic Silver Solution conducted at the
Montana State University Center for Biofilm Engineering

Treatment of Biofilm with SilverStream compare to Saline



Снижение бактериальной нагрузки в биопленке:
после 1 часа и 6 часов обработки биопленки с
использованием SilverStream по сравнению с раствором соли.

Эксперименты, проведенные Nelson Labs (США) и другими, продемонстрировали широкий спектр антимикробной активности.
Микроорганизмы, перечисленные в таблицах, представляют собой типичные патогенные штаммы, часто встречающиеся в культурах ран.

SilverStream Efficacy	Bactericidal and Bacteriostatic activity	Tests Performed
Escherichia coli	✓	MIC/MBC/Microbial limit <USP 61>/ Zone of inhibition <USP 81>/ Antimicrobial preservative <USP 51>
Staphylococcus aureus (MRSA)	✓	MIC/MBC/Microbial limit <USP 61>/ Zone of inhibition <USP 81>/ Antimicrobial preservative <USP 51>
Staphylococcus epidermidis	✓	MIC & MBC
Klebsiella pneumoniae	✓	MIC & MBC
Pseudomonas aeruginosa	✓	Microbial limit <USP 61>/ Antimicrobial preservative <USP 51>

SilverStream Efficacy	Fungicidal and Fungistatic activity	Tests Performed
Candida albicans	✓	Antimicrobial preservative <USP 51>
Aspergillus niger	✓	Antimicrobial preservative <USP 51>
Trichophyton rubrum	✓	An in-vitro study conducted by an internal laboratory aimed to screen for fungicidal activity against a pathogenic fungus causing skin infections ⁶
Microsporum canis	✓	An in-vitro study conducted by an internal laboratory aimed to screen for fungicidal activity against a pathogenic fungus causing skin infections ⁶

Мнение Экспертов

“

Чауша Вайтман Церница, Сертифицированная Медсестра, Координатор по уходу за ранами, университет Хадасса Медицинский центр, Иерусалим, Израиль

”

SilverStream является эффективным раствором для профилактики хронических язв при Рожистом воспалении. Средство экономит время и финансы

“

Исследование Раствора Нитрата Серебра при Обработке Язвы Диабетической Стопы. Бипин Кишор Бара , Сиба Прашад Паттанаяк, Тапан Кумар Малла, Манодж Кумар Бехера, Биной Кумар Махарана

”

SilverStream усиливает образование грануляционной ткани, снижает бактериальную нагрузку, повышает вероятность успеха пересадки кожи и сокращает пребывание в стационаре пациентов с Диабетической язвой стопы

“

Идо Мизрахи, Доктор Медицины, Ноэми Налбандян, Магистр ОЗ, Отделение Общей Хирургии, Хадасса Медицинский Центр, Иерусалим, Израиль

”

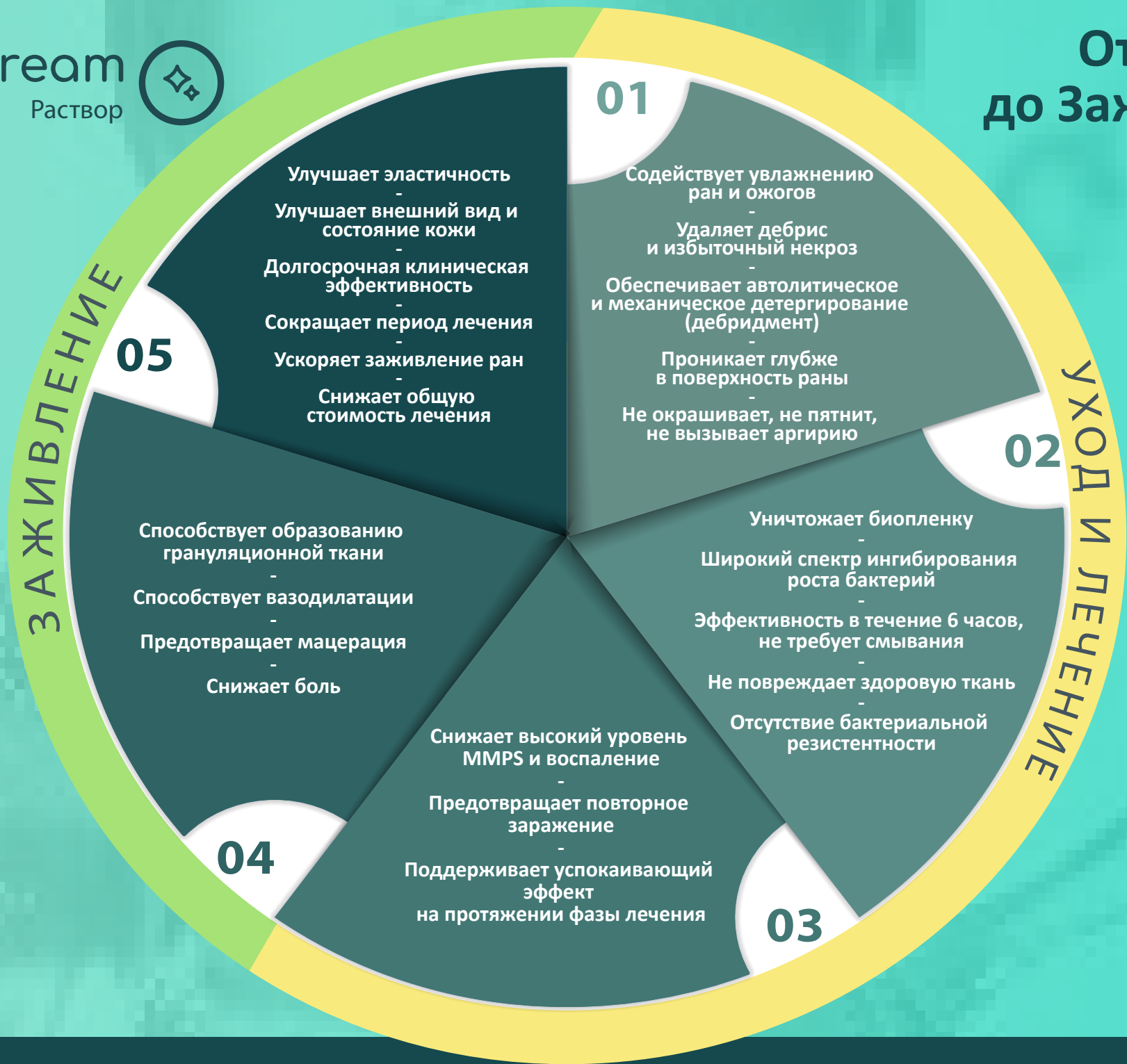
Silverstream обеспечивает быстрое заживление вторичной раны после операции по устранению пилонидальной болезни. Косметические результаты превосходны, без рецидивов.

“

Адам Ландсман, Доктор Ортопедической Медицины, Доктор Философии, Доцент Хирургии, Гарвардская Медицинская Школа Отделение Подиатрической Хирургии, Кембриджский Альянс Здравоохранения

”

SilverStream очень эффективен для нормализации состояния сложных ран. Сочетание ингредиентов привело к значительному улучшению в ранах, которые практически не имели признаки прогресса



SilverStream® одобрен в качестве медицинского средства Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) США и еще 25-ю странами включая Индию (CDSCO), Министерство здравоохранения Израиля (AMAR) для лечения и увлажнения ран, таких как язвы I-IV стадии, застойные язвы, язвы диабетической стопы, послеоперационные раны, ожоги первой и второй степени, порезы, ссадины и незначительные раздражения кожи.

ИНГРЕДИЕНТ	ДЕЙСТВИЕ	ОПИСАНИЕ
Ag NO3	Консервирующее и противомикробное средство	Ионное серебро убивает при контакте и подавляет рост бактерий, дрожжей и грибков
Ментол	Усиливает проникающую способность, Стимулирует рост, Облегчает боль, Устраняет неприятный запах	Усиливает противомикробное действие ионного серебра и борется с неприятным запахом. Способствует росту грануляционной ткани за счет расширения сосудов
Полисорбат 20	Поверхностно-Активное Вещество и Очищающее Средство	Усиливает проникновение раствора в биопленку. Действует как очищающее средство
Глицерол	Гипертонический водный раствор, предотвращающий мацерацию. Смягчающее средство	Способствует механическому удалению экссудатов и микроорганизмов. Создает функцию гидрогеля, поглощая молекулы воды
Трис-буфер	Буферный нейтральный pH	Биосовместимость с физиологическим pH

ИНГРЕДИЕНТЫ

В состав входит вода для инъекций (WFI) глицерол (глицерин), сорбитанмонолаурат (Полисорбат 20), Трометамол, ментол и нитрат серебра 0.01 % (масса/объем).

Silverstream доступен во флаконах по 100 мл, 250 мл, 500 мл.

Не содержит стероидов и антибиотиков

Не токсичен, Не цитотоксичен, Не окрашивает

pH Нейтральный Раствор

