



SilverStream
Solution



ACCELERATING
WOUND HEALING

▶ WWW.SILVERSTREAMMED.COM

אמ"ר 11550401

פתרון הוליסטי התומך בכל שלבי טיפול הפצע

סילברסטרים (SilverStream®)

התמיסה המתקדמת של יוני כסף אנטי-מיקרוביאליים לטיפול בפצעים קשיי ריפוי
בשל אטיולוגיות כמו פצע לחץ, כיב ורידי, סכרת ועוד.

צלולה, חסרת צבע, המוגנת מזיהום חיידקי על ידי ריכוז נמוך של יוני כסף

פצעים כרוניים

כיב סוכרתי

כיב ורידי ועורקי

פצעי לחץ

מניעת כיבים (במחלות שלפוחיות)

פצעים אקוטים

פצעים לאחר ניתוח

כוויות מדרגה ראשונה ושנייה

שריטות וגירוי עור קלים

כוויות וגירוי עור לאחר טיפולים קוסמטיים

01 סילברסטרים הינה תמיסה הולסטית ייחודית המאיצה תהליך החלמה של פצעים קשיי ריפוי, פצעים כרוניים וכוויות

02 סילברסטרים הינה תמיסה סטרילית, בעלת שילוב סנרגטי מיוחד של יוני כסף בריכוז נמוך, מנתול, דטרגנט פעיל שטח וגליצרול הפועלים לניקוי, טיפול, חבישה וריפוי פצעים

03 סילברסטרים הינה בעלת פעילות אנטי-בקטריאלית, מונעת היווצרות זיהומים, בעלת יכולת השמדה של כל סוגי החיידקים והפטרייות, גם אלה העמידים לאנטיביוטיקה, מסירה ביופילם ביעילות, ומעודדת ריפוי מהיר של הפצע

04 סילברסטרים מפחיתה את רמות הדלקת, מאיצה התפתחות תקינה של תאי גרנולציה, משככת כאבים ומנטרלת ריחות

05 סילברסטרים הינה תמיסה בופר היפרטונית עם תכונות הידרוג'ל וריח נעים, שומרת על סביבת פצע לחה, תוך ספיגה של הפרשות מהפצע/כוויה ומניעת מצרציה (Maceration)

• מסירה את שכבת החיידקים ביופילם (Biofilm)

• אין סכנה של יצירת עמידות מיקרוביאלית

• מפחיתה רמות גבוהות של MMPS* ודלקות

• מגבירה את זרימת הדם

• מזרזת התפתחות תקינה של רקמת הגרנולציה

• מעניקה ריכוך ולחות לאזור הפצע, תוך ספיחת הפרשות מהפצע/כוויה

• מניעת מצרציה (Maceration)

• מאיצה ריפוי פצעים

• מפחיתה כאב

• מונעת ריח רע מהפצע

• תצורת התמיסה מאפשרת גישה נוחה לפצעים עמוקים וחודרים

• לא צובעת, לא משאירה כתמים, לא גורמת ארגיריה

• מיועדת לסוגים שונים של פצעים

• בטיחות מוכחת: לא רעילה, לא ציטוטוקסית

• לא גורמת גירוי מקומי או לתגובות אלרגיות

• מקצרת את תקופת הטיפול

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

* Matrix Metalloproteinases

סילברסטרים בפעולה

Bacterial Log reduction in Biofilm
CFU/mL after 1h of treatment

Bacterial Strain	Saline	SilverStream
Pseudomonas aeruginosa	1.59	4.84
Staphylococcus aureus (MRSA)	1.66	5.44

מצב פצע לפני טיפול בסילברסטרים:

כוויות מדרגה שנייה ממבער על זרוע שמאל, מזהמת בחיידק סטפילוקוקוס ארוס, הפרעת זרימת הדם במיטת הפצע עקב שכבת גלד. הכוויה בשטח של 14 סמ"ר



טיפול בסילברסטרים:

20 מ"ל SilverStream לטיפול כל יום למשך 12 ימים אין סימני זיהום בפצע לאחר 4 ימים הגברת זרימת הדם במיטת הפצע הפצע היה מכוסה ברקמת גרנולציה שטחו קטן ב 50% ל-7 סמ"ר תוך 12 ימים



המרכז להנדסת ביופילם של אוניברסיטת מונטנה, ארה"ב

ניסוי שנערך במרכז להנדסת ביופילם של אוניברסיטת מונטנה, ארה"ב, הנחשב מרכז מוביל בנושא ביופילם הוכיח יעילות גבוהה של סילברסטרים כנגד ביופילם.

SilverStream	MIC	MBC	Microbial limits <USP 61>	Zone of inhibition <USP 81>	Antimicrobial preservative <USP 51>
Escherichia coli	✓	✓	✓	✓	✓
Staphylococcus aureus (MRSA)	✓	✓	✓	✓	✓
Staphylococcus epidermidis	✓	✓	ND	ND	ND
Klebsiella pneumoniae	✓	✓	ND	ND	ND
Pseudomonas aeruginosa	ND	ND	✓	ND	✓
Candida albicans	ND	ND	ND	ND	✓
Aspergillus niger	ND	ND	ND	ND	✓

Expert Opinion

Chausha Weitman Cernica, MA, R.N
Wound-care Coordinator
Hadassah Hebrew University
Medical Center, Jerusalem, Israel

SilverStream is an effective solution for chronic ulcers preventing in case of Bullous Erysipelas. The solution is Time Saving & Cost Effective.

A Study Of Silver Nitrate Solution In Dressing Of Diabetic Foot Ulcer
Bipin Kishore Bara , Siba Prashad Pattanayak, Tapan Kumar Malla, Manoj Kumar Behera, Binoy Kumar Maharana

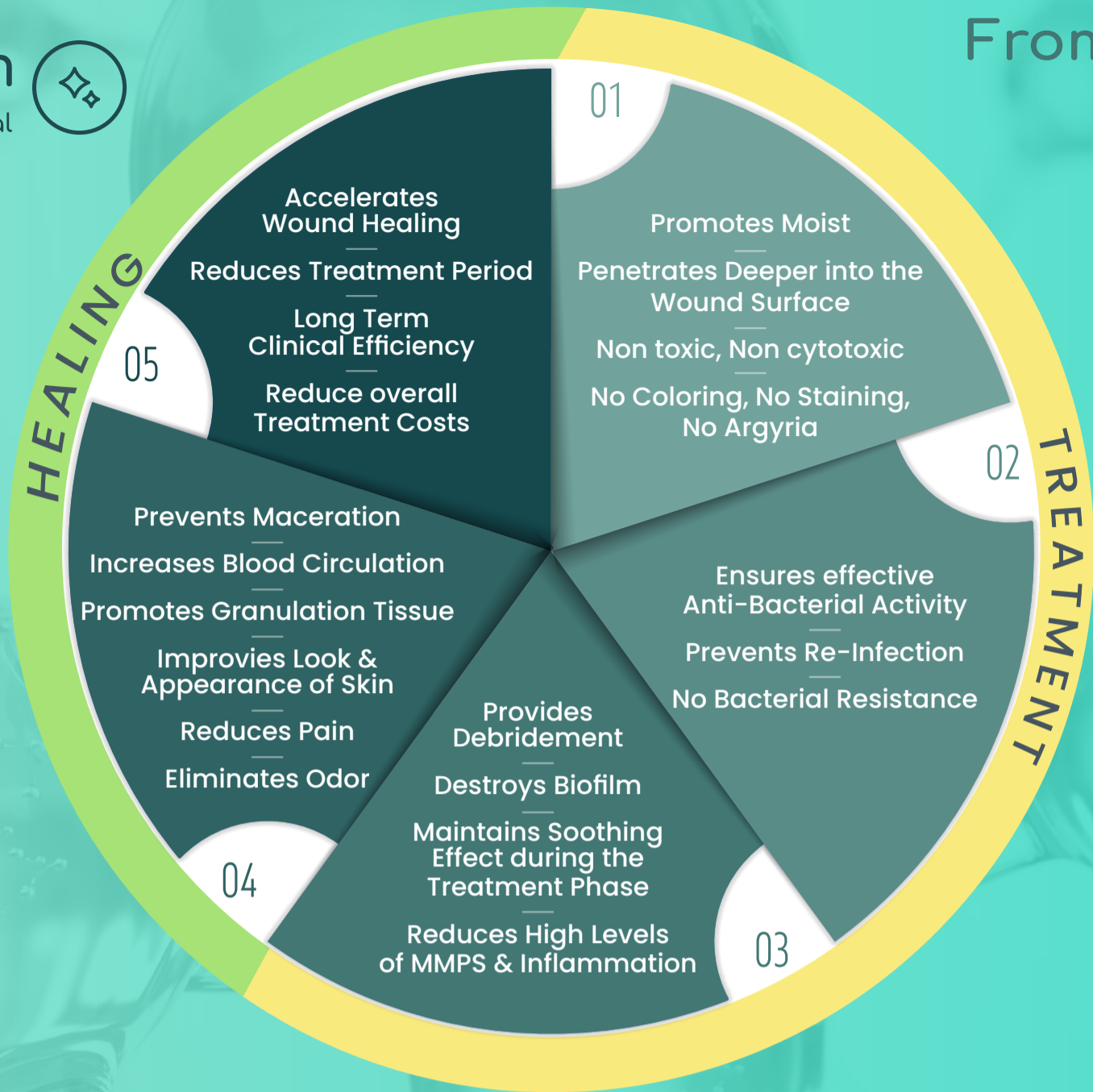
SilverStream enhances granulation tissue formation, reduces bacterial load, increases skin graft success rate and shortens hospital stay, for DFU patients

Ido Mizrahi, MD, Noemie Nalbandian, RN MPH
Department of General Surgery
Hadassah Hebrew University
Medical Center, Mount Scopus,
Jerusalem, Israel

Silver stream solution offers rapid Secondary Wound Healing after pilonidal disease surgery. Cosmetic results are excellent with no recurrence.

Adam Landsman, DPM, PhD
Assistant Professor of Surgery,
Harvard Medical School
Division of Podiatric Surgery,
Cambridge Health Alliance

SilverStream is very useful for normalizing difficult wounds. The combination of ingredients has resulted in a dramatic improvement in wounds that showed essentially no signs of progress



SilverStream® אושרה כממשיר רפואי

על ידי ה-FDA האמריקאי, משרד הבריאות הישראלי (אמ"ר), וב-20 מדינות נוספות ברחבי העולם לטיפול ולחלוח של פצעים מסוג פצעי לחץ בדרגות 1-4, פצעי עימדון (Statis), כיבי סוכרת ברגלים, פצעים לאחר ניתוח, כוויות מדרגה ראשונה ושנייה, חתכים, שריטות וגירויי עור קלים

INGREDIENT	ACTION	DESCRIPTION
Ag NO3	Preservative & Anti-microbial agent	Ionic silver kills on contact and inhibits the growth of bacteria, yeast, and fungi
Menthol	Penetration enhancer, Growth promoter, Pain reliever, Odor fighter	Enhances ionic silver antimicrobial activities and fights wound odor Promotes granulation tissue growth by vasodilatation
Tween 20	Surfactant and Detergent	Enhances solution penetration into the biofilm Acts as wound cleansing detergent
Glycerol	A hypertonic aqueous solution that prevents macerationsSoothing agent	Aids mechanical removal of exudates and microorganisms Creates Hydrogel function by absorbing water molecules
Tris Buffer	Buffered neutral pH	Biocompatible to physiological pH

מרכיבים:

100ml - קוד ירפ"א קופות חולים #52609
 250ml - קוד ירפ"א קופות חולים #52608
 500ml - קוד ירפ"א קופות חולים #69586

מים מטוהרים, גליצרול (גליצרין), סורביטן מונולאורט (טווין 20), טריס, מנתול וכסף ניטרטי 0.01% מכילה יוני כסף אנטי-מיקרוביאליים תמיסה בעלת PH ניטרלי התמיסה מסופקת בבקבוקים של 100 מ"ל, 250 מ"ל ו-500 מ"ל

תקנים: באישור של משרד הבריאות | בעל תקן רפואי FDA

Non toxic, Non cytotoxic, Non Staining

בעלת תכונות אנטי-מיקרוביאליות: משמידה חיידקים ופטרייות, גם אלו העמידים לאנטיביוטיקה Steroid-Free, Antibiotic-Free

