

# SilverStream®

Chronic Wound Management

סילברסטרים (SilverStream) – תמיסה סטרילית, המכילה תערובת יוני כסף בריכוז נמוך, מנתול, דטרגנט פעיל שטח וגליצרול, הפועלים בסינרגיה. סילברסטרים מיועדת לחיטוי, לטיפול ולחבישה של פצעים וכוויות, ומאיצה את תהליך ההחלמה שלהם. התמיסה בעלת יכולת השמדה של כל סוגי החיידקים והפטריות, גם אלה העמידים לאנטיביוטיקה, יעילה מאד כנגד ביופילם, מאיזה התפתחות תקינה של תאי גרנולציה ומשככת כאבים.



## אופן הטיפול:

שטוח היטב את הפצע/הכוויה עם התמיסה, תוך שימוש במזרק, או ע"י שפיכה ישירות מהבקבוק, או ע"י ניגוב בגזה ספוגה בתמיסה. הספג גזה נוספת בתמיסה וחבוש איתה את הפצע/הכוויה. כסה את הגזה בתחבושת חצי אטומה להאטת התייבשות הגזה. ניתן להחליף את החבישה אחת ל-24 שעות עד אחת לשבוע, על פי רמת הזיהום בפצע. לפני ההסרה רצוי להרטיב שוב את הגזה למניעת הידבקות.

סילברסטרים מזרזת את תהליך ריפוי הפצע/הכוויה ומקלה על המטופל הודות ל:

- ✓ השמדה של חיידקים וביופילם – יוני כסף + מנתול + חומר פעיל שטח (Tween 20).
- ✓ זירוז התפתחות תקינה של רקמת הגרנולציה – מנתול.
- ✓ שומרת על סביבת פצע לחה, תוך ספיגה של הפרשות מהפצע/הכוויה ומניעת מצרציה (Maceration) הודות לריכוז גבוה של גליצרול.
- ✓ הורדת רמה גבוהה מידי של חלק מגורמי הדלקת.
- ✓ הפחתת כאב ומניעת ריח רע מהפצע – גליצרול + מנתול.

Accelerating  
Wound  
Healing

## סילברסטרים בפעולה:

לאחר 12 ימי טיפול



לפני



ניסויים שבוצעו במעבדות נלסון בארה"ב הראו כי לסילברסטרים פעילות אנטי בקטריאלית רחבה:

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

Bacterial Log reduction in Biofilm CFU/mL after 1h of treatment		
Bacterial Strain	Saline	SilverStream
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1.59	<b>4.84</b>
<i>Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	1.66	<b>5.44</b>

ניסוי שנערך במרכז להנדסת ביופילם של אוניברסיטת מונטנה, ארה"ב, הנחשב מרכז מוביל בנושא ביופילם הוכיח פעילות חזקה כנגד ביופילם: