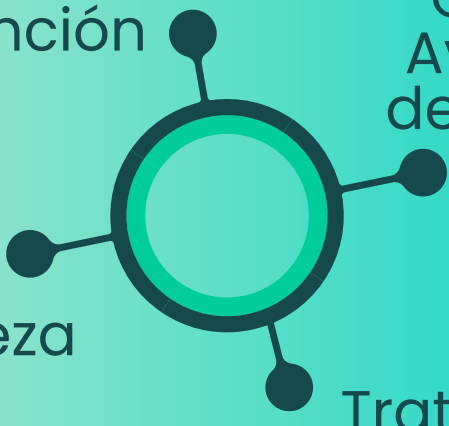


Prevención

Curación
Avanzada
de Heridas

Limpieza

Tratamiento



SilverStream
Solution



WWW.SILVERSTREAMMED.COM

STERILE

Medical Device

MD

ACCELERANDO LA
CURACIÓN DE HERIDAS

SilverStream® es la Solución

Una solución superior para el tratamiento de heridas

SilverStream® es una solución sinérgica patentada para el tratamiento de heridas, que encadena el ciclo completo de tratamiento de heridas y acelera el proceso de curación de heridas agudas, quemaduras, heridas difíciles de tratar y heridas crónicas que no cicatrizan.

- QUEMADURAS
- ÚLCERAS DIABÉTICAS
- ÚLCERAS VENOSAS
- ÚLCERAS DE PRESIÓN
- TRAUMATISMOS
- HERIDA POST-QUIRÚRGICA
- HERIDAS AGUDAS
- PREVENCIÓN DE ÚLCERAS*
- CORTES Y ABRASIONES MENORES
- IRRITACIÓN DE LA PIEL
- PROCEDIMIENTOS RECONSTRUCTIVOS Y COSMÉTICOS

01

SilverStream® es una solución tamponada, con un olor agradable, una fórmula altamente eficaz para el tratamiento de heridas que limpia, humecta, calma y acelera el proceso de curación de heridas agudas, quemaduras difíciles de tratar y heridas crónicas que no cicatrizan.

02

SilverStream® es una solución patentada para el tratamiento de heridas que combina una baja concentración de iones de plata (0,01 %), mentol y glicerol, más un tensioactivo, disuelto en una solución hipertónica.

03

La fórmula única de SilverStream garantiza la erradicación eficiente de la biopelícula, un lecho de herida bien preparado, y proporciona un entorno muy potente para la cicatrización de heridas.

04

El mecanismo de acción patentado de SilverStream reduce la inflamación y promueve el tejido de granulación.

05

La combinación sinérgica especializada de iones de plata y mentol de SilverStream reduce el nivel de concentración de los iones de plata, muy por debajo del umbral citotóxico. La alta concentración de glicerol higroscópico proporciona efectos de hidrogel.

- Destruye la capa de biopelícula
- Protegido de la contaminación microbiana
- Reduce la inflamación
- Reduce los altos niveles de MMPS**
- Promueve el tejido de granulación
- Promueve heridas húmedas/quemaduras
- Previene la Maceración
- Acelera la cicatrización de heridas
- Reduce el dolor
- Elimina los olores
- Penetra más profundamente en la superficie de la herida
- Previene y trata la SSI posquirúrgica***
- Sin colorantes, sin manchas, sin argiria
- Sin irritación local ni reacciones alérgicas
- Seguridad comprobada: no tóxico, no citotóxico
- Reduce el período de tratamiento

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® in Action



Condición de la herida antes SilverStream:

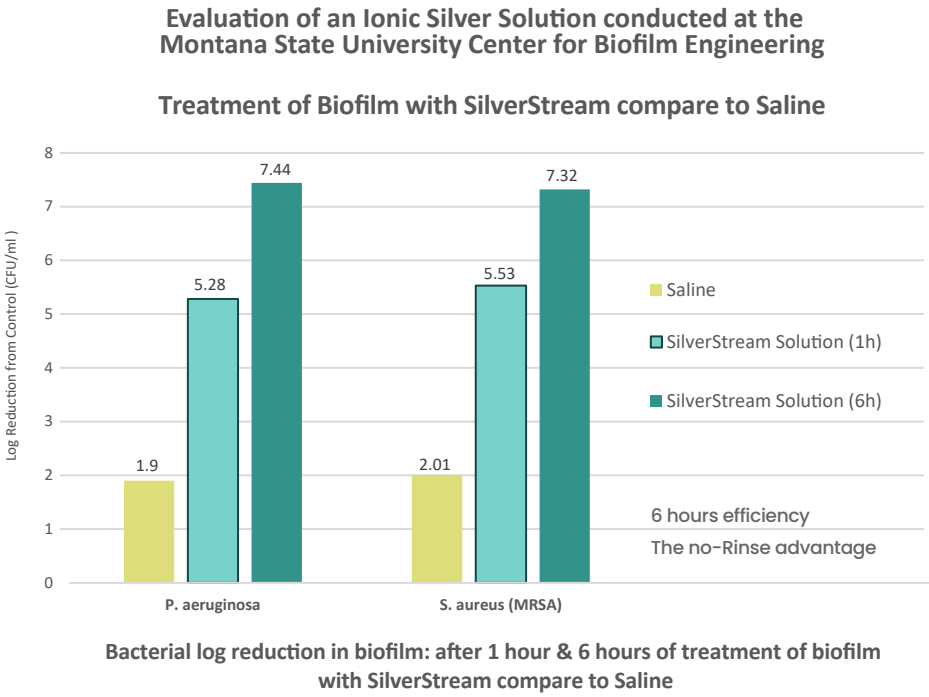
Edad: Paciente de 80 años Diabetes mellitus.
Amputación del pie izquierdo más infección.
Complicaciones de la diabetes, flujo de sangre en el lecho de la herida obstaculizado y dio positivo en el cultivo

Tratamiento con SilverStream :

Se utilizan 10 ml de SilverStream por tratamiento todos los días durante 12 días. No se realizó desbridamiento excepto SilverStream. Sin tratamiento antibiótico. Ningún evento adverso, irritación o malestar. Eliminación completa de la infección observada en 5 días. Se observó restauración del flujo sanguíneo en el lecho de la herida. Tamaño de la herida reducido en >60% en 14 días. Cierre completo de la herida después de 6 semanas.

SilverStream® es una solución transparente protegida de la contaminación microbiana, por una baja concentración de plata iónica (0,01%)

El Centro de Ingeniería de Biopelículas en la Universidad Estatal de Montana demostró el fuerte efecto anti-biopelícula de SilverStream



Experimentos realizados por Nelson Labs (USA) y otros demostraron una actividad antimicrobiana de amplio espectro. Los microorganismos enumerados en las tablas representan cepas patógenas típicas que se encuentran comúnmente en cultivos de heridas.

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

Opiniones de los Expertos

Chausha Weitman Cernica,
MA, R.N
Coordinador de Atención de Heridas del Centro Médico de la Universidad Hebrea Hadassah, Jerusalén, Israel

SilverStream es una solución eficaz para la prevención de úlceras crónicas en caso de erisipela ampollosa. La solución permite el ahorro de tiempo y es rentable.

Un estudio de la solución de nitrato de plata en el vendaje de la úlcera del pie diabético Bipin Kishore Bara, Siba Prashad Pattanayak, Tapan Kumar Malla, Manoj Kumar Behera, Binoy Kumar Maharana

SilverStream mejora la formación de tejido de granulación, reduce la carga bacteriana, aumenta la tasa de éxito del injerto de piel y acorta la estancia hospitalaria para pacientes con DFU

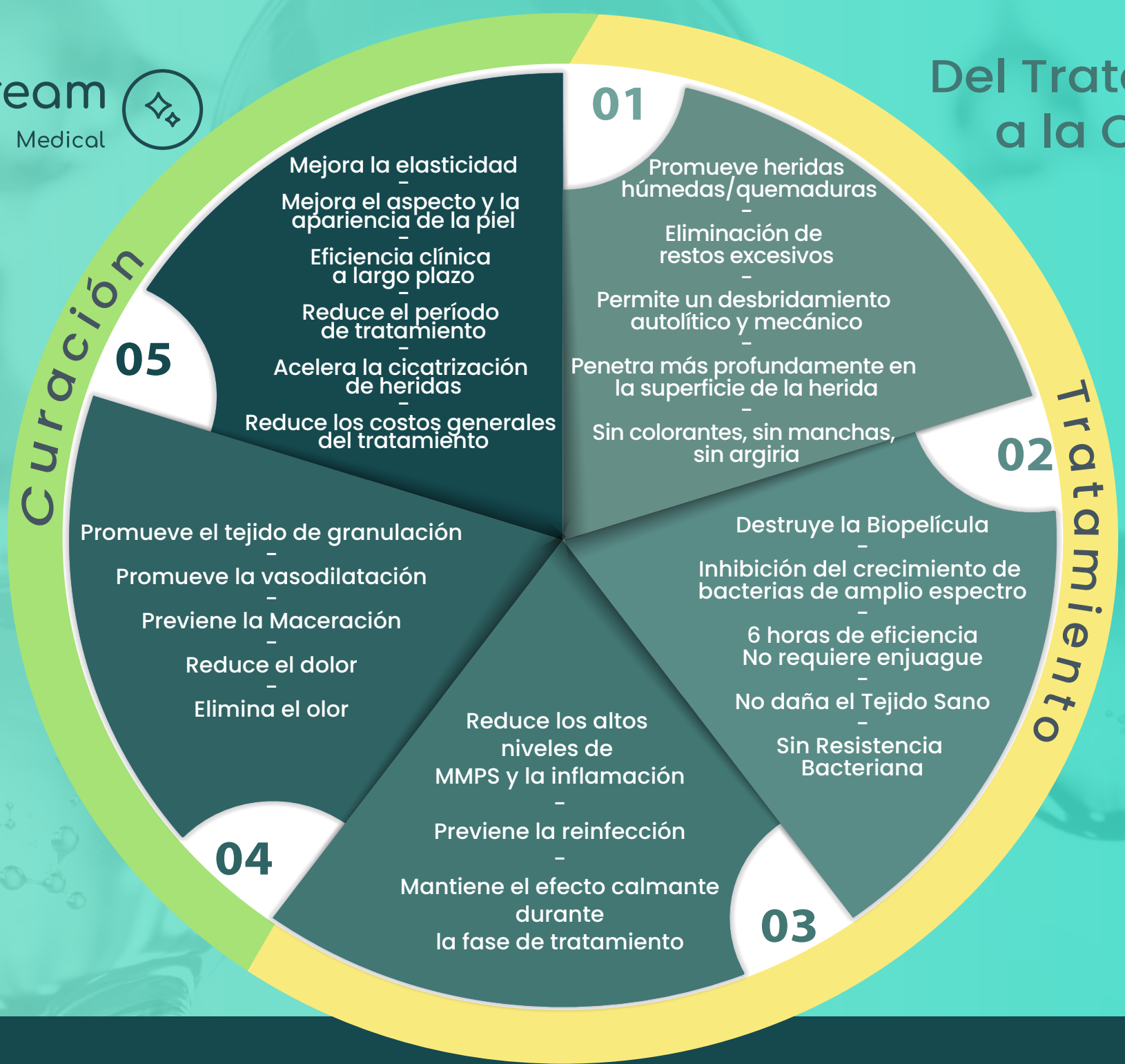
Ido Mizrahi, MD,
Noemie Nalbandian, RN MPH
Departamento de Cirugía General Centro Médico de la Universidad Hebrea Hadassah, Monte Scopus, Jerusalén, Israel

La solución Silverstream ofrece una cicatrización secundaria rápida de heridas, después de la cirugía de la enfermedad pilonidal. Los resultados cosméticos son excelentes sin recurrencia

Adam Landsman, DPM, PhD
Profesor Asistente de Cirugía, Facultad de Medicina de Harvard -División de Cirugía Podiátrica, Cambridge Health Alliance

SilverStream es muy útil para normalizar heridas difíciles. La combinación de ingredientes ha resultado en una mejora dramática en heridas que esencialmente no mostraban signos de progreso

(6) Bioassay of fungicidal activity of Silverstream : This in-vitro study conducted by an internal laboratory focused on screening for fungicidal activity a pathogenic fungus causing skin infections



SilverStream® ha sido autorizado como dispositivo médico por la FDA de Estados Unidos. (510K) y otros 25 países en todo el mundo, incluidos India (CDSCO), ISR MOH (AMAR) para la limpieza mecánica y la eliminación de material extraño, incluyendo microorganismos y residuos de heridas como úlceras por presión en etapas I-IV, úlceras por estasis, úlceras de pie diabético, heridas posquirúrgicas, quemaduras de primer y segundo grado, cortes, abrasiones e irritaciones menores de la piel.

INGREDIENTE	ACCIÓN	DESCRIPCIÓN
Ag NO3	Agente conservante y antimicrobiano	La plata iónica mata al contacto e inhibe el crecimiento de bacterias, levaduras y hongos.
Menthol	Potenciador de penetración, Promotor de crecimiento, Analgésico, Combatiente de olores	Mejora las actividades antimicrobianas de la plata iónica y combate el olor de las heridas. Promueve el crecimiento del tejido de granulación por vasodilatación.
Tween 20	Surfactante y Detergente	Mejora la penetración de la solución en la biopelícula. Actúa como detergente para la limpieza de heridas.
Glycerol	Solución acuosa hipertónica que previene maceraciones y es calmante	Ayuda a la eliminación mecánica de exudados y microorganismos. Crea la función de hidrogel al absorber moléculas de agua
Tris Buffer	pH neutro tamponado	Biocompatible al pH fisiológico

INGREDIENTES

Los ingredientes son: agua para inyección (WFI), glicerol (glicerina), monolaurato de sorbitán (Tween-20), TRIS, mentol y nitrato de plata 0,01% (p/v).

SilverStream Solution® está disponible en botellas de 100 ml, 250 ml y 500 ml.

- No es tóxico, no es citotóxico, no mancha
- Sin esteroides, sin antibióticos

www.silverstreammed.com

