

הדור החדש של הטיפול בפצע

טיפול בלתי פולשני המרפא פצעים כרוניים וכיבים קשי ריפוי.

ריפוי באותות ביואלקטריים - מכשיר BST™

מכשיר ה-BST של E-QUIRE מפעיל מחדש ומאיץ ריפוי פצעים כרוניים על ידי חיקוי הזרם החשמלי הטבעי המתרחש בעור פגוע, אשר נעדר סביב פצעים כרוניים.

מכשיר ה-BST, באמצעות אלקטרודות המונחות לצידי הפצע, פולט שדה חשמלי לאזור הפצע ומעורר התחדשות מקומית של רקמות. טיפול בפצעים עם מכשיר ה-BST אינו פולשני, משך כאבים ויעיל מאוד. הטיפול מתבצע 3 פעמים ביום למשך 30 דקות כל פעם.

המטופל מחובר למכשיר BST רק למשך הטיפול. זוג אלקטרודות מודבקות משני עברי הפצע על עור בריא ומוחלפות בהתאם למשטר החבישה. מכשיר ה-BST מיועד לטיפול בפצעים קשים בדרגה II, כמו גם בדרגות III ו-IV. הפצעים כוללים פצעי לחץ, כיבים סוכרתיים וכיבים ורידיים ועורקיים.

מכשיר ה-BST הוא מכשיר נייד וקל להפעלה לטיפול נלווה (adjunct) לריפוי פצעים. המכשיר אינו דורש כוונן והתאמה.

מכשיר ה-BST מספק שיטת ריפוי פצע חסכונית המפחיתה את משך האשפוז ובכך מפחיתה את עלויות הטיפול בחולה.

מכשיר ה-BST מספק למערכת הבריאות שיפור מהותי בטיפול בפצעים כרוניים ובכיבים:

- טיפול יעיל בפצעים כרוניים
- מביא לסגירה מהירה של פצעים
- מעורר את תהליך הריפוי הטבעי של הגוף
- מפחית כאב, טיפול לא פולשני ובטוח
- נייד וקל לשימוש ביתי
- עלות תועלת משופרת

הרקע לריפוי פצעים בטיפול חשמלי:

התא האנושי הוא למעשה יחידה חשמלית. התאים האנושיים עטופים בקרום פלסמה הפועל על פי עיקרון הפיזיולוגיה האלקטרוכימית של חילופי יונים. פגיעה בשכבה החיצונית או בשכבת האפיתל של העור האנושי משבשת את זרם החשמל הטבעי של הגוף ולכן יוצרת שדה חשמלי הנקרא גם "זרם הפציעה". שדה חשמלי זה מנחה את נדידת תאי אפיתל במהלך ריפוי הפצע. כאשר הפצע הופך להיות כרוני, השדה החשמלי נחלש או חדל.

עדויות עבור מכשיר BST™

מכשיר ה-BST של E-QUIRE נוסה באופן נרחב בניסויים פורמליים, כולל RCT, וניסויים תצפיתיים.

1. מטא-אנליזה של 6 ניסויים כולל 169 מטופלים PP מראה: השכיחות של ריפוי מלא בתוך 60 יום היה 40.5% עבור זרועות הטיפול לעומת 9.5% עבור זרוע בקרת הפלצבו. $P=0.00027$
 2. ניסוי שבוצע על ידי אוניברסיטת טורינו בטיפול בפצעים סרבניים שלא הגיבו לחבישה, ניתוח ו-NPWT (לחץ שלילי, ואקום) במשך 30 יום. הניסוי שבוצע ללא הגבלת זמן הביא לריפוי מלא בשכיחות של 87% בתוך 10 עד 150 ימים, בתקופת ריפוי ממוצעת של 97 ימים.
 3. ניסוי שבוצע על ידי אוניברסיטת טורינו בטיפול בכיבים עם רמת כאב ממוצעת של 8.7 VAS.
- ממוצע VAS ירד ל 1.8 - תוך 7 עד 14 ימים של טיפול ב-BST.



MC PUBLISH



E-QUIRE

ELECTRIC QUICK ULCER REMEDY

www.e-quire.com

E-QUIRE Corp. P: (972) 8-9167333 | F: (972) 8-9167331 | email: info@e-quire.com
Our US address: E-QUIRE Corp. 20 West 64th street Suite 39G New York, NY 10023

