

Negative Pressure Wound Therapy



Confurt

سلامت‌ایده
نیکان

www.sinteb.ir

سلامت‌ایده
نیکان

تهران، خیابان ستارخان، خیابان باقرخان، کوچه فرزین شمالی
پلاک ۹، واحد ۳

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۸۶۷۴

فکس: ۰۲۱ - ۶۶۵۷۸۷۱۵

www.sinteb.ir

[confurt_npwt](https://www.instagram.com/confurt_npwt)

Negative pressure wound therapy with instillation: a pilot study describing a new method for treating infected wounds

Allen Gabriel, Jaimie Shores, Cherrie Heinrich, Waheed Baqai, Sharon Kalina, Norman Sogioka, Subhas Gupta

Table 4. Treatment outcomes

	Control group (n = 15)	NPWT-instillation therapy group (n = 15)	P-value
Days treated*	36.47 ± 13.07	9.87 ± 4.31**	<0.001
Infection cleared	66.7%	100%**	0.042
Day wound cleared of clinical infection*	25.40 ± 6.57	6.00 ± 1.46**	<0.001
Wound closed	66.7%	100%	0.042
Wound closure method (%)			0.606
Primary	13.3	13.3	
Secondary intention	33.3	26.7	
Skin graft	13.3	33.3	
Local flap	40.3	26.7	
Days to wound closure*	29.60 ± 6.54	13.20 ± 6.75**	<0.001
Days to patient discharge*	39.20 ± 12.07	14.67 ± 9.18**	<0.001

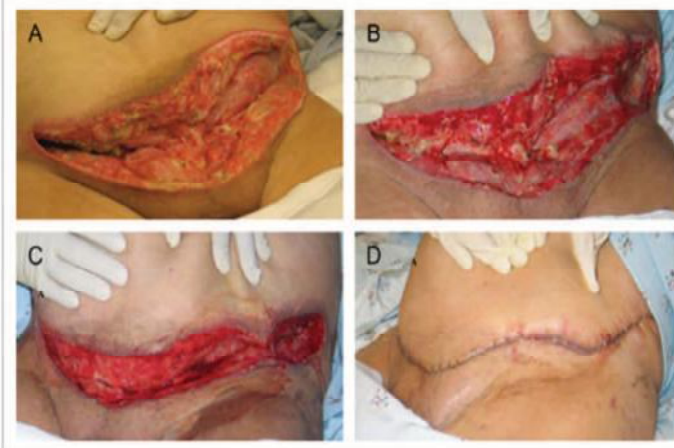


Figure 4

Case 1. An 84-year-old male with abdominal necrotising fasciitis (A). The necrotic tissue was resolved in 24 hours and negative pressure wound therapy instillation was initiated on day 2 with normal saline solution for irrigation. Following confirmation of positive cultures, silver nitrate irrigation was started. On day 5, healthy granulation tissue was present and the wound was noticeably contracted (B). On day 14 (C), the patient was taken to the operating room and the wound was primarily closed. The patient was discharged back to his nursing home facility on day 17 with a closed wound (D).

Certificate

شماره پروانه: ۶۶۱۶۸۰۴
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۱/۰۶
تاریخ آخرین تغییر: ۱۴۰۲/۰۱/۰۶
تاریخ انقضا: ۱۴۰۲/۰۱/۰۶
پوست: ندارد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
سازمان غذا و دارو

پروانه تولید وسیله پزشکی

تولید کننده: سلامت ایده نیکان
شناسه ملی: ۱۴۰۰۸۵۲۲۲۶
نشانی: استان تهران - تهران - شهرار - خیابان باقرخان - خیابان فرزند - پلاک ۱ - طبقه ۱ - واحد ۲

نام وسیله: دستگاه وکیوم تراپی زخم
گروه تخصصی: وکیوم تراپی زخم
مدل: Stn900
نام تجاری: Confurt
حیطه کاربرد: جهت تخلیه کتار، مایع، بافت یا سایر مواد خارجی از زخم توسط ساکشن

سابقه مجوز: ندارد
تجهیزات و زمان اجرا: ندارد
تجهیزات اجرا نشده: دارد
تاییده: CE

این پروانه تولید وسیله پزشکی، بر اساس آیین نامه شماره ۱۴۰۲/۰۱/۰۶ و دستورالعمل شماره ۱۴۰۲/۰۱/۰۶، صادر شده است. این پروانه صرفاً برای استفاده در محدوده صلاحیت صادر شده و به هیچ وجه مجوز استفاده از وسیله مذکور را توجیه به حیطه کاربرد آن و ارتباط مندرج در این پروانه است. صورت عدم انجام تعهدات به جهت خطای اطلاعاتی صادر شده و مسئولیت آن بر عهده صادر کننده است.

دکتر مهرداد ولایی
معاون غذا و دارو
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

CERTIFICATE

This is to Certify that the Management System of
Salamat Idea Nikan Co.
Unit 3, No.9, North Farzin alley, Bagher khan St.,
Sattar khan St., Tehran, Iran

has been audited and found to comply with the requirements of:

ISO 13485:2016
(Medical Devices – Quality Management System)

For the Scope of activities described below:
Production, sales And after sale Service of
Wound Vacuum Therapy Unit.

Certificate No.: IR230928008

Date of initial registration: 28 September 2023
Date of this Certificate: 28 September 2023
Surveillance audit on or before: 27 September 2024
Recertification Due: 27 September 2026

Validity of this certificate is subject to successful completion of surveillance audit on or before due date. In case surveillance audit not conducted this certificate shall be suspended/suspended.

Director

Accreditation: BRS, IAF

ISO 13485:2016

در باره ما

شرکت سلامت ایده نیکان در سال ۱۳۹۸ با استعانت از خداوند متعال تأسیس گردید، با توجه به عدم وجود دستگاه با کیفیت و کارآمد این شرکت اقدام به طراحی و تولید دستگاه وکیوم تراپی مارک Confurt نمود. این دستگاه مطابق با تکنولوژی و استانداردهای روز دنیا و جدیدترین دستگاه با قابلیت ۲ مُد شستشوی اتوماتیک زخم می باشد. همچنین در تولید کیت های پانسمان از بهترین و با کیفیت ترین فوم و چسب های دنیا استفاده شده است. امید است تلاش های ما در کنار توانمندی های بیشمار شما بهترین نتایج را برای بیماران عزیز رقم بزنند.

NPWT

NPWT مخفف **Negative Pressure Wound Therapy** یک تکنیک درمانی است که در آن با اعمال فشار منفی و

کنترل شده بر بستر زخم سبب :

- جذب ترشحات مضر
- افزایش اکسیژن رسانی و جریان خون
- تسریع در بافت زایی و ترمیم زخم

می گردد که به وسیله کیت های مخصوص ، زخم بیمار به دستگاه وکیوم تراپی متصل می شود .

مزایای دستگاه وکیوم تراپی

- بسیار سبک و کوچک
- کارکرد در شرایط کاملاً Silent
- مدت زمان بالای نگهداری باتری
- آل سی دی تاچ
- دارای ۲ مُد Instillation جهت استفاده در زخم های کم ترشح یا با عفونت بالا
- قابلیت وکیوم تراپی همزمان دو زخم
- کاربری آسان (User Friendly)
- قیمت مناسب
- کمک به پیدا کردن محل Leakage
- نمایش میزان Leakage
- قابلیت تنظیم میزان حساسیت

Negative Pressure Wound Therapy With Instillation (NPWTi)

یکی از پیچیده ترین و جدیدترین روش های وکیوم تراپی زخم می باشد که بصورت کنترل شده و هدفمند شستشوی اتوماتیک زخم را انجام می دهد.

آزمایشات نشان داده اند که استفاده از این روش سبب افزایش ضخامت بافت گرانوله ، افزایش سرعت ترمیم زخم ، کاهش تورم بافت و تمیز کردن زخم می شود . همچنین مطالعات بالینی حاکی از آن است که استفاده از این مُد ، همراه با شستشو دهنده های نرمالسالین یا ضد عفونی کننده ها می تواند یک درمان موثر برای بیماران با زخم های پیچیده و عفونی باشد .

Articles



Conclusion

It has long been realized that NPWT does not make its greatest impact by bioburden reduction. Other work has demonstrated that debridement alone does not reduce wound bioburden by more than 1 Log. Wounds treated with NPWTi (in this case with quarter strength bleach instillation solution) had a statistically significant reduction in bioburden, while wounds treated with NPWT had an increase in bioburden over the 7 days.

مُد های وکیوم تراپی کانفورت

- ۱- مداوم یا Continuous
- ۲- متناوب یا Intermittent
- ۳- مداوم همراه با شستشو یا Instillation
- ۴- متناوب همراه با شستشو یا Intermittent & Instillation

مُد Continuous :

در این مُد با اعمال فشار ثابت و پیوسته باعث افزایش گردش خون در بستر زخم می شویم که میزان فشار در زخم های مختلف بصورت زیر تعیین می شود :

- زخم های پر ترشح یا زخم های باز شکمی فشار بین ۱۵۰-۱۲۵ میلی متر جیوه
- زخم های پای دیابتی یا بیماران با عروق آسیب دیده فشار کمتر از ۱۲۵ میلی متر جیوه
- بیماران با پیوند پوست فشار بین ۸۰-۵۰ میلی متر جیوه

مُد Intermittent :

در این مُد با انتخاب فشار متغیر باعث افزایش یا کاهش جریان خون می شویم که در اثر افزایش باعث تسهیل اکسیژن رسانی و تامین مواد مغذی و با کاهش سبب تحریک رگ زایی و تشکیل بافت گرانوله می شویم که نسبت به فشار ثابت بافت گرانوله و بازسازی لبه های زخم بیشتری را شاهد خواهیم بود و در نتیجه منجر به تسریع در بسته شدن زخم می شود .

مشخصات فنی

- ابعاد دستگاه ۲۰*۱۲*۸ cm
- وزن دستگاه ۷۸۰ gr
- ماندگاری باتری ۲۸ ساعت
- محدوده وکیوم ۰-۲۵۰ میلی متر جیوه

لیست محصولات :

- کیت وکیوم تراپی سیاه در ابعاد کوچک ، متوسط و بزرگ
- فوم سفید سایز ۲۰*۲۰cm
- محفظه جمع آوری ترشحات با ظرفیت ۱۰۰۰ml
- ست پانسمان مخصوص مُد Instillation
- چسب شفاف غیر استریل رول سایز ۱۰m*۵cm
- چسب شفاف استریل سایز ۳۰*۲۰ cm

