

Wound Care

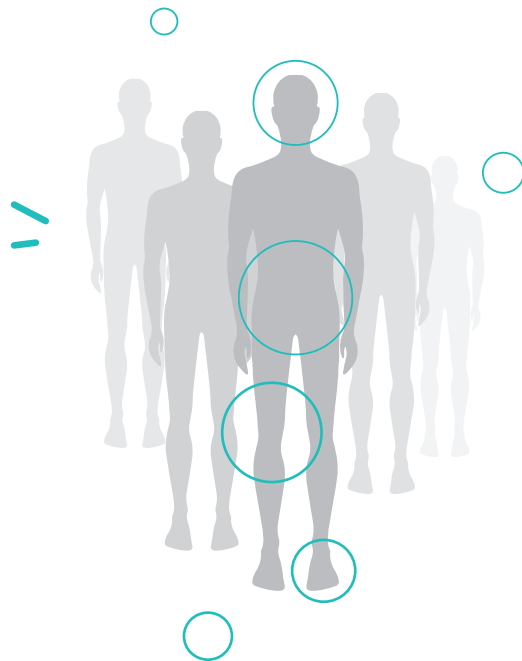
Is Our Specialty



 **treetta**
Advanced Wound Care Products

درمان زخم تخصص ماست

*Wound
Care
Is Our Specialty*



مشاوره رایگان ارزیابی و درمان زخم

بیش از یک دهه تجربه تخصصی و موفق در

تولید پانسمان‌های پیشرفته ترمیم زخم و

درمان هزاران بیمار مبتلا به زخم‌های پیچیده

درباره تریتا

شرکت دانش بنیان طبای زبست پلیمر (تریتا)، بزرگترین تولیدکننده پانسمان‌های پیشرفته ترمیم زخم در خاورمیانه است که با تکیه بر دانش محققین جوان و با هدف ارتقای سطح سلامت جامعه، فعالیت خود را از سال ۱۳۹۴ در برج فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر آغاز کرده است.

داستان تریتا با قصه زندگی هزاران هزار انسان گره خورده است؛ آنجایی که همسفر زندگی، زخم و درد باشد، تریتا همراه افراد می‌شود تا پا به پای آنها در این مسیر پرفراز و نشیب قدم بردارد و مرهمی شود بر تلاطم‌هایشان. محصولات ما روزانه در دستان افراد زیادی از داروخانه‌ها تا بیمارستان‌ها، درمانگاه‌ها و منازل در چرخش هستند تا چاره‌ای مؤثر باشند برای بهبود زخم‌ها. تعهد ما به کارگیری دانش و تخصص نوین با تمام توان و قدرت برای حفظ و نجات زندگی انسان‌هاست.

Wound Care Is Our Specialty



”
تعهد ما،
درمان تخصصی زخم و
یافتن راه‌های جدید
برای درمان آن است.

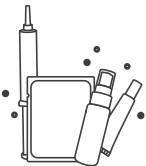
ما می‌خواهیم...

هیچ کودکی از درد سوختگی و زخم نرنجد و به علت بیماری یا قطع عضو، هیچ پدری از امرار معاش و هیچ مادری از رسیدگی به عزیزانش باز نماند، چراکه باور داریم هر مشکلی راه‌حلی دارد که نیازمند همت جمعی و کار گروهی متخصصین است و با همراهی همکاران خود برای یافتن آن از هیچ تلاشی فروگذار نیستیم.

رسالت ما کشف راه‌های تازه درمان و بهبود کیفیت زندگی بیماران است و خوشبختانه تاکنون با دستیابی به تکنولوژی‌ها و دانش روز دنیا در زمینه ترمیم زخم دستاوردهای چشمگیری مبنی بر جلوگیری از قطع عضو یا مرگ افراد درگیر با زخم‌های حاد و مزمن داشته‌ایم.



محصولات تریتا با قابلیت رقابت کامل با نمونه‌های مشابه خارجی، برای درمان انواع زخم‌های حاد و مزمن مؤثر هستند.





شستشو، پاکسازی
و درمان **SPRAY
FOAMING**



جاذب ترشحات
و حفظ رطوبت زخم

**ANTIMICROBIAL
FOAM
DRESSINGS**

06



01



ژل های پاکسازی،
ترمیم زخم و
درمان اسکار

**WOUND &
SCAR GELS**

02



**Advanced
Wound Care
Products**



05



بندآورنده
سریع خونریزی

**HEMOSTATIC
AGENTS**



04



درمان زخم های
حفره ای و عمیق **COLLAGEN
GRANULE
DRESSINGS**



03



درمان زخم با ساختار
شبيه پوست انسان

**COLLAGEN
MATRIX
DRESSINGS**



	2	شستشو، پاکسازی و درمان
	4	اسپری آنتی میکروبیال طباسپت®
	6	فوم شستشوی زخم طباسپت®
New	8	اسپری درمان زخم طباسپت® پلاس
	10	ژل های پاکسازی، ترمیم زخم و درمان اسکار
	12	ژل ایکس طباسپت®
	14	ژل ایکس پلاس طباسپت®
	16	هیپلینگ ژل طباسپت®
New	18	پانسمان درمان اسکار ژل اس طباسپت®
	20	درمان زخم با ساختار شبیه پوست انسان
	22	پانسمان ماتریکس کلاژن طبادرم®
	24	پانسمان ماتریکس کلاژن طبادرم® پلاس نقره
	26	پانسمان ماتریکس کلاژن طبابرن®

فهرست



	28	درمان زخم های حفره ای و عمیق
	30	پانسمان گرانول کلاژن طباگرن®
	32	پانسمان گرانول کلاژن طباگرن® پلاس نقره
	34	بندآورنده سریع خونریزی
	36	پودر طباستاپ®
New	38	پودر هموستاتیک طباستاپ® سرجیکال
	40	جاذب ترشحات و حفظ رطوبت زخم
	42	فوم آنتی میکروبیال طبافلکس®
New	44	فوم آنتی میکروبیال طبافلکس® پرو
	48	موارد بالینی
	52	فهرست منابع



**Advanced
Wound Care
Products**

شستشو، پاکسازی
و درمان

**SPRAY
FOAMING**

Cleansing



اسپری آنتی میکروبیال طباسپت®

فوم شستشوی زخم طباسپت®

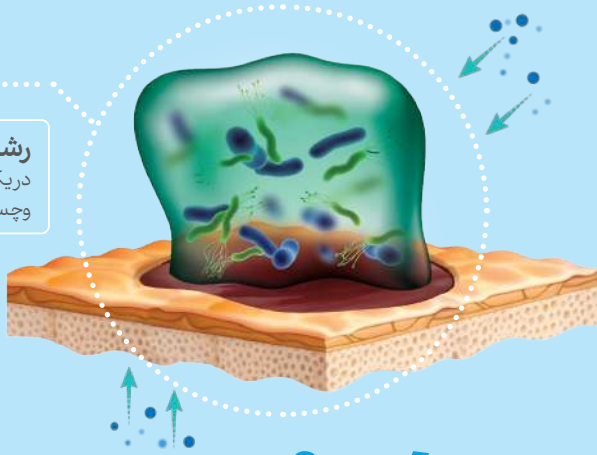
اسپری درمان زخم طباسپت® پلاس

Biofilm



رشد و تکثیر باکتری‌ها
در یک محفظه لزج و چسب مانند
و چسبیدن باکتری‌ها به بستری زخم

ممانعت از تأثیر
مواد مؤثره درمان زخم



بیش از ۹۰٪ زخم‌های مزمن
دارای بیوفیلم هستند که مانع اصلی بهبود زخم است.

BETAINE MOLECULE

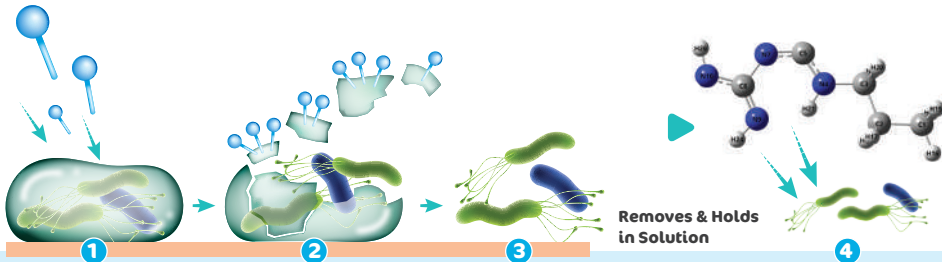


Hydrophilic Head
Remains in Solution

Hydrophobic Tail
Is Insoluble,
Detaches Dirt/Debride

اسپری‌ها و ژل‌های طباسپت با ترکیب دو ماده کلیدی
بتائین و PHMB، به طور خاص برای پیشگیری و
حذف بیوفیلم مورد استفاده قرار می‌گیرند.

پلی‌هگزانید (PHMB) آنتی‌باکتریالی با طیف اثر گسترده
است که با اتصال به فسفولیپیدهای اسیدی و دارای بار
منفی غشای باکتری‌ها، آن‌ها را از بین می‌برد. بتائین یک
سورفکتانت آمفوتریک با یک سر آبدوست و یک دم آبریز
است که با تخریب ماده پلیمری خارج سلولی بیوفیلم (EPS)
و تشکیل مایسل‌ها، پاکسازی زخم را تسهیل می‌کند [۱].



TEBASEPT®

PHMB Antiseptic Solution

اسپری پیشرفته آنتی میکروبیال زخم

اسپری آنتی سپتیک طباسپت® حاوی دو ماده فعال اصلی پلی هگزانید (PHMB) و سورفکتانت بتائین است که جهت پاک سازی زخم‌ها، پیشگیری از عفونت و به طور ویژه برای پیشگیری و حذف بیوفیلم طراحی شده است.



ویژگی‌ها:

تسریع ترمیم زخم: زخم را سریع‌تر بهبود می بخشد.
پیشگیری از عفونت و بیوفیلم: با اثر آنتی میکروبیال گسترده، از عفونت و تشکیل بیوفیلم جلوگیری می کند.
جلوگیری از مقاومت میکروبی: مانع ایجاد مقاومت میکروبی شده و استفاده مداوم را ایمن می سازد.
سازگار با پوست و پانسمان‌ها: مناسب پوست‌های حساس و قابل استفاده همراه با انواع پانسمان‌های رایج.
راحتی و تسکین درد: استفاده آسان، کاهش درد و تجربه ای ایمن برای بیمار فراهم می کند.

TEBASEPT® PHMB Antiseptic Solution

موارد مصرف:



برای شستشو، پاک‌سازی، مرطوب‌سازی و ضد عفونی انواع زخم‌های حاد و مزمن از جمله موارد زیر:

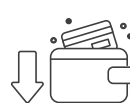
- « زخم پای دیابتی، زخم فشاری (بستر)، زخم‌های عروقی (وریدی و شریانی)
- « زخم‌های ناشی از رادیوتراپی
- « زخم‌های تروماتیک و پس از عمل جراحی (عفونی یا غیر عفونی)
- « سوختگی‌های درجه ۱ و ۲
- « فیستول‌ها و آبسه‌ها
- « محل ورود سوندهای ادراری، لوله‌های PEG/PEJ یا لوله‌های درناژ
- « پوست اطراف استوما
- « برای مرطوب‌سازی پانسمان‌ها و بانداژهای خشک یا چسبیده قبل از برداشتن



Prevent and Remove Biofilm
ANTIMICROBIAL Effects
CLEANSING Wounds



Reduction of the Infection Rate to Only 3%



Cost Saving per Patient up to €1,000 vs. Saline

نحوه استفاده:

زخم و پوست اطراف را با اسپری و گاز استریل تمیز نمایید. گاز آغشته به اسپری طباسپت را به مدت ۵ تا ۱۵ دقیقه روی زخم قرار دهید. سپس بستر زخم را با گاز استریل پاک کرده و اطراف آن را خشک نمایید. با توجه به شرایط و نوع زخم از پانسمان مناسب برای ادامه روند درمان استفاده نمایید.

توصیه‌های درمانی:

• از ترکیب محصول با صابون، لوسیون، پماد، روغن یا پاک‌کننده‌های زخم حاوی آنزیم خودداری شود، زیرا ممکن است اثر بخشی آن کاهش یابد.

Size (ml)	REF Code
TEBASEPT® spray 30	1406
TEBASEPT® spray 60	1401
TEBASEPT® spray 250	1402
TEBASEPT® 250 (with Silicone Brush)	1408



TEBASEPT®

PHMB Wound Antiseptic Foaming

فوم شستشوی زخم

فومینگ طباسپت® یک پاک‌کننده فومی پیشرفته است که بدون نیاز به آبکشی، به دکلونیزاسیون مؤثر زخم و پوست کمک می‌کند و در حذف میکروارگانیسم‌های مقاوم به درمان مانند MRSA، VRE و ESBL اثربخشی بالایی دارد. فرمولاسیون آن شامل PHMB و عوامل مرطوب‌کننده و نرم‌کننده است که پاک‌سازی عمیق، کاهش بار میکروبی و محافظت از پوست را فراهم می‌آورد.



ویژگی‌ها:

کاربرد آسان: فوم آماده مصرف بدون نیاز به آبکشی
اثر آنتی میکروبیال مؤثر: حذف بیوفیلم و میکروارگانیسم‌های مقاوم (MDRO)
محافظت ماندگار: اثر آنتی میکروبیالی سریع و طولانی مدت
پاک‌سازی و مراقبت: تمیزکننده مؤثر زخم و پوست
تسکین دهنده: کاهش درد و التهاب
مناسب بیمارارن بستری: مناسب مراقبت از بیمارارن بستری یا کم تحرک



No Rinsing Required

TEBASEPT® PHMB Wound Antiseptic Foaming

موارد مصرف:



« زخم‌های تروماتیک
« سوختگی درجه ۱ و ۲
« عفونت‌ها و قارچ‌های پوستی
« حمام در تخت

« زخم‌های مزمن مانند زخم دیابتی، فشاری (بستری) و شریانی
« آسیب‌های پوستی ناشی از بی‌اختیاری ادرار و مدفوع (MASD)
« درماتیت ناشی از عرق سوز (ITD)
« عفونت‌های محل جراحی (SSI)
« عفونت دستگاه ادراری مرتبط با کاتتر (CAUTI)



Deep Cleansing of
Wound and Skin

Infection
Control



مطالعات نشان داده‌اند که استحمام خشک (Dry Bathing) نسبت به روش‌های سنتی می‌تواند به کاهش عفونت‌های ادراری و ضایعات پوستی کمک کند. فومینگ طباسپت با فرمولاسیون ایمن و منحصر به فرد خود، حاوی ترکیب PHMB و بتائین با اثر سینرژیستی است که تجربه‌ای نوین در شستشوی زخم و بدن ارائه می‌دهد و یک سد آنتی میکروبیالی پایدار ایجاد می‌کند [۵].

نحوه استفاده:

۱. پاکسازی زخم: فومینگ طباسپت® را روی زخم و اطراف آن اعمال کنید و اجازه دهید ۵ الی ۷ دقیقه باقی بماند تا آلودگی و بیوفیلم‌ها حل شوند. در صورت نیاز، زخم را با گاز استریل تمیز کرده و پانسمان کنید.
۲. استحمام در تخت: فومینگ طباسپت® را به تمام بدن با دست یا پد اعمال کرده و تا خشک شدن کامل ماساژ دهید.

توصیه‌های درمانی:

- به منظور کارایی مؤثر از رقیق کردن یا آبکشی پس از استفاده از فومینگ طباسپت® بپرهیزید.

Size (ml)

REF Code

TEBASEPT® Foaming 150 ml

1500



TEBASEPT® PLUS

Next-Generation PHMB Wound Treatment

اسپری پیشرفته درمان زخم

اسپری طباسپت® پلاس با فرمولاسیون پیشرفته و ۵۰٪ PHMB بیشتر، قدرت بالایی در نابودی پایدار پاتوژن‌ها و مهار بیوفیلم دارد. ترکیب سینرژیک PHMB، هیالورونیک اسید (HA) و بتائین، نه تنها عفونت را کنترل می‌کند، بلکه رطوبت و لطافت پوست را حفظ نموده و با کاهش التهاب و اسکار، روند ترمیم و بازسازی پوست را تسریع می‌کند.



ویژگی‌ها:

فرمولاسیون ارتقا یافته با هیالورونیک اسید و ۵۰٪ PHMB بیشتر پشتیبانی از فرایند بازسازی طبیعی پوست و تسریع روند بهبود زخم تنظیم و تقویت فاکتورهای رشد و افزایش مهاجرت و تکثیر سلول‌ها اثر آنتی میکروبیال سینرژیک و تقویت شده حذف مؤثر عفونت و پیشگیری از ایجاد مجدد عفونت آبرسانی عمیق و بهبود الاستیسیته پوست حذف بیوفیلم میکروبی و پیشگیری مؤثر از تشکیل مجدد آن کاهش احتمال ایجاد اسکارهای هیپرتروفیک و کلونیدی



50%
More PHMB



Hyaluronic
Acid

TEBASEPT® Next-Generation PHMB Wound Treatment

موارد مصرف:



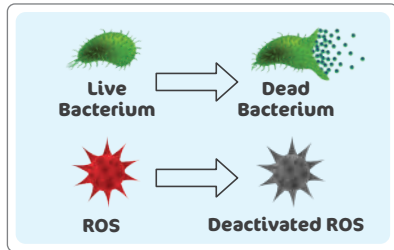
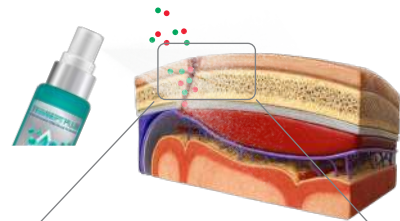
- «جراحی‌های عمومی و زیبایی: بلفاروپلاستی، رینوپلاستی، لیفت صورت و گردن، کاشت مو، لیپوماتیک و لیپوساکشن، ماموپلاستی و جراحی سینه، برداشت خال و ضایعات پوستی و سایر جراحی‌های زیبایی و ترمیمی حساس به اسکار.»
- «زخم‌های مزمن: زخم پای دیابتی، زخم فشاری (بستر)، زخم‌های عروقی (وریدی و شریانی)، زخم‌های ناشی از رادیوتراپی.»
- «زخم‌های حاد: بریدگی‌ها و خراش‌ها، زخم‌های تروماتیک، محل گرفت (پیوند پوست)»
- «سوختگی‌ها: درجه ۱ و ۲»
- «پیشگیری و کنترل عفونت‌های موضعی: محل استومی، محل ورود کاتتر وریدی، سوند ادراری، زخم‌های آلوده به باکتری‌ها یا قارچ‌ها از جمله موارد مقاوم به آنتی بیوتیک مانند MRSA و VRE.»



Time for Destruction (whitin 3 mins) +

Paeruginosa	Candida Albicans	Acinetobacter Baumannii
Escherichiacoli	Klebsiella Pneumoniae	S. epidermidis
MRSA	S.aureus	VRE

اثر سینرژیستی بتائین و PHMB به صورت مرحله ای موجب از بین بردن مؤثر بیوفیلم و پیشگیری از زخم های مزمن می شود [۶]. هیالورونیک اسید (HA) با مرطوب سازی بستر زخم، از بافت های تازه تشکیل شده محافظت می کند و با تحریک مهاجرت فیبروبلاست ها و رگزایی (تحریک آنژیوژنز)، روند ترمیم زخم را بهبود می بخشد. همچنین با افزایش TGF-β3، فرآیند ایجاد اسکار را مهار می کند [۸،۷].



نحوه استفاده:

- محصول طباسپت پلاس را مستقیماً روی زخم اسپری کنید. برای پاکسازی و درمان بهینه، توصیه می شود گاز رابره اسپری طباسپت پلاس آغشته کرده و بسته به شرایط زخم، اجازه دهید ۵ الی ۱۰ دقیقه روی زخم باقی بماند.
- زخم را با اسپری طباسپت پلاس شستشو داده و سپس با پانسمان مناسب پوشش دهید و در هر بار تعویض پانسمان، اسپری را مجدداً استفاده کنید.

توصیه های درمانی:

- از ترکیب محصول با صابون، لوسیون، پماد، روغن یا پاک کننده های زخم حاوی آنزیم خودداری شود.

Size (ml)	REF Code
TEBASEPT® PLUS Spray 60 ml	1401P1

**Moisture Protection
Scar Prevention
Hydration**





ژل‌های پاکسازی،
ترمیم زخم و درمان اسکار

WOUND & SCAR GELS

Healing



- ژل ایکس طباسپت®
- ژل ایکس پلاس طباسپت®
- ہیلینگ ژل طباسپت®
- پانسمن درمان اسکار ژل اس طباسپت®



TEBASEPT® PHMB Wound Gel X

هیدروژل پیشرفته پاکسازی زخم

ژل ایکس طباسپت® با ایجاد محیط مرطوب بهینه، به پاکسازی، مرطوب سازی و ضد عفونی زخم های حاد و مزمن، از جمله زخم های وسیع و سوختگی ها کمک می کند. فرمولاسیون پیشرفته این ژل با ویسکوزیته ای مناسب و سمیت پایین، روند ترمیم زخم را تسریع کرده و استفاده ای ایمن و طولانی را امکان پذیر می سازد.



ویژگی ها:

کاهش خطر عفونت و مهار باکتری های مقاوم: جلوگیری از رشد میکروب ها و پاک سازی بیوفیلم های مقاوم (MDRO)
تسریع روند ترمیم و کاهش احتمال ایجاد اسکار: حمایت از گرانولاسیون و اپیتلیزاسیون منظم زخم
رطوبت رسانی بهینه: حفظ محیط مرطوب مناسب برای ترمیم بافت
کاهش درد و بوی نامطبوع: بهبود راحتی بیمار و کاهش التهاب
تسهیل در بریدمان و سازگاری با پانسمان ها: آماده سازی بستر زخم و امکان استفاده ترکیبی با سایر پانسمان ها

TEBASEPT® PHMB Wound Gel X

موارد مصرف:



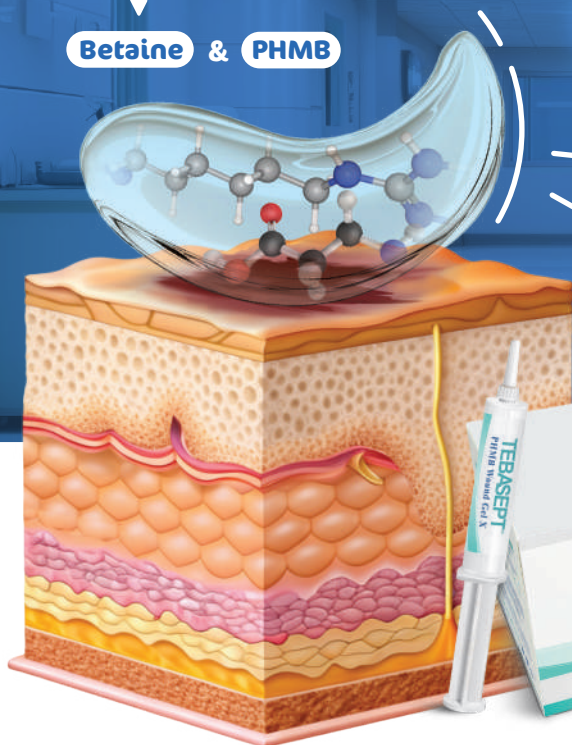
ژل ایکس طباسپت® در انواع زخم های حاد و مزمن کاربرد دارد، از جمله:

- « زخم های تروماتیک
- « زخم های دیابتی
- « انواع سوختگی ها
- « زخم های فشاری (بستر)
- « انواع زخم های وریدی و شریانی
- « زخم های ناشی از جراحی
- « فیستول ها و آبسه ها
- « محل بخیه

BIOFILM Present

SOLUTION

Betaine & PHMB



BETAINE
Disrupts Biofilm

PHMB
as Adjuvant Antimicrobial



نحوه استفاده:

۱. زخم را با اسپری طباسپت® یا سرم شستشو (نرمال سالین) شستشودهید.

۲. یک لایه ۳ تا ۵ میلی متری از ژل ایکس طباسپت® روی زخم قرار داده و با پانسمان ثانویه به مدت ۲۴ تا ۷۲ ساعت بسته به شرایط زخم بپوشانید.

توصیه های درمانی:

• در زخم های با آلودگی زیاد از این محصول استفاده نگردد.

ژل ایکس طباسپت® یک هیدروژل حاوی دو ماده ای فعال پلی هگزانید (PHMB) و سورفکتانت بتائین است که با طیف اثر گسترده در برابر باکتری های گرم مثبت و منفی، بیوفیلم ها و قارچ ها مؤثر عمل می کند. این هیدروژل با غلظت مناسب، پاکسازی و ضد عفونی طولانی مدت را فراهم کرده و با ایجاد محیط مرطوب بپهینه، روند ترمیم زخم را تسریع می کند.

Size (g)

REF Code

TEBASEPT® Gel X 12 g

1601





Thick Gel for
Easy Application



TEBASEPT® Gel X PLUS PHMB

هیدروژل پیشرفته دبریدمان زخم

ژل ایکس پلاس طباسپت® با ویسکوزیته (غلظت) بالا و ایجاد محیط مرطوب، دبریدمان اتولیتیک زخم‌ها را تسهیل کرده و به نرم و هیدراته نگه داشتن بافت نکروتیک و زخم‌های خشک کمک می‌کند.

ویژگی‌ها:

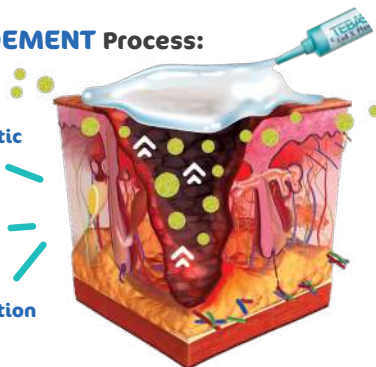
دبریدمان سریع و پیشرفته
حفظ رطوبت و تسهیل دبریدمان اتولیتیک بافت
نکروز و اسلاف
ویسکوزیته بهینه: ثابت ماندن در بستر زخم پس از اعمال
حذف پوششگیری از تشکیل بیوفیلم
کاهش بار میکروبی بستر زخم
مهاری سریع میکروارگانیزم‌های شایع بستر زخم
کاهش بوی نامطبوع

DEBRIDEMENT Process:

Hydrate
Dry Necrotic
Tissue

Prevent
Infection

Reduce
Inflammation



TEBASEPT® Gel X PLUS PHMB

موارد مصرف:



ژل ایکس پلاس طباسپت® در زخم‌های خشک یا با ترشح کم، دارای اسلاف یا بافت نکروتیک مورد استفاده قرار می‌گیرد، از جمله:

- « زخم‌های فشاری (بستر)
- « زخم‌های تروماتیک
- « زخم‌های بافت نکروز و اسلاف
- « زخم پای دیابتی
- « زخم‌های وریدی و شریانی پا
- « سوختگی درجه ۳

**Help
Healing**
by Removing
Necrotic Tissue



فرمولاسیون این ژل شامل پلی‌هگزانید (PHMB) و بتائین است که به صورت سیترژیک از رشد باکتری‌ها جلوگیری کرده و پاکسازی مؤثر زخم و بیوفیلم‌ها را فراهم می‌کند. هیدروکسی اتیل سلولز (HEC) در ترکیب ژل، پایداری و قوام آن را حفظ نموده و با ایجاد محیط مرطوب، فرآیند ترمیم و گرانولاسیون بافتی را تسریع می‌کند. ویژگی‌های آنی اکسیدانی و ساختار الاستیک ژل نیز از نیاز بافت‌های تازه تشکیل شده محافظت کرده و شرایط بهینه‌ای برای بازسازی بافت فراهم می‌آورد [۴،۳].

نحوه استفاده:

۱. زخم را با اسپری طباسپت® یا سرم شستشو (نرمال سالین) شستشو دهید.
۲. یک لایه ۳ تا ۵ میلی‌متری از ژل ایکس پلاس طباسپت® روی زخم قرار داده و با پانسمان ثانویه به مدت ۲۴ تا ۷۲ ساعت بسته به شرایط زخم پیوشانید.

توصیه‌های درمانی:

- از ترکیب با صابون‌ها، لوسیون‌ها، پمادها، روغن‌ها یا آنزیم‌های پاک‌کننده زخم پرهیز شود؛ چون ممکن است اثر بخشی کاهش یابد.
- در زخم‌های با گزودای زیاد از این محصول استفاده نگردد.

Size (g)

REF Code

TEBASEPT® Gel X PLUS 15 g (0.423oz)

1602



TEBASEPT® Wound Healing Gel

ژل پیشرفته درمان زخم

هیالینگ ژل طباسپت® یک پانسمان پیشرفته زخم حاوی بیوپلیمرهای ترمیم‌کننده و ماده آنتی‌میکروبیال پلی‌هگزانیوم می‌باشد. این محصول با حفظ رطوبت ایده‌آل و تحریک تولید کلاژن، روند ترمیم زخم را تسریع می‌بخشد.



ویژگی‌ها:

تحریک تولید کلاژن و تسریع تشکیل بافت جدید: تقویت بازسازی بافت و تسریع ترمیم زخم
کاهش بار میکروبی و پیشگیری از عفونت: محافظت مؤثر از زخم در برابر میکروب‌ها
حفظ محیط مرطوب: فراهم کردن شرایط بهینه برای ترمیم طبیعی
کاهش التهاب، درد و بوی نامطبوع: افزایش راحتی بیمار و کاهش علائم

TEBASEPT® Wound Healing Gel

موارد مصرف:



این ژل به منظور ترمیم و پاکسازی انواع زخم‌های حاد و مزمن کاربرد دارد، از جمله:

- « زخم‌های پس از جراحی
- « زخم‌های تروماتیک
- « خراش‌ها و بریدگی‌ها
- « محل بخیه
- « زخم پای دیابتی
- « زخم‌های فشاری (بستر)
- « زخم‌های وریدی و شریانی پا
- « سوختگی‌های درجه ۱ و ۲

PHMB & Betaine →

HEC →

Other Biopolymers →

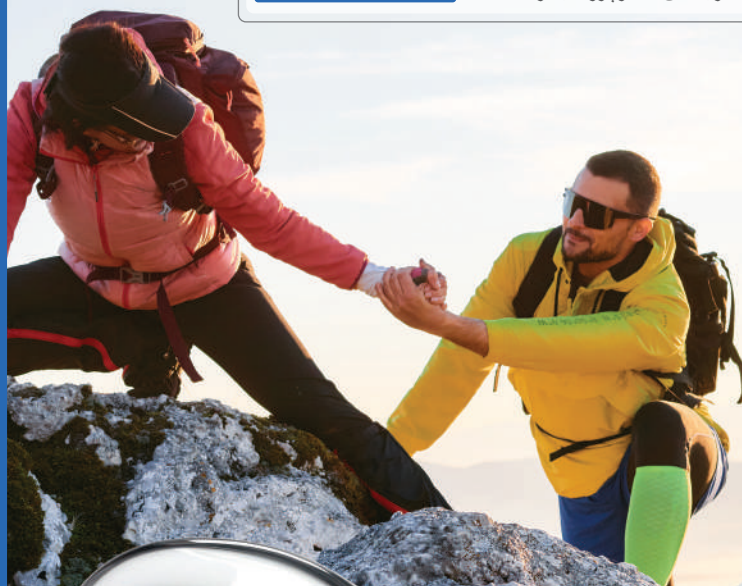
تخریب بیوفیلیم و پاکسازی مؤثر زخم

تامین رطوبت مناسب، جذب ماکروفاژها و کاهش التهاب، پوشش کامل بستر زخم

تحریک فاکتورهای رشد، افزایش رشد و تقسیم سلولی، تحریک انژیوژنز، مهار آنزیم‌های ماتریکس متالوپروتئیناز



**Optimal
Moisture**



**FAST
Healing**



نحوه استفاده:

۱. زخم را با اسپری طباسپت® یا سرم شستشو (نرمال سالین) شستشو دهید.
۲. هیلینگ ژل طباسپت® را مستقیم بر روی زخم ریخته و در صورت نیاز با پانسمان ثانویه بپوشانید.

توصیه‌های درمانی:

- هیلینگ ژل طباسپت® می‌تواند به مدت ۲۴ تا ۷۲ ساعت روی زخم قرار گیرد.

Size (g)

REF Code

TEBASEPT® Healing Gel 30 g

1606



TEBASEPT® Gel S

Advanced Film-Forming Wound Dressing

پانسمان پیشرفته زخم و درمان اسکار

ژل اس طباسیت یک ژل سیلیکونی حاوی PHMB است که به صورت لایه‌ای نازک بر روی اسکار و پوست آسیب دیده اعمال می‌شود. این محصول با فرمولاسیون پیشرفته، از ایجاد اسکارهای غیرطبیعی پیشگیری نموده و به درمان تخصصی اسکار و بهبود زخم کمک می‌کند.



تغییر رنگ اسکار

اسکار جراحی

کلونیدها

اسکارهای هیپرتروفیک

ویژگی‌ها:

مناسب اسکارهای قدیمی و جدید؛ بهبود و مسطح سازی انواع اسکارها
 بازسازی طبیعی پوست: کمک به تنظیم کلاژن سازی و بهبود ظاهر اسکار
 کاهش علائم ناخوشایند: کاهش خارش، سوزش، قرمزی و تغییر رنگ اسکار
 تسریع ترمیم: ایجاد محیطی بهینه جهت اپیتلیزاسیون سریع و کاهش التهاب
 جلوگیری از تهاجم میکروبی: ایجاد لایه محافظ و بهره‌گیری از PHMB در فرمولاسیون
 سازگار با سایر درمان‌ها: قابل بکارگیری به همراه سایر روش‌های مدیریت اسکار

TEBASEPT® Gel S Advanced Film-Forming Wound Dressing

موارد مصرف:



مصارف درمانی

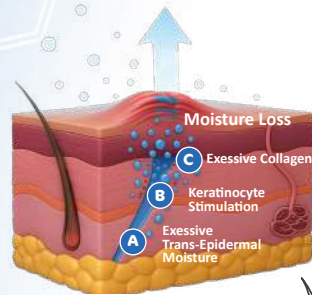
- « برش‌ها و برداشت‌های جراحی
- « جراحی عمومی منجر به بخیه (مانند سزارین و جراحی موس)
- « آسیب به سد پوستی در اثر تصادفات و یا تروما
- « زخم‌های مزمن (مانند زخم‌های فشاری و دیابتی)
- « سوختگی
- « بیوپسی و الکتروسیکاسیون و کورتاژ (ED & C)
- « پرتودرمانی
- « درم‌ابریژن

مصارف زیبایی

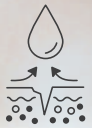
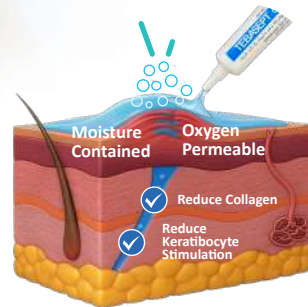
- « جراحی زیبایی صورت (بلفاروپلاستی، لیفت، رینوپلاستی)
- « جراحی زیبایی بدن (ماموپلاستی، لیفت، ابدومینوپلاستی)
- « درمان با پلاسمای غنی از پلاکت (PRP)
- « پاک کردن تاتو
- « پیلینگ شیمیایی
- « اقدامات لیزر
- « خالکوبی زیبایی و پیراپزشکی
- « جوش و آکنه



Scar Formation



Scar Management



Supports Scar Treatment

ژل اس طباسپت بر روی زخم یا اسکار لایه ای محافظ ایجاد می کند که برای گاز نفوذ پذیر و در عین حال در برابر خروج آب مقاوم است. این ژل فرآیند سنتز کلاژن را به حالت طبیعی بازمی گرداند، از ایجاد اسکارهای هایپرتروفیک و کلونیدی پیشگیری نموده و به بهبود ظاهر اسکار کمک می کند [۱۰].

نحوه استفاده:



بدون پانسمان ثانویه: بعد از تمیز کردن محل اسکار یا زخم، ۱ یا ۲ بار در روز لایه ای بسیار نازک از ژل بمالید و اجازه دهید تا خشک شود (در صورت نیاز تعداد دفعات را افزایش دهید).
با پانسمان ثانویه: یک لایه نازک از ژل بمالید و بدون نیاز به خشک شدن، پانسمان ثانویه را روی آن قرار دهید.

توصیه های درمانی:

- برای پیشگیری از اسکار غیرطبیعی استفاده منظم به مدت ۶۰ تا ۹۰ روز توصیه می گردد.
- پس از لایه برداری سطحی یا تخریبی پوست، به مدت حداقل ۳۰ تا ۶۰ روز استفاده شود.
- ژل اس طباسپت باید در تماس مداوم با پوست باشد تا مؤثرترین عملکرد را داشته باشد (۷ روز هفته/۲۴ ساعت شبانه روز).
- این محصول برای زخم های با ترشح زیاد، زخم های تونلی و یا سوختگی های درجه ۳ مناسب نیست.


Size (g)

TEBASEPT® Gel S 7 g

REF Code

1604





درمان زخم با ساختار
شبیه پوست انسان

**COLLAGEN
MARTIX DRESSINGS**

Collagen



پانسمان ماتریکس کلاژن طبادرم®

پانسمان ماتریکس کلاژن طبادرم® پلاس نقره

پانسمان ماتریکس کلاژن طبابرن®



TEBADERM® Collagen Matrix Dressing

پانسمان ماتریکس کلاژن

پانسمان ماتریکس کلاژن طبادرم® با ساختار شبیه پوست انسان و ترکیبی از کلاژن و مواد زیستی بهینه سازی شده، محیطی ایده‌آل و فعال برای بازسازی بافت و تسریع فرآیند ترمیم زخم فراهم می‌آورد.



**Superficial
Non-Infected
Wounds**

ویژگی‌ها:

تحریک تولید کلاژن و تسریع اپیتلیزاسیون: حمایت از بازسازی بافت و پوشش دهی سطح زخم با بافت تازه تشکیل شده از حاشیه و مرکز زخم
 افزایش آنژیوژنز (رگ‌زایی): ترغیب تشکیل رگ‌های خونی جدید
 تحریک رشد و تسریع ترمیم زخم: کمک به بهبود سریع تر بافت زخم و افزایش تشکیل بافت گرانولاسیون
 رطوبت‌رسانی و مدیریت ترشحات زخم: ایجاد محیط بهینه برای ترمیم و کنترل رطوبت و آگزودا
 جلوگیری از نفوذ باکتری‌ها: ایجاد سد میکروبی مؤثر در برابر عفونت
 تسکین درد و پیشگیری از اسکار: کاهش ناراحتی بیمار و پیشگیری از تشکیل اسکار

TEBADERM® Collagen Matrix Dressing

موارد مصرف:



پانسمان طبادرم® برای زخم‌های غیر عفونی طراحی شده و کاربردهای آن شامل موارد زیر است:

- « زخم‌های فشاری (بستر)
- « زخم‌های دیابتی
- « زخم‌های وریدی و شریانی
- « سوختگی درجه اول و
- « محل گرفت (پیوند پوست)
- « خراشیدگی‌ها و بریدگی‌ها
- « قابل استفاده برای استخوان و تاندون



**Release
Collagen**

**Granulation &
Epithelialization**

طبادرم یک پانسمان پیشرفته ماتریکس کلاژن شفاف است که امکان ارزیابی مداوم وضعیت بستر زخم را بدون نیاز به برداشت پانسمان فراهم می‌سازد. این پانسمان پس از فعال سازی به ورقه‌ای نرم، انعطاف پذیر و سازگار با حرکات بدن تبدیل می‌شود و قابلیت استفاده در زخم‌های نواحی مفصلی را بدون ایجاد محدودیت در دامنه حرکتی بیمار دارا می‌باشد [۱۱]، [۱۲]. طبادرم با ایجاد سیستم مدیریت هوشمند رطوبت زخم، تعادل بهینه محیط ترمیم را حفظ می‌کند؛ به طوری که در صورت نیاز زخم به رطوبت، رطوبت پانسمان به بستر زخم منتقل شده و در شرایط افزایش ترشحات، مایعات اضافی به طور مؤثر جذب می‌گردد. کلاژن به عنوان پروتئین اصلی ماتریکس خارج سلولی، با تحریک فاکتور رشد فیبروبلاستی (FGF) و فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGF) موجب افزایش تکثیر و مهاجرت سلولی، تقویت آنژیوژنز و در نهایت تسریع فرآیندهای گرانولاسیون و اپیتلیالیزاسیون زخم می‌شود [۱۳].

**Human-Skin-Like
Structure**



نحوه استفاده:

۱. زخم را با اسپری طباسپت® یا سرم شستشو (نرمال سالین) شستشو دهید. پانسمان را با قیچی استریل شده به اندازه زخم برش دهید و ابتدا ۱-۳ دقیقه در اسپری طباسپت® یا سرم نرمال سالین غوطه‌ور سازید. سپس آن را کاملاً روی بستر زخم گذاشته و بایک پانسمان ثانویه مناسب (گاز استریل مرطوب یا گاز وازلین) بپوشانید.

توصیه‌های درمانی:

- پیش از تعویض، پانسمان را با اسپری طباسپت® مرطوب کنید.
- برای عملکرد بهینه، از پوشاندن کامل پانسمان ثانویه با چسب خودداری کنید.
- تعویض پانسمان بسته به میزان ترشحات زخم، هر ۲۴ تا ۷۲ ساعت توصیه می‌شود.

Size (cm)	REF Code
TEBADERM® 5x5	1102
TEBADERM® 10x10	1101
TEBADERM® 10x20	1103





TEBADERM® PLUS Ag Collagen Matrix Dressing with Silver

پانسمان ماتریکس کلاژن حاوی نقره

طبادرم® پلاس نقره، پانسمان ماتریکس کلاژن است که حاوی ذرات آنتی میکروبیال نقره بوده و به طور ویژه جهت درمان مؤثر زخم‌های دیابتی، فشاری (زخم بستر) و سوختگی طراحی و فرموله شده است.



**Superficial
Infected
Wounds**

ویژگی‌ها

عملکرد آنتی باکتریالی قوی و مؤثر: رهایش آهسته نقره از پانسمان، رشد باکتری‌ها را تا ۳ روز مهار می‌کند. رطوبت‌رسانی و مدیریت آگزودا؛ با ایجاد محیط مرطوب و جذب ترشحات اضافی، روند ترمیم زخم تسریع می‌گردد. تسریع ترمیم بافتی: مهار آنزیم‌های ماتریکس متالوپروتئیناز (MMP) و تسریع گرانولاسیون و اپیتلیزاسیون. تبادل اکسیژن و کاهش درد: ساختار تنفس پذیر پانسمان تبادل اکسیژن را ممکن کرده و درد زخم را کاهش می‌دهد. قابل برش؛ به راحتی با اندازه و شکل زخم‌های مختلف تطبیق می‌یابد.

TEBADERM® PLUS Ag Collagen Matrix Dressing with Silver موارد مصرف:



قابل استفاده در انواع زخم‌های عفونی از جمله:

- « زخم‌های فشاری (بستر)
- « زخم‌های وریدی و شریانی یا
- « زخم‌های تروماتیک
- « سوختگی‌های درجه اول و
- « خراشیدگی‌ها و بریدگی‌ها
- « محل جراحی گرفت (پیوند پوست)
- « عفونت محل جراحی

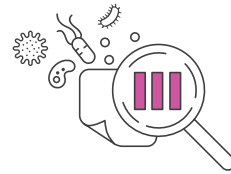


TEBABURN®

Collagen Matrix Dressing with Gold

پانسمان ماتریکس کلاژن حاوی طلا

طبایرن® پانسمان ماتریکس کلاژن حاوی ذرات طلا است که با بهره‌گیری از خواص ضد التهابی و آنتی میکروبیالی برجسته، به‌طور ویژه در کاهش تراکم باکتری و التهاب بستر زخم در انواع زخم‌ها، به‌ویژه سوختگی‌ها، مورد استفاده قرار می‌گیرد.



**Superficial
Severely
Infected
Wounds**

ویژگی‌ها

رگزایی و تحریک کلاژن‌سازی: با تقویت آنژیوژنز و سنتز کلاژن، ترمیم بافت به‌صورت طبیعی و مؤثر تسریع می‌شود. کاهش التهاب و اثرات آنتی‌اکسیدانی: با خاصیت ضد التهابی و آنتی‌اکسیدانی، شرایط زخم بهبود یافته و آسیب اکسیداتیو کاهش می‌یابد.

حفظ ریز محیط مرطوب: ایجاد محیط مرطوب و متعادل، بازسازی سلولی و ترمیم سریع تر زخم را ممکن می‌سازد. اثر آنتی میکروبیال هوشمند: با جلوگیری از رشد باکتری‌ها، از عفونت و تخریب بافت محافظت می‌کند. کاهش درد و عدم چسبندگی: ساختار غیر چسبنده پانسمان تعویض آسان و درد کمتر فراهم می‌کند.

TEBABURN® Collagen Matrix Dressing with Gold

موارد مصرف:



پانسمان طبایرن® برای ترمیم انواع زخم‌های دارای عفونت کاربرد دارد، از جمله:

« انواع زخم‌های وریدی و شریانی
« زخم‌های فشاری (بستر)

« سوختگی درجه ۱ و ۲
« زخم‌های ناشی از جراحی
« زخم‌های دیابتی

درمان زخم‌های
حفره ای و عمیق

**COLLAGEN
GRANULE DRESSINGS**

Powder



پانسمان گرانول کلاژن طباگرن®

پانسمان گرانول کلاژن طباگرن® پلاس نقره



TEBAGRAN® Collagen Granule Dressing

پانسمان گرانول کلاژن

طباگرن® ترکیبی پیشرفته از زیست پلیمرهای فعال بر پایه کلاژن است که با ایجاد رطوبت بهینه در بستر زخم، محیطی ایده آل برای بازسازی و ترمیم بافت فراهم می‌آورد. این فرمول نوآورانه با توانایی جذب ترشحات زخم از متوسط تا زیاد، راهکاری مؤثر و مطمئن برای مراقبت از انواع زخم‌ها ارائه می‌دهد.



Effective
Coverage of
Cavity
Wounds



ویژگی‌ها

جذب مؤثر ترشحات زخم (آگزودا): کنترل حفظ رطوبت زخم و جلوگیری از تجمع ترشحات اضافی.
تحریک رشد بافت: تسریع تکثیر سلول‌ها و بازسازی بافت‌های آسیب دیده
تسریع ترمیم زخم: کاهش زمان بهبود و افزایش کیفیت ترمیم.
پوشش دهی کامل سطح زخم: محافظت کامل از زخم در مقابل آلودگی‌ها و آسیب‌های خارجی
مناسب برای زخم‌های بادسترسی دشوار: قابل استفاده حتی در زخم‌های سخت دسترس پانوحی پیچیده بدن.

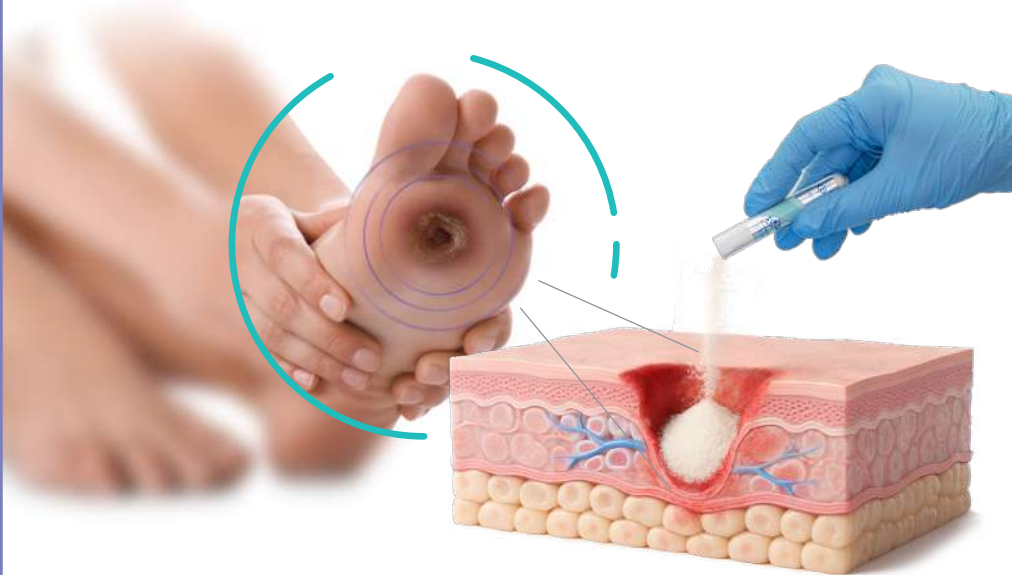
TEBAGRAN® Collagen Granule Dressing

موارد مصرف:



طبباگرن® در مدیریت انواع زخم‌های آگزوداتیو حاد و مزمن مورد استفاده قرار می‌گیرد، از جمله:

- « زخم‌های حفره‌ای (کویتی)
- « زخم‌های فشاری (بستر)
- « زخم‌های دیابتی
- « انواع فیستول‌ها و زخم‌های آندرماین
- « سوختگی‌های درجه ۱ و ۲
- « زخم‌های بادسترسی دشوار



طباگران® به صورت گرانول‌های سفیدرنگ عرضه می‌شود و ترکیبی بهینه از کلاژن با خواص ترمیم‌کنندگی بالا و آلزینات با قابلیت جذب ترشحات (آگزودا) است. این محصول در تماس با ترشحات زخم به سرعت به فرم ژل درمی‌آید و با ایجاد لایه‌ای یکنواخت، سطح زخم را به طور کامل پوشش می‌دهد. طباگران® با حفظ رطوبت و ایجاد محیطی مرطوب و پایدار در بستر زخم، موجب تحرک مهاجرت و تمایز سلولی شده و روند ترمیم زخم را تسریع می‌کند. این عملکرد به تشکیل بافت گرانولاسیون و اپیتلیزاسیون مؤثرتر منجر می‌شود.

نحوه استفاده:

۱. زخم را با اسپری طباسپت® یا آب مقطر شستشو دهید.
۲. گرانول‌های طباگران را به قطر ۳ میلی‌متر بر روی بستر زخم بریزید.
۳. پانسمان طباگران را با یک پانسمان ثانویه مناسب مانند طبافلکس® (TEBAFLEX) یا گاز استریل پوشش دهید.

توصیه‌های درمانی:

- گرانول‌های طباگران پس از تماس با ترشحات متورم می‌شوند، بنابراین از پر کردن کامل حفره زخم خودداری کنید.
- تعویض پانسمان با توجه به میزان ترشحات زخم، هر ۲۴ تا ۷۲ ساعت می‌تواند انجام شود.
- پس از برداشتن پانسمان ثانویه، گرانول‌ها به راحتی با اسپری طباسپت® یا آب مقطر، جدامی شوند.
- تغییر رنگ پانسمان به کرم یا زرد پس از تماس با ترشحات زخم طبیعی است و نشانه عفونت نیست.
- در زخم‌های فاقد آگزودا یا فاقد ترشح، طباگران را پیش از استفاده با اسپری طباسپت یا آب مقطر به شکل ژل درآورید.

Size (g)	REF Code
TEBAGRAN® 1g	1203
TEBAGRAN® 2g	1201



TEBAGRAN® PLUS Ag

Collagen Granule Dressing with Silver

پانسمان گرانول کلاژن حاوی نقره

طب‌آگرن® پلاس نقره یک پانسمان پیشرفته برای درمان انواع زخم‌های آگزوداتیو عفونی است. این پانسمان با پیشگیری از کلونی‌سازی باکتری‌ها، خطر عفونت را کاهش می‌دهد. گرانول هادر تماس با ترشحات زخم به ژل نرم و سازگار با بستر زخم تبدیل شده و محیطی مرطوب و محافظتی ایجاد می‌کنند که روند طبیعی ترمیم زخم را تسریع می‌کند.



Coverage of
Infected
Cavity
Wounds



ویژگی‌ها

خاصیت آنتی‌باکتریال قوی و طولانی‌اثر: نقره موجب مهار رشد باکتری‌ها و کمک به درمان عفونت‌های موضعی می‌شود. جذب مؤثر ترشحات و پوشانندگی کامل: با جذب ترشحات زخم و ایجاد پوشش یکنواخت، محیط مناسبی برای ترمیم بافت فراهم می‌گردد. عدم چسبندگی و کاهش آسیب به بافت: ساختار غیرچسبنده تعویض پانسمان بدون درد و آسیب به محل زخم را فراهم می‌آورد. تسریع فرآیند ترمیم: با کنترل التهاب و ایجاد محیط مناسب، گرانول‌اسیون و اپیتلیزاسیون سریع‌تر انجام می‌شود.

موارد مصرف: TEBAGRAN® PLUS Ag Collagen Granule Dressing with Silver



گرانول‌های طب‌آگرن® پلاس نقره در زخم‌های آگزوداتیو مزمن، غیرترمیم‌شونده و عفونی کاربرد دارند از جمله:

- ◀ زخم‌های فشاری (بستر)
- ◀ زخم‌های حفره‌ای و عمیق
- ◀ فیستول‌ها و زخم‌های آندرماین
- ◀ زخم‌های ناشی از دیابت
- ◀ زخم‌های درجه ۱ و ۲ سوختگی‌ها
- ◀ زخم‌های با دسترسی دشوار

Accelerates the Healing Process



نقره، ترکیبی آنتی میکروبیال قوی با فعالیت مؤثر و طیف اثر گسترده است که قادر است انواع مختلفی از باکتری های گرم مثبت و گرم منفی، هوازی و بی هوازی و همچنین برخی از سویه های مقاوم به آنتی بیوتیک را از بین ببرد [۱۶].
 طبّاگرن پلاس نقره گرآنول های هوشمند بر پایه کلاژن و ذرات کریستال نقره است که در مراحل التهاب، عفونت و گرآنولاسیون مؤثر می باشد. کنترل هوشمند رهاپش کریستال نقره، منجر به تولید ساختار منحصر به فردی از ترکیبات نوین آنتی میکروبیال در زمینه درمان عفونت زخم می باشد که به دلیل افزایش سطح ویژه و افزایش نفوذ ذرات کریستال نقره به درون میکروارگانیسم ها، بسیار قدرتمند در درمان عفونت عمل می کند. علاوه بر این، حضور پروتئین کلاژن و سایر بیوپلیمرهای موجود در فرمولاسیون، اثرگذاری پانسمان بر فاز گرآنولاسیون را تسریع نموده و روند ترمیم زخم را تسهیل می کند.

نحوه استفاده:

۱. زخم را با اسپری شستشوی طباسپت یا آب مقطر شستشو دهید.
۲. پوست اطراف زخم را به صورت ملایم خشک کنید.
۳. گرآنول های طبّاگرن پلاس نقره را مستقیماً روی بستر زخم بریزید.
۴. پانسمان ثانویه مناسب مانند طبّافلکس یا گاز استریل راروی پانسمان طبّاگرن پلاس نقره اعمال کنید.

توصیه های درمانی:

- گرآنول های طبّاگرن پلاس نقره پس از تماس با ترشحات متورم می شوند، بنابراین از پر کردن کامل حفره زخم خودداری کنید.
- تعویض پانسمان با توجه به میزان ترشحات، هر ۲۴ تا ۷۲ ساعت می تواند صورت گیرد.
- پس از برداشتن پانسمان ثانویه، گرآنول ها به راحتی با اسپری طباسپت یا آب مقطر، جدامی شوند.
- در زخم های با آلودگی کم، طبّاگرن پلاس نقره را پیش از استفاده با اسپری طباسپت یا آب مقطر به فرم ژل در آورید.

Size (g)	REF Code
TEBAGRAN® PLUS Ag 1g	1204
TEBAGRAN® PLUS Ag 2g	1202





بند آورنده
سریع خونریزی

Stop
HEMOSTATIC
AGENTS



پودر طب‌استاپ®

پودر هموستاتیک طب‌استاپ® سرجیکال

TEBASTOP®

Fast Stop Bleeding

پودر بندآورنده سریع خونریزی

گرانول‌های هموستاتیک طب‌استاپ® راه‌کاری سریع و مؤثر برای کنترل خونریزی‌های شدید سطحی و خارجی هستند. این محصول مناسب جراحات ناشی از حوادث یا آسیب‌های تروماتیک در شرایط اورژانسی می‌باشد.



**Fast
Bleeding
Control**

ویژگی‌ها

کاربرد آسان: استفاده سریع و برداشت راحت.
کنترل مؤثر خونریزی: کاهش خونریزی حتی در زخم‌های نامنظم یا چنگانه و در حضور داروهای ضدانعقاد یا شرایط هیپوترمی.
ایمن و بدون ایجاد حساسیت: عدم تولید حرارت و واکنش‌های آلرژیک.
زیست‌سازگار و زیست‌تخریب‌پذیر: سازگار با بدن و قابل جذب پس از استفاده.

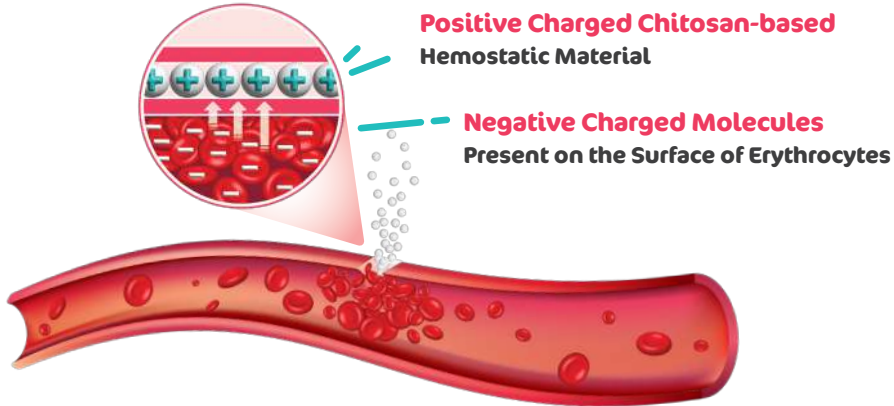
TEBASTOP® Fast Stop Bleeding

موارد مصرف:



« جراحات جنگی
« موارد اورژانسی
« بعد از دبریدمان

« خونریزی‌های شدید و تهدیدکننده‌ی حیات
« زخم‌های پیچیده و عمیق
« آسیب‌های تروماتیک



پانسمان پیشرفته طب‌استاپ® حاوی ترکیبات قدرتمندی از جمله کیتوسان و بیوپلیمرهای مؤثر در فرآیند انعقاد خون است. در مراحل هموستاز، کیتوسان موجب تجمع پلاکت‌ها و پروتئین‌های پلاسما شده و انعقاد خون و انقباض عروق در محل آسیب را تسهیل می‌کند. علاوه بر این، کیتوسان فعالیت لکوسیت‌های چند هسته‌ای (PMN)، ماکروفاژها و فیبروبلاست‌ها را تقویت کرده و تولید هیالورونیک اسید (HA) را افزایش می‌دهد، که روند ترمیم زخم را تسریع می‌کند. در مرحله اولیه توقف خونریزی، کیتوسان با جذب و تجمع گلبول‌های قرمز عمل می‌کند. نمک اسید استیک موجود در کیتوسان باعث چسبندگی، تجمع و تغییر شکل گلبول‌های قرمز شده و در نهایت لخته خون محکمی تشکیل می‌شود که محل خونریزی را مسدود می‌کند [۱۷].

پانسمان طب‌استاپ® با استفاده از عوامل قوی انعقاد خون و افزایش سطح تماس بیوپلیمرها، و بهره‌گیری از تکنولوژی پیشرفته، قدرت فوق‌العاده‌ای در کنترل خونریزی ارائه می‌دهد. ساختار گرانبولی آن با سطح وسیع تماس با سرم خون و تشکیل لث، خونریزی را سریعاً متوقف کرده و از اتلاف خون جلوگیری می‌کند.

نحوه استفاده:

۱. محل خونریزی را پاک کنید.
۲. پودر طب‌استاپ را به میزان کافی و به طور مستقیم روی محل خونریزی بریزید.
۳. حداقل ۶۰ ثانیه فشار مناسب به زخم وارد کنید تا هموستاز برقرار شود.
۴. بعد از توقف خونریزی، پودر اضافی را با محلول طب‌اسپت یا سرم شستشو (نرمال سالین) پاک کنید.

توصیه‌های درمانی:

- این محصول برای جراحی طراحی نشده است.
- برای زخم‌های غیرقابل فشار یا در محل‌های غیر قابل مشاهده استفاده نشود.
- استریل بودن محصول را حفظ کنید تا خطر عفونت کاهش یابد.
- از تماس با چشم خودداری شود؛ در صورت تحریک، با آب به مدت ۵ دقیقه شستشو دهید.

Size (g)	REF Code
TEBASTOP® 1g	1302
TEBASTOP® 2g	1301





TEBASTOP SURGICAL® Advanced Surgical Hemostatic Powder

پودر هموستاتیک سرجیکال پیشرفته

طبا استاپ® سرجیکال یک پودر بندآورنده خونریزی است که به منظور کنترل سریع خونریزی‌های مویزگی، وریدی و شریانی کوچک در حین جراحی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول به عنوان مکمل روش‌های متداول کنترل خونریزی به کار رفته و با عملکرد سریع خود، طی چند دقیقه موجب توقف مؤثر خونریزی می‌شود.

ویژگی‌ها

فعال‌سازی فوری فرآیند انعقاد: افزایش سرعت تشکیل لخته‌ی خون از طریق تغلیظ فاکتورهای انعقادی در محل آسیب
قابلیت جذب کامل توسط بدن: بدون نیاز به برداشت پس از جراحی، کاهش ریسک عفونت و التهاب
عدم تحریک سیستم ایمنی: فاقد هرگونه مواد شیمیایی مضر یا پروتئین‌های حیوانی، کاهش احتمال حساسیت یا واکنش التهابی
مناسب برای طیف وسیعی از خونریزی‌ها: از خونریزی‌های سطحی تا زخم‌های عمیق و سطوح ناهموار جراحی
آماده مصرف و بدون نیاز به آماده‌سازی: صرفه جویی در زمان حیاتی حین جراحی
کاربرد آسان: پاشش مستقیم پودر روی محل

TEBASTOP SURGICAL® Advanced Surgical Hemostatic Powder موارد مصرف:



این محصول در جراحی‌های باز یا جراحی کم‌تهاجمی (MIS) مورد استفاده قرار می‌گیرد، از جمله موارد:

- « جراحی قلب و قفسه سینه
- « جراحی عروق
- « جراحی زنان
- « اورولوژی
- « جراحی ارتوپدی
- « جراحی عمومی
- « جراحی پلاستیک
- « جراحی گوش، حلق و بینی (ENT)



طبا استاپ سرجیکال از پلی ساکاریدهای میکروتخلخل ساخته شده که مانند یک غربال مولکولی عمل می کنند. اثر اسمزی قوی این ذرات باعث می شود تا در هنگام تماس با خون با جذب آب و تبدیل خون به ژل، فرایند لخته سازی طبیعی را تسریع می کند. با بهره گیری از فناوری زیستی پیشرفته، این محصول کاملا با بافت های بدن سازگار است و با جذب پلاکت ها و فاکتورهای انعقادی در محل آسیب دیده، تشکیل لخته ی فیزیولوژیکی را سرعت می بخشد و یک سد فیزیکی مؤثر برای توقف خونریزی ایجاد می کند. از آن جاکه فرمولاسیون طبا استاپ سرجیکال کاملا قابل جذب است، نیازی به برداشت پس از جراحی ندارد و طی ۲۴ تا ۴۸ ساعت به طور کامل متابولیزه و دفع می شود.

نحوه استفاده:

۱. محل خونریزی را پاک کنید.
۲. پودر طبا استاپ سرجیکال را به میزان کافی روی محل خونریزی بریزید.
۳. فشار مناسب به زخم وارد کنید تا هموستاز برقرار شود.

توصیه های درمانی:

- استفاده از این محصول در جراحی های مغز و اعصاب یا چشم پزشکی مورد تأیید نمی باشد.
- این محصول نباید برای کنترل خونریزی های طبیعی مانند خونریزی رحم پس از زایمان یا قاعدگی شدید (منوراژی) استفاده شود.
- استفاده از طبا استاپ سرجیکال روی سطوح استخوانی که قرار است مواد پروتزی یا چسب متصل شوند، توصیه نمی شود.
- در اقدامات اورولوژی، طبا استاپ سرجیکال نباید در لگنچه کلیه یا حالب ها باقی بماند، تا از ایجاد کانون های احتمالی تشکیل سنگ جلوگیری شود.

Size (g)

TEBASTOPSURGICAL® 3g

REF Code

1306





جاذب ترشحات
و حفظ رطوبت زخم
**ANTIMICROBIAL
FOAM
DRESSINGS**

Flexible



فوم آنتی میکروبیال طبافلکس®

فوم آنتی میکروبیال طبافلکس پرو®



TEBAFLEX®

PHMB Antimicrobial Foam Dressing

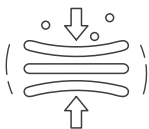
فوم آنتی میکروبیال طبافلکس®

طبافلکس® پانسمان فوم پلی اورتان است که با جذب بهینه ترشحات زخم محیط مرطوب ایده آل برای تسریع روند ترمیم زخم را فراهم می کند. این پانسمان حاوی PHMB بوده که در تماس با ترشحات زخم میکروارگانیسم هارامهار کرده و موجب کنترل عفونت و بوی نامطبوع زخم می گردد.



ویژگی ها

غیرچسبنده: تعویض پانسمان راحت بدون درد یا آسیب به بافت زخم
عملکرد آنتی میکروبیال قوی: کنترل مؤثر عفونت به دلیل حضور PHMB در ترکیب
قابلیت تنفس: اکسیژن رسانی مناسب به بستر زخم
جلوگیری از مسری شدن: جذب عمودی آگزودا و مدیریت ترشحات زخم
نرم و انعطاف پذیر: انطباق با شکل و انحناى محل آسیب
تسریع روند درمان زخم: حفظ محیط مرطوب مناسب برای ترمیم سریع تر بافت



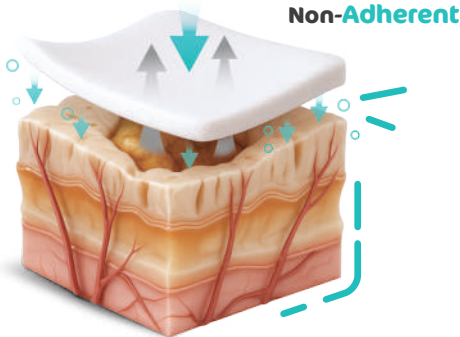
Flexible
Foam Dressing



پانسمان طبافلکس® برای زخم‌های حاد و مزمن با ترشح کم تا متوسط که عفونی هستند یا در معرض عفونت هستند کاربرد دارد، از جمله:

- « زخم‌های وریدی پا (VLU)
- « زخم‌های پای دیابتی (DFU)
- « زخم‌های فشاری (PU)
- « زخم‌های جراحی بعد از عمل
- « سوختگی‌های درجه ۱ و ۲
- « زخم‌های تروماتیک
- « محل عمل سزارین
- « تراکتوستومی
- « زخم‌های ناشی از اشعه
- « پوست‌های آسیب دیده و شکننده

Vertical Absorption of Exudate



پانسمان فوم پلی‌اورتان طبافلکس® حاوی ماده آنتی‌میکروبیال PHMB بوده و جهت مدیریت زخم‌های با ترشح کم تا متوسط کاربرد دارد. این پانسمان با قابلیت جذب عمودی آگرودا، از بروز مسریشن و آسیب به پوست اطراف زخم پیشگیری می‌کند. ساختار نیمه‌تراوای پانسمان طبافلکس® امکان تبادل گازهای تنفسی بین بستر زخم و محیط اطراف را فراهم نموده و همزمان به‌عنوان سد فیزیکی مؤثر در برابر نفوذ میکروارگانیسم‌ها عمل می‌کند. ماده PHMB موجود در پانسمان، در تماس با آگزودای زخم آزاد شده و با برخورداری از طیف اثر گسترده آنتی‌میکروبیال، علیه باکتری‌های گرم مثبت، گرم منفی و قارچ‌ها مؤثر است. این ویژگی موجب مهار کلونیزاسیون میکروبی و کاهش خطر عفونت زخم می‌شود.

نحوه استفاده:

۱. زخم را تمیز کنید و پوست اطراف را خشک نمایید.
۲. در صورت نیاز پانسمان را باقیچی استریل شده به اندازه زخم برش دهید.
۳. برای تثبیت آن، از چسب حصیری یا باند نخی استفاده کنید.

توصیه‌های درمانی:

- تعویض پانسمان بسته به میزان ترشحات زخم متفاوت است. اثر آنتی‌میکروبیالی PHMB حداکثر تا ۷ روز ادامه دارد.
- در زخم‌های خشک استفاده نشود.
- این محصول یکبار مصرف می‌باشد.

Size (cm)

TEBAFLEX® 10x10 cm

REF Code

1501





TEBAFLEX® // Pro

PHMB Antimicrobial Foam Dressing

فوم آنتی میکروبیال طبافلکس® پرو

طبافلکس پرو یک پانسمان فوم پیشرفته بر پایه پلی اورتان است که با بهره‌گیری از PHMB (پلی‌هگزامتیلن بیگوانید)، خاصیت آنتی‌میکروبیال مؤثری دارد. این پانسمان با ساختار متراکم و سلول‌های باز، رطوبت زخم‌های پرتشرخ را به صورت هدفمند مدیریت کرده و محیطی ایده‌آل برای ترمیم بافت ایجاد می‌کند.



Up to **8X**
Self-Weight
absorption



PHMB
Antimicrobial
Protection

ویژگی‌ها

محافظت در برابر انواع میکروارگانیسم‌ها شامل باکتری گرم مثبت، گرم منفی، قارچ‌ها
مقاوم در برابر کلونیزاسیون باکتریایی
سطح میکروساختار با سلول‌های باز و جذب سه برابری ترشحات
مدیریت رطوبت زخم
کمک به تسریع روند بهبود و ترمیم بافت
عدم چسبندگی به بستر زخم
استحکام و مقاومت مکانیکی بالا
ساختار محکم و مقاوم در برابر پارگی
مناسب برای زخم‌های با ترشحات متوسط و زیاد و در معرض آلودگی

TEBAFLEX Pro PHMB Antimicrobial Foam Dressing

موارد مصرف:

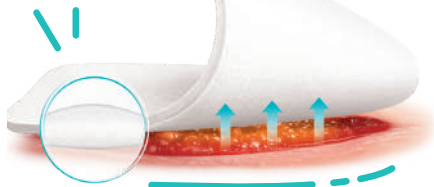


طبافلکس پرو با طراحی ویژه، انتخابی ایده‌آل برای زخم‌های پرتشرخ می باشد، از جمله:

- زخم‌های فشاری (زخم بستر)
- زخم‌های دیابتی
- زخم‌های تروماتیک و جراحی
- محل بخیه (سوچور)
- سوختگی‌های سطحی و عمقی درجه یک و دو
- زخم‌های عروقی



Absorption Starts in 45 sec



Offloading effect

Exudate Control

پانسمان آنتی میکروبیال طبافلکس® پرو با طراحی پیشرفته خود، محیط مرطوب ایده آلی را برای تسریع روند ترمیم زخم فراهم می کند. این پانسمان از پلی اورتان نیمه تراوا تشکیل شده است که به بستر زخم نمی چسبد و امکان عبور بخار آب را فراهم می سازد [۱۸]. از سوی دیگر، PHMB موجود در پانسمان، در حضور ترشحات زخم به صورت آهسته، رهایش می یابد و به عنوان یک عامل آنتی میکروبیالی قوی بر علیه طیف وسیعی از میکروارگانیسمها (باکتری های گرم مثبت، گرم منفی و قارچها) مؤثر عمل کرده و از کلونیزاسیون باکتریایی و بروز عفونت زخم پیشگیری می کند.

نحوه استفاده:

۱. ابتدا زخم را با اسپری طباسپت یا سرم نرمال سالین به خوبی شستشو دهید.
۲. سپس پانسمان را متناسب با اندازه زخم برش داده و مستقیم روی محل زخم قرار دهید.
۳. برای تثبیت آن، از چسب حصیری یا باند نخی استفاده کنید.

توصیه های درمانی:

- تعویض پانسمان بسته به میزان ترشحات زخم متفاوت است. اثر آنتی میکروبیالی PHMB حداکثر تا ۷ روز ادامه دارد.
- این محصول یکبار مصرف می باشد.

Size (cm)

TEBAFLEX® Pro 10x10 cm

REF Code

1501P1



**Save a Limb
Save a Life**
*Better
Living* 



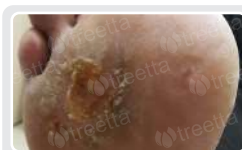
Wound Assessment



میزان ترشح زخم:

- فاقد ترشح کم
- متوسط
- زیاد

ارزیابی بالینی برخی از زخم‌های درمان شده با محصولات تریتا



۳ ماه
بعد



اقدام درمانی: تسریع روند گرانولاسیون، اثر آنتی میکروبیال

۵۶ ساله
زخم پای دیابتی
مدت ابتلا به زخم: ۲ سال



۱ ماه و ۷ روز
بعد



اقدام درمانی: محافظت از تاندون، تسریع روند گرانولاسیون

۴۶ ساله
زخم پای دیابتی
مدت ابتلا به زخم: ۴ ماه



۷ ماه و ۱۷ روز
بعد



اقدام درمانی: حفظ رطوبت زخم، تسریع روند اپیتلیزاسیون

۷۶ ساله
زخم فشاری
درجه ۴
مدت ابتلا به زخم: ۱۳ سال



۴ ماه
بعد



اقدام درمانی: تسریع روند گرانولاسیون

۷۶ ساله
زخم ناحیه سر
بر اثر تروما
مدت ابتلا به زخم: ۲ ماه



۱ ماه
بعد




اقدام درمانی: اثر آنتی میکروبیال، گرانولاسیون، اپیتلیزاسیون

۵۶ ساله
آبسه
فشار خون دیابت
مدت ابتلا به زخم: ۲ هفته



۲ ماه و ۷ روز بعد

اقدام درمانی: محافظت از بن، اثر آنتی میکروبیال، تسریع روند گرانولاسیون

۴۸ ساله 

زخم ناشی از عفونت بعد از جراحی

مدت ابتلا به زخم: ۴ هفته



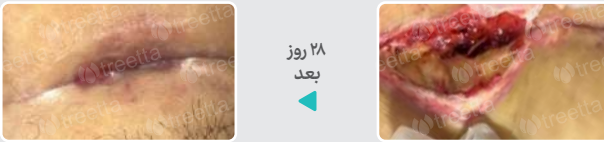
۴۰ روز بعد

اقدام درمانی: جذب رطوبت، تسریع روند گرانولاسیون، تسریع روند اپیتلیزاسیون

۳۴ ساله 

زخم جراحی سینوس پیلونیدال

مدت ابتلا به زخم: ۲ هفته



۲۸ روز بعد

اقدام درمانی: آماده سازی بستر زخم، تسریع روند گرانولاسیون

۳۵ ساله 

عفونت محل جراحی

مدت ابتلا به زخم: ۲ ماه



۲ ماه و نیم بعد

اقدام درمانی: اثر آنتی میکروبیال، تسریع روند گرانولاسیون

۵۵ ساله 

زخم ناشی از ابدومینوپلاستی

مدت ابتلا به زخم: ۱ ماه



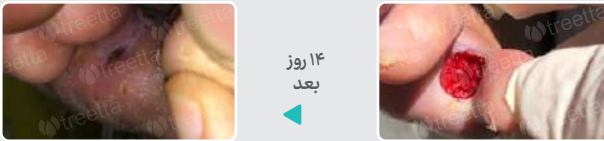
۵ روز بعد

اقدام درمانی: کاهش تراکم باکتری، جلوگیری از ایجاد رطوبت

۹۱ ساله 

زخم ناشی از بی اختیاری ادرار و مدفوع

مدت ابتلا به زخم: ۷ روز



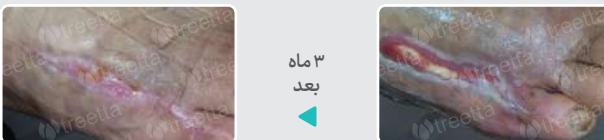
۱۴ روز بعد

اقدام درمانی: تسریع روند گرانولاسیون، حفظ رطوبت

۵۵ ساله 

زخم پای دیابتی

مدت ابتلا به زخم: ۱ ماه



۳ ماه بعد

اقدام درمانی: محافظت از تاندون، تسریع روند گرانولاسیون

۷۱ ساله 

زخم دیابتیک

مدت ابتلا به زخم: ۶ ماه



۱ ماه
بعد



اقدام درمانی: تسهیل دبریدمان، کنترل لودباکتری، تسهیل روند اپیتلیزاسیون

۶۱ ساله
زخم پای دیابتی

مدت ابتلا به زخم: ۳ ماه



۱۰ روز
بعد



اقدام درمانی: رطوبت رسانی تسریع، روند اپیتلیزاسیون، کاهش التهاب

۱۷ ساله
سوختگی درجه دو

مدت ابتلا به زخم: ۱ روز



۱۴ روز
بعد



اقدام درمانی: حفظ رطوبت و تسریع روند اپیتلیزاسیون

۹ ساله
زخم سوختگی

مدت ابتلا به زخم: ۵ روز



۱۵ روز
بعد



اقدام درمانی: پاکسازی بستر زخم، تسریع روند اپیتلیزاسیون

۲ ماهه
زخم اکستراوژیشن

مدت ابتلا به زخم: ۴ روز



۲۰ روز
بعد



اقدام درمانی: تعدیل رطوبت، کاهش تراکم باکتری

۳۸ ساله
زخم تروما

مدت ابتلا به زخم: ۱ ماه



۸ روز
بعد



اقدام درمانی: پیشگیری از عفونت، تسریع روند اپیتلیزاسیون

۱ ماهه
زخم
اکستراوژیشن

مدت ابتلا به زخم: ۳ روز



۲ هفته
بعد



اقدام درمانی: پاکسازی بستر زخم و کاهش تراکم باکتری

۳۹ ساله
مزوتراپی

مدت ابتلا به زخم: ۱ ماه



۳ روز
بعد



اقدام درمانی: تسریع روند اپیتلیزاسیون، محافظت از زخم

۲۹ ساله

سوختگی

مدت ابتلا به زخم: ۶ روز



۱ هفته
بعد



اقدام درمانی: حفظ رطوبت ایده آل، تسریع روند گرانولاسیون

۴۴ ساله

زخم ناشی از جراحی

مدت ابتلا به زخم: ۲ ماه



۳ روز
بعد

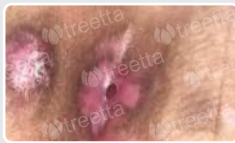


اقدام درمانی: تسریع روند اپیتلیزاسیون، تعدیل رطوبت

۴۵ ساله

سوختگی

مدت ابتلا به زخم: ۷ روز



۴۰ روز
بعد



اقدام درمانی: کاهش فشار، کاهش تراکم باکتری، تسریع روند گرانولاسیون

۴۶ ساله

زخم فشاری
درجه ۳

مدت ابتلا به زخم: ۲ ماه



۱۰ روز
بعد

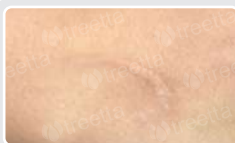


اقدام درمانی: کاهش التهاب، پیشگیری از عفونت، کنترل ترشحات

۵۷ ساله

سوختگی

مدت ابتلا به زخم: ۱ روز



۱ ماه
بعد



اقدام درمانی: تعدیل فعالیت فیبروبلاست و کاهش سنتز کلاژن، هیدراته کردن لایه شاخی

۲۷ ساله

اسکارهای پرتروفیک
محل اسکار: روی دست

مدت ابتلا به زخم: ۶ ماه



۲ ماه
بعد



اقدام درمانی: تعدیل فعالیت فیبروبلاست و کاهش سنتز کلاژن، هیدراته کردن لایه شاخی

۲۸ ساله

اسکارهای پرتروفیک

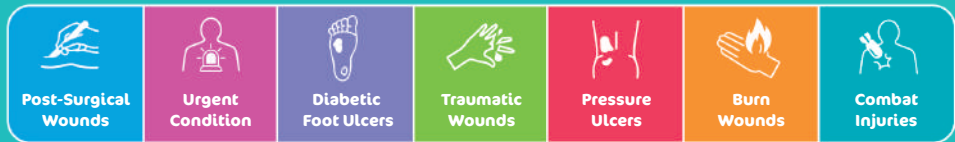
مدت ابتلا به زخم: ۱۶ سال

- [1] E. James, B. Massa, and M. Theresa, "Effectiveness of Polyhexamethylene biguanide Liquid for Chronic Wound Washing," *Java Nursing Journal*, vol. 2, no. 3, pp. 235–240, 2024.
- [2] M. Dahmardehei, A. Dahmardehei, Z. Dahmardehei, M. Milanifard, M. Ebrahimi, and A. M. Fakhrabadi, "Evaluation of the Effects of Prontosan and Normal Saline Irrigation Solution on the Healing of Second-Degree Burn Wounds," *Journal of Advanced in Medicinal, Pharmaceutical and Biomedical Research*, vol. 1, no. 9, pp. 283–294, 2025.
- [3] S. Mancini, R. Cuomo, M. Poggialini, C. D'Aniello, and G. Botta, "Autolytic debridement and management of bacterial load with an occlusive hydroactive dressing impregnated with polyhexamethylene biguanide," *Acta Bio Medica: Atenei Parmensis*, vol. 88, no. 4, p. 409, 2017.
- [4] E.-E. Tudoroiu et al., "An overview of cellulose derivatives-based dressings for wound-healing management," *Pharmaceuticals*, vol. 14, no. 12, p. 1215, 2021.
- [5] L. Castella et al., "Hygiene with wet wipes in bedridden patients to prevent catheter-associated urinary tract infection in cardiac surgery: A randomized controlled trial," *Infect Control Hosp Epidemiol*, vol. 45, no. 2, pp. 227–230, 2024.
- [6] K. W. Kim, J. H. Jeon, J. H. Park, and H. B. Jeon, "Polyhexamethylene biguanide-betaine dressing combined with silver sulfadiazine for biofilm control in an advanced cancer wound: A case report," *Journal of Wound Management and Research*, vol. 19, no. 2, pp. 133–138, 2023.
- [7] L. L. Lima, R. B. Rigon, M. A. d'Ávila, P. G. de Oliveira, R. A. Rezende, and G. R. Leonardi, "Formation of hydrophilic fibers containing polyhexamethylene biguanide and hyaluronic acid by electrospinning to wound healing," *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 60, p. e23173, 2024.
- [8] N. Chylińska and M. Maciejczyk, "Hyaluronic Acid and Skin: Its Role in Aging and Wound-Healing Processes," *Gels*, vol. 11, no. 4, p. 281, 2025.
- [9] M. Prasathkumar, A. George, and S. Sadhasivam, "Influence of chitosan and hydroxyethyl cellulose modifications towards the design of cross-linked double networks hydrogel for diabetic wound healing," *Int J Biol Macromol*, vol. 265, p. 130851, 2024.
- [10] G. Khorsand, "Rheological properties of silicone gels for scar treatment," 2022.
- [11] T. S. Markandeywar and R. K. Narang, "Collagen and chitosan-based biogenic sprayable gel of silver nanoparticle for advanced wound care," *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*, vol. 398, no. 5, pp. 5543–5567, 2025.
- [12] N. R. Primous et al., "Bioengineered skin for diabetic foot ulcers: a scoping review," *J Clin Med*, vol. 13, no. 5, p. 1221, 2024.
- [13] G. E. Djavid et al., "Application of a collagen matrix dressing on a neuropathic diabetic foot ulcer: a randomised control trial," *J Wound Care*, vol. 29, no. Sup3, pp. S13–S18, 2020.
- [14] S. Poomrattanagoon and D. Pissuwan, "Gold nanoparticles coated with collagen-I and their wound healing activity in human skin fibroblast cells," *Heliyon*, vol. 10, no. 13, 2024.
- [15] F. Khatoun, A. K. Narula, and P. Sehgal, "Efficacy of collagen based biomaterials in diabetic foot ulcer wound healing," *Eur Polym J*, vol. 217, p. 113345, 2024.
- [16] R. Li, Z. Xu, Q. Jiang, Y. Zheng, Z. Chen, and X. Chen, "Characterization and biological evaluation of a novel silver nanoparticle-loaded collagen-chitosan dressing," *Regen Biomater*, vol. 7, no. 4, pp. 371–380, 2020.
- [17] D. Gheorghită et al., "Chitosan-based biomaterials for hemostatic applications: a review of recent advances," *Int J Mol Sci*, vol. 24, no. 13, p. 10540, 2023.
- [18] D. Chrysostomou et al., "Uncovering the Advantages of Foam Dressings with Active Ingredients," *Pharmaceuticals*, vol. 18, no. 6, p. 768, 2025.

treetta,

a bridge to Health,
Hope and
Healing





Manufactured by:
Teba Zist Polymer Inc. (treetta)
 No. 215 & 216, Pharmaceutical Zone, Damavand St,
 Damavand Industrial Estate Phase 2, Damavand, Tehran-IRAN
 ☎ +98 21 67 354 000 / www.treetta.com

