

آسافارما

محصولات پینترفته ترمیم زخم



آسایش به آسانی

آسافارما

AsaPharma



پودر ترمیم زخم

Wound Healer Powder

معرفی پودر ترمیم زخم آسافارما

پودر ترمیم زخم آسافارما بر پایه جدیدترین دستاوردهای پزشکی، اصول علمی و عملی و استفاده از موثرترین زیست پلیمرهای طبیعی فعال بیولوژیکی در فرمولاسیون محصولات، طراحی و تولید شده که نتایج شگرفی در بهبود انواع مختلف زخم‌های حاد و مزمن داشته است.

زخم‌های باز و حفره‌ای به دلیل تخریب لایه‌های زیرین پوست معمولاً به سرعت عفونی می‌شوند و میکروب‌ها می‌توانند به سرعت وارد لایه‌های عمقی‌تر پوست شوند و گسترش یابند، همچنین وارد گره‌های لنفاوی شده و از این مسیر تا سراسر بدن پخش شوند. بنابراین مدیریت درمان یک زخم تونلی بسیار پراهمیت‌تر از جراحات سطحی است. معمولاً زخم‌های حفره‌ای تمایل به بسته شدن دارند و همین امر ممکن است باعث یک عفونت بسته شود. پس حتماً باید قبل از بسته شدن زخم و با حذف ترشحات اضافه آن را ترمیم و درمان کرد. ساختار گرانولی محصول پودر ترمیم زخم آسافارما به عنوان پانسمان اولیه با پرکردن زخم‌های حفره‌ای که دسترسی دشوار دارند از ابتدا تا انتهای مراحل ترمیم زخم را پوشش می‌دهند و با عملکرد پیشرفته در جذب آگزودا به دلیل وجود ترکیب با ماهیت جاذب، مانع از ایجاد یا پیشرفت عفونت می‌شود. پس از فرآیند دبریدمان (اتولیتیک یا شارپ) مواد موثره آلی موجود در پودر ترمیم زخم آسافارما با قابلیت ایجاد لیگاند با یون‌های فلزی و مهار آن‌ها از محیط زخم، باعث غیرفعال نمودن آنزیم MMP (عامل کلیدی در ممانعت از کلاژن سازی و بهبود زخم‌های مزمن) می‌شود و بطور مستقیم رشد و تقسیم سلول‌های فیبروبلاست را تسریع نموده و در نتیجه منجر به افزایش تشکیل بافت گرانوله و اپیتلیال شده و باعث افزایش کلاژن سازی در جهت ترمیم و بهبود زخم می‌گردد.

ایجاد ساختار ژلی در حفره زخم از چه نظر حائز اهمیت است؟

بسته شدن زخم‌های تونلی یا حفره‌ای منجر به ایجاد محیط بی‌هواری و مطلوب جهت رشد و پیشرفت میکروارگانیسم‌ها می‌شود. پودر ترمیم زخم آسافارما با جذب ترشحات و تبدیل به ساختار ژلی با ایجاد تورم و افزایش حجم در حفره زخم، مانند یک سد عمل می‌کند که علاوه بر جلوگیری از ورود و نفوذ عوامل میکروبی، به ممانعت از بسته شدن سطح زخم کمک می‌کند. وجود پانسمن ژل شده در حفره زخم با ایجاد رطوبت و جلوگیری از تشکیل بافت‌های خشک تتروتیک به تسریع روند درمان کمک شایانی می‌نماید.

با افزایش حجم پودر با ساختار ژل، این محصول به عنوان پانسمن اولیه، بستر زخم را کاملاً پوشش می‌دهد بطوریکه هیچ ناحیه‌ای از سطح زخم بدون پانسمن باقی نمی‌ماند. ایجاد توده ژلی سبب می‌شود که پانسمن به بستر زخم نچسبد و به سادگی برداشته شود در نتیجه هیچ‌گونه آسیبی به بافت گرانوله در حال ترمیم وارد نمی‌کند، همچنین بیمار تعویض پانسمنی بی درد و بدون آسیب را تجربه خواهد کرد.

مکانیسم عمل پودر ترمیم زخم آسافارما

مکانیسم اثر پودر ترمیم زخم آسافارما با کنترل التهاب و عفونت زخم، کنترل میزان آگزودا و ترشحات اضافی زخم که از اصول آماده‌سازی بستر زخم می‌باشد آغاز می‌شود و در ادامه با عملکرد دبریدمان اتولیتیک، ایجاد محیط آنتی‌باکتریال، تسریع کلژن‌سازی و افزایش گرانولاسیون به ترمیم کامل زخم منجر می‌گردد. بطور خاص پودر پانسمن آسافارما با چهار رویکرد سبب فعال شدن زخم و افزایش سرعت ترمیم زخم با کم‌ترین میزان بافت اسکار می‌شود:

- ۱) تبدیل پانسمن از شکل پودر به حالت ژل در محل زخم و جذب آگزودا.
- ۲) تسریع فاز التهابی به عنوان اولین مرحله ترمیم زخم با فعال شدن دبریدمان اتولیتیک و تجمع سلول‌های ایمنی و فاکتورهای موثر در ترمیم زخم جهت تحریک ایجاد بافت گرانوله.
- ۳) کاهش ۷۰ درصدی طول درمان با حفظ رطوبت بهینه و هیدراته نگاه داشتن محل زخم و جلوگیری از ایجاد بافت اسلاف و نکروتیک.
- ۴) عملکرد آنتی‌سپتیک و ایجاد پوشش آنتی‌باکتریال روی زخم و تسریع ترمیم زخم با پیشگیری از عفونت.

مزایا و موارد مصرف پودر ترمیم زخم آسافارما

- ایده آل جهت درمان انواع زخم‌های آگزوداتیو حاد و مزمن
- موثر جهت درمان انواع زخم‌های دیابتیک و زخم بستر
- قابلیت مدیریت درمان زخم‌های محل دهنده و گیرنده پیوند پوست
- مناسب ترمیم زخم‌های سوختگی درجه ۱ و ۲ سطحی و عمقی
- قابلیت استفاده به تنهایی جهت زخم‌های گرانوله و اپیتلیزه
- ممانعت از خشک شدن بستر زخم‌های عمیق و حفره‌ای با دسترسی دشوار
- کاهش خطر خیس خوردگی لبه‌های حاشیه‌ای اطراف زخم‌های دارای ترشح
- حذف آگزودا در زخم‌های با سطح عفونت متوسط تا نسبتاً شدید
- مناسب جهت پاکسازی بستر زخم از بافت اسلاف
- پیشگیری از بروز عفونت در زخم‌های در معرض خطر
- مناسب جهت اطراف پین‌های ارتوپدی و تجهیزات استومی

نحوه استفاده

ترجیحاً در جراحات باز و تازه، ابتدا محل زخم با استفاده از محلول ضدعفونی کننده زخم آسافارما از لخته‌های خون پاکسازی شود. پودر ترمیم زخم آسافارما را مستقیماً در محل زخم بریزید. توجه شود که به دلیل ایجاد تورم پانسمن به علت ساختار ژلی محصول، حفره زخم کاملاً پر نگردد. با یک پانسمن ثانویه ساده روی زخم را بپوشانید. پس از ۲۴ تا ۴۸ ساعت پانسمن تعویض گردد. در زخم‌های دارای بافت‌های اسلاف و نکروتیک، به منظور تسریع روند ترمیم زخم و دریافت نتیجه بهتر، باید قبل از استفاده از پودر ترمیم زخم آسافارما، دبریدمان بافت‌های مرده توسط درمانگر انجام شود. در زخم‌های خیلی خشک قبل از استفاده از محصول، بستر زخم را با محلول پاکسازی زخم آسافارما هیدراته نمایید تا تغییر ماهیت پودر به ژل تسهیل گردد.

آسافارما AsaPharma



محلول پاکسازی و ضد عفونی کننده برطرف کننده بیوفیلم زخم Wound Irrigation and Antiseptic Solution Biofilm Remover

معرفی

بزرگترین معضلات و نگرانی‌ها در ترمیم زخم تجمع میکروارگانیسم‌های مختلف و عفونت در محل زخم است. از این رو اولین قدم در مراقبت از زخم و شروع درمان، پاکسازی محل زخم می‌باشد. توجه به خواص بالقوه EDTA برای اولین بار در میان انبوه محصولات مشابه ترمیم زخم، ویژگی خاص محصول پاکسازی، ضد عفونی کننده و برطرف کننده بیوفیلم زخم آسافارما است که منجر به دستیابی فرمولاسیون منحصر به فرد و متمایز گردیده و بطور خاص به انتخابی ایده‌آل برای ضد عفونی نمودن انواع زخم تبدیل گشته است.

مکانیسم اثر

اتیلن دی آمین تترا استیک اسید (EDTA) موجود در این محصول با جذب یون Zn^{2+} از بستر زخم باعث مهار آنزیم MMP می‌شود تا محیط مناسبی برای بهبود زخم ایجاد شود و روند بهبودی زخم تسریع گردد. مشخص شده است که توان نقره به عنوان یک عامل ضد میکروبی به میزان و نرخ رهایش نقره آزاد به بستر زخم مربوط می‌شود. استفاده از دو ماده موثره EDTA و نقره از دو جنبه بیولوژیکی (افزایش خاصیت آنتی باکتریال و آنتی بیوفیلم) و شیمیایی (پوشش ذرات EDTA بر سطح ذرات نقره و ایجاد سینتیک کندتر در رهایش نقره) حائز اهمیت است. آهسته رهش شدن نقره به طرز کاملاً موثری منجر به اثر طولانی مدت خاصیت آنتی باکتریال در زخم می‌گردد.

محلول پاکسازی، ضد عفونی کننده و برطرف کننده بیوفیلم زخم آسافارما چگونه به سرعت بهبودی زخم کمک می‌کند؟

افزایش اکسیژن مورد نیاز سطح زخم

با ایجاد بافت اسلاف بر سطح زخم و کاهش اکسیژن، شرایط رشد و تکثیر باکتری‌های بی‌هواری فراهم شده و زخم را به سمت عفونی شدن سوق می‌دهد. محلول پاکسازی، ضد عفونی کننده و برطرف کننده بیوفیلم زخم آسافارما با عملکرد موثر در از بین بردن بافت‌های اسلاف و بیوفیلم، شست و شوی مناسبی در سطح زخم ایجاد کرده و اکسیژن رسانی را افزایش می‌دهد.



خواص ماده موثره	عدم اثر توکسیک بر فیبروبلاست	آنتی بیوفیلم	عامل دبریدمان اتولیتیک	عدم جذب سیتمیک	موثر بر قارچ و اسپور ویروس	موثر بر باکتری های گرم + و -	آنتی سپتیک	عدم مقاومت میکروبی
ترمال سالین	✓	×	×	×	×	×	×	×
کلرگزیدین گلوکونات	×	×	×	×	×	✓	✓	×
ساولن	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×
پراکسید هیدروژن	×	×	×	✓	×	×	×	×
اسید استیک	×	×	×	×	×	✓	×	×
پوویدن-آیوداین	×	✓	×	×	✓	✓	✓	✓
هیپوکلریت سدیم	×	×	×	×	×	✓	✓	×
نقره	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×
پلی هگزانید	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDTA + نقره	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

افزایش اثر گذاری گلبول‌های سفید و فیبروبلاست‌ها

اسیدهای چرب کوتاه زنجیر که توسط باکتری‌های بی‌هوازی تولید می‌شوند و همچنین ایجاد نکروز در سطح زخم، منجر به غیرفعال شدن گلبول‌های سفید می‌گردد. این محصول با پاکسازی محل زخم به افزایش راندمان فعالیت گلبول‌های سفید کمک می‌کند و طبیعتاً سبب افزایش سرعت رشد و میتوز فیبروبلاست‌ها نیز خواهد شد.

کاهش عفونت و بوی نامطبوع ناشی از آن

روی سطح تمامی زخم‌ها تعدادی میکروارگانیسم حضور دارد و هیچ زخمی عاری از میکروارگانیسم نیست. عدم پاکسازی به موقع و مطلوب زخم فرصت و شرایط مناسبی را برای رشد و گسترش عوامل میکروبی فراهم می‌آورد. در زخم‌های وسیع‌تر، عفونت از طریق سیستم لنفاوی یا عروق در بدن پخش و منجر به سپسیس می‌شود. این محصول مانع از گسترش عفونت در زخم‌های آلوده می‌گردد.

کاهش طول درمان و هزینه‌های ناشی از آن

فرآیند بهبود زخم زمانی به صورت بهینه ادامه پیدا می‌کند که میزان ترشحات زخم در حد تعادل باشد. اگزودای خیلی کم یا خیلی زیاد می‌تواند موجب تاخیر در روند بهبودی زخم، منبع شیوع عفونت و درد و ناراحتی بیمار گردد، همچنین وجود بافت‌های مرده در سطح زخم سبب ارزیابی نادرست عمق زخم شده که می‌تواند منجر به انتخاب درمان اشتباه گردد. محلول آسافارما با عملکرد آنتی‌باکتریال و آنتی‌بیوفیلم به روند درمان سرعت می‌بخشد.

کاهش نیاز به مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها

حضور بیوفیلم که گونه مقاوم میکروارگانیسم‌ها می‌باشد، درمان زخم و عفونت را دشوارتر می‌سازد زیرا از یک طرف در زخم‌های مزمن، اکسیژن و خون‌رسانی بافتی مناسب وجود ندارد و در نتیجه آنتی‌بیوتیک‌ها با غلظت کمتری به ناحیه زخم می‌رسند و از طرف دیگر بسیاری از آنتی‌بیوتیک‌ها قدرت نفوذ به درون بیوفیلم را ندارند. EDTA موجود در فرمولاسیون این محصول به عنوان قوی‌ترین عامل بالقوه و از بین برنده بیوفیلم، به کاهش مصرف آنتی‌بیوتیک‌ها کمک شایانی می‌نماید. همچنین حضور نقره در محیط مرطوب زخم، در مقایسه با آنتی‌بیوتیک‌های رایج می‌تواند نرخ اپیتلیالیزاسیون مجدد و همچنین نرخ ترمیم زخم را افزایش دهد.

اثر آنتی‌باکتریال سریع و طولانی مدت

این محصول با داشتن دو عامل ویژه آنتی‌باکتریال، سرعت از بین بردن میکروارگانیسم‌های موجود در سطح زخم را دوچندان می‌کند. وجود EDTA در ترکیب این محصول و پوشش دهی ذرات نقره توسط آن، رهش آهسته ذرات نقره را به ارمغان می‌آورد، لذا اثر آنتی‌باکتریال طولانی مدت در محل زخم ایجاد خواهد شد.

آسافارما AsaPharma



پودر بندآورنده خونریزی Wound Hemostatic powder

توقف خونریزی، نجات زندگی

خونریزی‌های شدید و دیر رسیدن مجروحین به مراکز درمانی بالاترین عامل افزایش مرگ و میر مجروحین است. توقف خونریزی در اسرع وقت و جلوگیری از خونریزی طولانی‌مدت می‌تواند نجات دهنده زندگی فرد آسیب‌دیده باشد. در این شرایط استفاده از بندآورنده‌هایی که علاوه بر ایجاد عملکرد موثر در خونریزی هیچگونه آسیبی به موضع زخم وارد نکنند در اولویت است. محصول بندآورنده خونریزی آسافارما با تمرکز بر ایجاد مزیت‌هایی از جمله زمان انعقاد کوتاه‌تر، عدم حساسیت‌های آلرژیک، سازگار با فیزیولوژی بدن، عدم ایجاد گرما در محل استفاده، عدم نیاز به تعویض پانسمان در زخم‌های بسته و قابلیت استفاده در انواع خونریزی‌ها طراحی شده است. این محصول برای انواع خونریزی‌های شریانی، وریدی و مویرگی مناسب بوده و با توجه به نوع و وسعت خونریزی طی ۳۰ ثانیه خونریزی را بند می‌آورد.

استفاده از فرمولاسیون نسل سوم بندآورنده‌های خونریزی با ویژگی قابل جذب و عدم ایجاد درد و دما در موضع مصرف

پودر هموستاتیک آسافارما چگونه عمل می‌کند؟

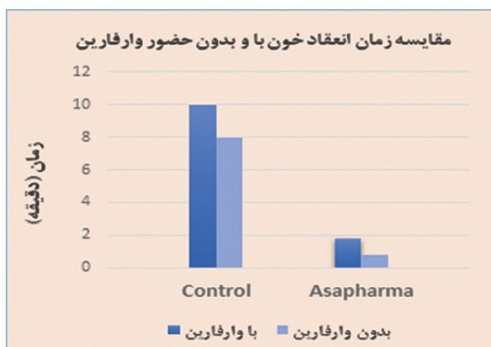
گرانول‌های محصول به صورت اجزایی با سطح تماس بالا و بار مثبت هستند و وقتی در تماس با خون قرار می‌گیرند، گرانول‌ها گلبول‌های قرمز که دارای بار منفی هستند را جذب می‌کنند علاوه بر این، گرانول‌ها متورم شده و حالت ژلی می‌گیرد و با ایجاد توده‌ای مشابه لخته خون و پدید آوردن یک مانع فیزیکی، خونریزی را متوقف می‌کند. ژل شدن و چسبندگی به سلول‌های خونی، ساختار کلاتکننده (انعقاد) را تشکیل می‌دهد که همانند تور بر سطح زخم عمل کرده و گلبول‌های قرمز و پلاکت‌ها را به دام انداخته و حالت لخته ایجاد می‌کند و خونریزی متوقف می‌گردد. این محصول تاثیری بر آبشار انعقادی طبیعی ندارد بلکه فقط منجر به لخته شدن خونی می‌شود که در تماس با گرانول‌ها قرار می‌گیرند. با توجه به نحوه عملکرد فیزیکی، این محصول روی خون هیپوترمیک و خون حاوی هپارین اثر می‌گذارد.

- کلیه جراحی‌های قلب و عروق، گرافت، ارتوپدی و لاپاراسکوپی
- بدون تاثیر در سطح گلوکز خون مناسب برای بیماران دیابتی
- قابل استفاده برای بیماران مصرف‌کننده داروهای ضد انعقاد
- بند آوردن خونریزی‌های مویرگی، وریدی و شریانی
- مناسب برای تمام بیماران دارای مشکلات انعقادی
- موارد اورژانس تا رساندن بیمار به بیمارستان
- کاهش چشمگیر زمان توقف خونریزی پس از فرایند دیالیز
- پیشگیری از چسبندگی پس از عمل
- جراحات جنگی و اصابت گلوله
- هموستاز محل آتزیوگرافی
- بریدگی‌ها و خراشیدگی
- جراحی‌های بافت نرم
- پس از انجام دبریدمان شارپ
- تروما و آسیب‌های ناشی از ضربه

خواص ویژه پودر پانسمان بندآورنده خونریزی آسافارما

- ۱) عملکرد سریع:
بندآورنده خونریزی آسافارما در تماس با خون، سرم خون را به خود جذب کرده و متورم می‌شود و با ایجاد توده مشابه لخته خون و ایجاد مانع فیزیکی خونریزی را متوقف می‌سازد. ساختار گرانولی این محصول سطح وسیعی را جهت جذب سرم خون فراهم کرده، در نتیجه سرعت و قدرت عملکرد پانسمان را افزایش می‌دهد.
- ۲) غیر وابسته به مسیرهای انعقاد خون:
مکانیسم عملکرد این محصول کاملاً مستقل از مسیرهای طبیعی انعقاد خون بوده و با ایجاد یک مانع فیزیکی عمل می‌کند، در نتیجه در بیماران مصرف‌کننده داروهای ضد انعقاد خون قابل استفاده است.
- ۳) زیست سازگاری و عدم ایجاد حساسیت:
ساختارهای به کار رفته در بندآورنده خونریزی آسافارما بیوپلیمرهای زیست سازگار بوده و هیچگونه حساسیتی را در محل خونریزی ایجاد نمی‌کند.
- ۴) عدم ایجاد درد و دما در محل خونریزی:
برخلاف سایر پانسمان‌های مورد استفاده در خونریزی، مکانیسم این محصول گرمازا نبوده و هیچگونه آسیبی را به بافت محل خونریزی و بافت اطراف ایجاد نمی‌کند.
- ۵) قابل جذب در بدن:
مواد موثره باقیمانده در زخم‌های بسته به طور طبیعی تجزیه و توسط بدن دفع می‌شود.
- ۶) استفاده آسان:
ساختار پودری و نحوه بسته‌بندی این پانسمان، استفاده از این محصول را در محل خونریزی بسیار تسهیل کرده و سرعت عملکرد کادر درمان را افزایش می‌دهد.

انعقاد سریع خون در خونریزی‌های متوسط و شدید، با پودر بندآورنده خونریزی آسافارما



در مواقع جراحی و خونریزی می‌توانید برای توقف خونریزی به پودر بندآورنده خونریزی آسافارما اعتماد کنید این محصول روی تمام زخم‌های خونریزی دهنده عمل می‌کند. از بریدگی‌های جزئی تا زخم‌های عمیق‌تر و خونریزی‌های بالقوه و کشنده. استفاده از پودر هموستاتیک آسافارما بسیار آسان است (کافی است روی زخم بریزید، زخم را ببندید و فشار دهید)، بسیار ایمن و بسیار موثر است. پودر هموستاتیک آسافارما هنگامی که با خون تماس پیدا می‌کند در عرض ۳۰ ثانیه، به لخته‌ای به شکل ژل تبدیل می‌شود. این عمل لخته شدن مستقل از مکانیسم‌های لخته شدن طبیعی بدن است. اثبات شده است که عملکرد بندآوری خونریزی توسط این محصول حتی در حضور مواد ضدانعقاد مثل وارفارین هم رخ می‌دهد.

مراحل اخذ تاییدیه‌های محصول از طراحی و تولید تا نظارت پس از فروش





 **AsaPharma**
Advanced Wound Care Products

شرکت دانش بنیان آسادارو با چشم انداز پاسخگویی به نیاز بیماران و درمانگران و با مأموریت آسان تر کردن زندگی برای افراد نیازمند به مراقبت های سلامتی و درک بهتر دنیای آنها پا به عرصه تولید نهاد تا آسایش به آسانی را برای بیماران به ارمغان آورد.

شرکت آسادارو بر آن است تا با بهره مندی از سرمایه های سازمانی خود شامل نیروی انسانی و دانش فنی، با تمرکز بر ارزش های سازمانی خود شامل مسئولیت پذیری، احترام متقابل، ارتباط نزدیک با ذینفعان و بهبود مستمر کیفیت، رسالت خود را در حوزه سلامت محقق نماید.

شرکت دانش بنیان آسادارو پویش

اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی، پارک علم و فناوری ابوریحان 

  asapharma.ir

www.asapharma.ir 

  0913 117 5110

info@asapharma.ir 

