

معرفی کیتوتک (کیفیت، تولید، تکاپو) تفکری نوین در بهداشت و درمان

شرکت کیتوتک یک شرکت دانش بنیان ملی و تولید کننده پانسمان های نوین ترمیم زخم، بند آورنده های خونریزی و محلول های ضد عفونی کننده بر پایه نانوکلوئید نقره، محصولات بهداشتی و کمک های اولیه پیشرفته است که از سال ۱۳۸۴ محصولات تولیدی خود را در مقیاس ملی و بین المللی ارائه کرده است. این محصولات دارای مجوز وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و نیز گواهی نامه های (CE)، ISO ۱۳۴۸۵ و ISO ۱۴۰۰۱ می باشند. علاوه بر این، محصولات شرکت کیتوتک دارای ۵ ثبت اختراع بین المللی از کشورهای انگلستان، آلمان، فرانسه، دانمارک و ایرلند و ۲۲ ثبت اختراع ملی نیز هستند.

هدف کیتوتک با تمرکز بر پژوهش، تولید محصولات پیشرفته غیرتهاجمی و کمترتهاجمی بر پایه جدیدترین دستاوردهای علم پزشکی به منظور ارتقای کیفیت زندگی بیماران و تسهیل تشخیص و درمان برای کادر پزشکی است. کیتوتک با تولید باکیفیت ترین محصولات، در عرصه بین المللی نیز موفق بوده و محصولات این شرکت به بیش از پانزده کشور اروپایی و آسیایی صادر می شوند.

۱- پانسمان های نوین ترمیم زخم

۲- بند آورنده های خونریزی

۳- محصولات ضد عفونی کننده بر پایه فناوری نانو نقره

۴- محصولات بهداشتی

۵- جعبه های کمک های اولیه

۶- پانسمان های ثانویه

تاییدیه های شرکت کیتوتک



گواهینامه تایید کیفیت اروپا



گواهینامه سیستم تضمین کیفیت



گواهینامه مدیریت حفظ محیط زیست



گواهینامه ثبت اختراع پانسمان های زخم از انگلستان



گواهینامه ثبت اختراع پانسمان های زخم از دانمارک، فرانسه، آلمان و ایرلند



گواهینامه دریافت جایزه زیست فناوری از انگلستان

محصولات بند آورنده خونریزی کیتوتک از مواد طبیعی (ORC)، ساخته شده‌اند و به طرز چشمگیری مدت زمان بند آوردن خونریزی را در انواع تروما، برش‌های جراحی، کاتترهای آتریو گرافی، بیماران دیالیزی و نارسایی‌های عروقی کاهش می‌دهند.

این محصولات در حوزه بیماری‌های خونریزی‌دهنده ارثی نیز کاربرد روز افزونی پیدا کرده‌اند، از جمله در جراحی، دندانپزشکی، خونریزی بینی، دهان و دندان، ختنه و انواع زخم تروماتیک در بیماران هموفیلی، گلانزمن و فون ویل براند.

بند آورنده‌های خونریزی کیتوتک فاقد هر گونه حساسیت، تحریک پوستی، سمیت سلولی، سمیت حاد، نیمه مزمن و ژنتیکی هستند و کارایی آنها در مطالعات بالینی مطابق با استانداردهای جهانی به اثبات رسیده‌است. محصولات بند آورنده خونریزی کیتوتک با بند آوردن سریع انواع خونریزی‌های شریانی، وریدی و مویرگی در کوتاهترین زمان، با حفظ جان بیماران، کاهش هزینه‌های بیمارستانی، کاهش زمان بستری، تبدیل نوع درمان از بستری به سرپایی، کاهش نیاز به تزریق خون و کاهش انتقال عفونت نقش بسیار مهمی در ارتقای خدمات درمانی داشته‌اند.

مکانیسم عمل

با توجه به قدرت جذب بسیار بالای (ORC)، سرعت بالای محصولات بند آورنده کیتوتک در انعقاد خون از طریق دو مکانیسم زیر قابل توجیه است:

۱. جذب پلاسماهای خون و تغلیظ فاکتورهای بند آورنده خونریزی مانند پروترومبین و ...
۲. افزایش موضعی جمعیت پلاکت‌ها و گلوبول‌های قرمز و تسریع تشکیل میخ پلاکتی

استانداردهای اخذ شده برای بند آورنده‌های خونریزی کیتوتک

- ۱- آزمون‌های زیست‌سازگاری مطابق با استاندارد ISO10993-5، ISO10993-10، ISO10993-11 و ...
- ۲- آزمون‌های اثر بخشی فعالیت ضد میکروبی
- ۳- آزمون اندازه‌گیری زمان بند آوردن خونریزی و زمان جذب در بدن

محصولات

- کیتوهم
- کیتوسل
- کیتوسل فوق نازک
- بون‌هم
- هموفوم
- هموگاز
- اپی سل
- دنتال سل
- باند جنگی

کیتوهم

پودر استریل قابل جذب بر پایه ORC که برای بند آوردن کلیه خونریزی‌های شریانی، وریدی و مویرگی به کار می‌رود. زمان بند آمدن خونریزی با کیتوهم با توجه به نوع و وسعت خونریزی بین ۴۰-۹۰ ثانیه است. کیتوهم بدون ایجاد تغییر در سطح گلوکز خون، برای بیماران دیابتی نیز قابل استفاده است.

ویژگی و مزایا

- زمان جذب در بدن بین ۷ ساعت تا ۳ روز
- استریل، آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- بدون نیاز به آماده سازی اولیه
- بدون تغییر سطح گلوکز خون
- با قدرت جذب بیش از ۵۰۰ درصد وزن اولیه
- دارای ساختار متخلخل
- بدون تغییر دما در موضع خونریزی
- قابل استفاده همراه با اپلیکاتور جهت دسترسی به نقاط عمیق و دور از دسترس

موارد استفاده

- بند آوردن کلیه خونریزی‌های شریانی، وریدی، مویرگی و سطوح خونریزی دهنده
- کلیه جراحی‌های قلب و عروق، گوش و حلق و بینی، گرافت، ارتوپدی و لاپاراسکوپی
- هموستاز محل آنژیوگرافی
- مراکز اورژانس
- مناسب بیماران مبتلا به اختلالات انعقادی
- مناسب بیماران مبتلا به دیابت

روش استفاده

- ۱- محل زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- درحالی که دسته اپلیکاتور را گرفته اید بدنه مینی هموگ را فشار داده و به میزان لازم پودر کیتوهم را پمپ کنید.
- ۳- در کمتر از یک دقیقه خونریزی بند می‌آید، در غیر این صورت مرحله دو را تکرار کنید.
- ۴- با استفاده از کمپرس خشک یا گاز استریل دو تا سه دقیقه محل خونریزی را فشار دهید.

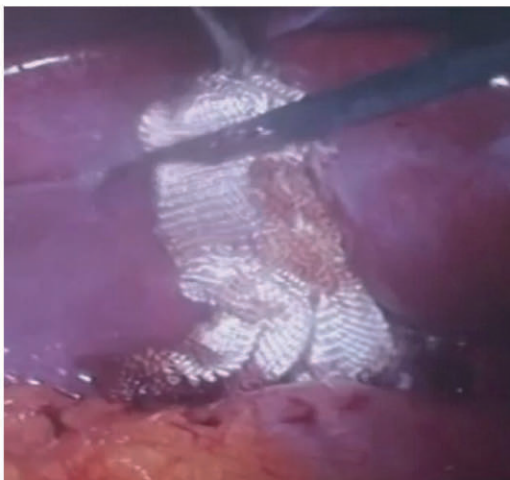


نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
کیتوهم	۰۵۱۱۰۵	(در مینی هموگ) ۰/۵	۶
	۰۵۱۱۱	(در مینی هموگ) ۱	۶
	۰۵۱۱۳	(در مینی هموگ) ۳	۶
	۰۵۱۱۵	(در مینی هموگ) ۵	۶
	۰۵۲۲۰۵	(در قطره چکان) ۰/۵	۲۰
	۰۵۲۲۱	(در قطره چکان) ۱	۲۰
	۰۵۳۳۵	(در ساشه) ۵	۲۰



روش استفاده

- ۱- بسته کیتوسل را باز کنید و آن را با ابزار استریل خشک بیرون آورید.
- ۲- کیتوسل را بر روی محل مورد نظر قرار دهید و با کمک سواب یا پنس فشار ملایمی وارد کنید.
- می‌توانید کیتوسل را با قیچی استریل در ابعاد دلخواه برش بزنید.
- ۳- بلافاصله پس از تماس با محل خونریزی، کیتوسل به محل چسبیده و خونریزی را بند می‌آورد.



کیتوسل

کیتوسل، پد آنتی‌باکتریال و استریل بر پایه ORC است که برای بند آوردن خونریزی‌های مویرگی، وریدی و برخی خونریزی‌های جزئی شریانی مناسب است. کیتوسل از چسبندگی بافت‌ها پس از عمل جلوگیری کرده و خونریزی را در کمتر از ۳۰ ثانیه بند می‌آورد. این محصول طیف وسیعی از پاتوژن‌ها شامل باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی، سودوموناس آرژینوزا، استافیلوکوکوس آرنوس و باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک شامل MRSA MRSE و VRE را از بین می‌برد.

کیتوسل فوق نازک (UT)

کیتوسل UT پد فوق نازک بندآورنده خونریزی است که با دارا بودن تمامی خواص کیتوسل، چهار برابر اثر بخشی بیشتری دارد، به همین علت در جراحی‌های ظریف مغز و اعصاب، زیبایی و لاپاراسکوپی کاربرد حیاتی دارد. این محصول در کمتر از ۳۰ ثانیه فرایند هموستاز را تکمیل می‌کند.

ویژگی و مزایا

- زمان جذب در بدن طی ۷-۱۴ روز
- استریل، آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- بدون نیاز به آماده سازی اولیه
- نرم، قابل انعطاف و قابل استفاده در تمام اعضای بدن
- تحت پوشش بیمه (بیمه تامین اجتماعی- بیمه سلامت خدمات درمانی)- بیمه نیروهای مسلح - بیمه امداد)

موارد استفاده

- انواع جراحی، آناستوموز، تومورها، جراحی قلب و عروق، جراحی مغز و اعصاب و جراحی پلاستیک
- مناسب بند آوردن خونریزی‌های مویرگی، وریدی و شریانی کوچک
- مناسب افرادی که مشکلات Coagulopathy دارند، مانند افراد مبتلا به هموفیلی، بیماری فون ویل براند و گلانزمن.

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
کیتوسل فوق نازک	۰۵۲۱۵۰۸۰	۵×۸	۱۲
	۰۵۲۱۱۰۰۲۰۰	۱۰×۲۰	۱۲
	۰۵۲۱۵۰۳۵۰	۵×۳۵	۱۲

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
کیتوسل	۰۵۱۰۵۰۸۰	۵×۸	۱۲
	۰۵۱۰۱۰۰۲۰۰	۱۰×۲۰	۱۲
	۰۵۱۰۵۰۳۵۰	۵×۳۵	۱۲

بون هم



بون هم، پودر آنتی‌باکتریال و نسل جدیدی از محصولات بندآورنده خونریزی استخوانی است که در کمتر از ۴۰ ثانیه خونریزی را بند می‌آورد. این پودر حاوی نانو ذرات ORC، هیدروکسی آپاتیت و بیوگلاس است که علاوه بر بند آوردن سریع خونریزی، افزایش چشمگیر سرعت ترمیم و رشد سلول‌های استخوانی را به دنبال دارد.

ویژگی و مزایا

- قابل جذب در بدن
- استریل، آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- تسریع ترمیم استخوان
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- آماده مصرف

موارد استفاده

- جراحی‌های جمجمه
- جراحی‌های ستون فقرات
- جراحی‌های مغز و اعصاب
- جراحی‌های فک و صورت
- جراحی‌های قلب و قفسه سینه (محل استرنوم)
- ارتوپدی و ترومانولوژی

روش استفاده



- ۱- بسته را باز کرده و بون هم را خارج کنید. محل خونریزی را با گاز استریل یا سایر روش‌های مرسوم تمیز کنید.
- ۲- با فشار دادن بدنه مینی هموگ، میزان لازم از پودر بون هم را روی محل خونریزی پمپ کنید.
- ۳- سپس روی محل خونریزی با گاز استریل فشار ملایمی وارد کنید تا خونریزی بند بیاید.

هموفوم



هموفوم، فوم بندآورنده خونریزی است که دارای قدرت جذب تا ۸ برابر وزن خود بوده و محصولی ایده‌آل برای بند آوردن خونریزی در بیماران همودیالیزی است. این محصول به صورت موضعی بر روی محل خونریزی قرار داده می‌شود و می‌تواند در کمتر از یک دقیقه عمل هموستاز را کامل کرده و درد ناشی از تداوم خونریزی را کاهش دهد. هموفوم در مقایسه با محصولات مشابه خارجی کوتاه‌ترین زمان بند آوردن خونریزی‌های حاصل از دیالیز را دارد.

ویژگی و مزایا

- استریل، آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- نرم و انعطاف‌پذیر
- کاربرد ساده
- با قدرت جذب خون تا ۸۰۰ درصد وزن اولیه در عرض چند ثانیه

موارد استفاده

- مناسب برای بیماران دیالیزی

روش استفاده



- ۱- محل موردنظر را با اسپری سیلوسپت زخم ضدعفونی کنید.
- ۲- در حالی که هموفوم بر روی دسپله Desile شریانی قرار دارد، آنرا به آرامی خارج کنید.
- ۳- سپس روی محل خونریزی با هموفوم فشار ملایمی وارد کنید.
- ۴- پس از بند آمدن خونریزی با کیتوترانس آن را فیکس کنید.

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
هموفوم	۵۱۵۲۵	۲۰.۵ (قطر)	۲۰

نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
بون هم	۵۲۵۱	۱	۶
	۵۲۵۲	۲	۵



اپی سل

اپی سل تامپون بندآورنده خونریزی بر پایه ORC و کیتوسان است که برای بند آوردن خونریزی از بینی یا اپیستاکسی به کار می رود.

ویژگی و مزایا

- استریل، آنتیباکتریال و آنتی‌وایرال
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- بندآورنده سریع خونریزی
- نرم و انعطاف پذیر
- دارای نخ ایمنی ۱۰ سانتی متری برای تسهیل خارج کردن تامپون بدون آسیب به حفره بینی
- ارائه در دو سایز برای کودکان و بزرگسالان

موارد استفاده

- خونریزی بینی در کودکان و بزرگسالان
- خونریزی بینی در افرادی که دچار خونریزی مزمن بینی هستند، به ویژه بیمار ان هموفیلی، گلانزمن و فون ویل براند.

دنتال سل

دنتال سل، تامپون بندآورنده خونریزی ORC است که مناسب برای کشیدن و جراحی دندان می باشد. در مطالعه بالینی وسیعی که بر روی ۸۰ بیمار در دو گروه دنتال سل و گاز استریل آغشته به نرمال سالین انجام شد، کارایی و اثربخشی قابل توجه دنتال سل به اثبات رسید. زمان قطع خونریزی پس از کشیدن دندان در گروه گاز آغشته به نرمال سالین به طور متوسط ۴ دقیقه و در گروه دنتال سل، ۱-۲ دقیقه گزارش شد.

ویژگی و مزایا

- استریل، آنتیباکتریال و آنتی‌وایرال
- بندآورنده سریع خونریزی
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- نرم و انعطاف پذیر
- سایز مناسب و بدون آسیب به بافت لثه اطراف
- کاربرد ساده و ایمن

موارد استفاده

- خونریزی‌های لثه و دندان
- جراحی دندان و کشیدن دندان
- مناسب برای افراد دارای اختلالات انعقادی



روش استفاده
۱- اپی سل را با دقت و به آرامی در داخل حفره بینی قرار دهید به طوری که نخ محافظ آن قابل مشاهده باشد.
۲- تیغه بینی را از خارج درحالی که تامپون در داخل حفره بینی قرار دارد، به مدت یک تا دو دقیقه



روش استفاده
۱- دنتال سل را از بسته بندی خارج کنید.
۲- آن را روی محل خونریزی قرار دهید و کمی فشار دهید.

تعداد در جعبه	سایز mm	کد	نام محصول
۲۰	۱۵ × ۱۵	۰۵۱۷۱۵۰۱۵۰	دنتال سل

تعداد در جعبه	سایز	کد	نام محصول
۴۰	کوچک	۰۵۱۳۵۳۰	اپی سل کودکان
۴۰	بزرگ	۰۵۱۳۸۳۵	اپی سل بزرگسالان

باند جنگی

باند جنگی پانسمان پیشرفته بندآورنده خونریزی برای ارائه مراقبت های حرفه ای پزشکی در خطوط مقدم و موارد اورژانس است. در باند جنگی، پنج ویژگی منحصر به فرد همزمان در یک محصول ارائه شده است:

۱. پد بند آورنده خونریزی ۲. پد فوق جاذب ۳. اعمال فشار مستقیم با گیره مخصوص در محل خونریزی ۴. تثبیت باند با قلاب نگهداری ۵. بستن زخم با باند کشی
همچنین یک نخ نگهدارنده باند در محصول قرار داده شده که از باز شدن ناگهانی باند جنگی و آلودگی آن در اثر تماس با زمین جلوگیری می کند.

ویژگی و مزایا

- استریل و زیست سازگار
- بند آوردن خونریزی های شدید
- نرم و قابل انعطاف
- قابل استفاده در خونریزی های خارجی در تمام نقاط بدن
- کاربرد ساده و قابل استفاده توسط خود شخص مصدوم

موارد استفاده

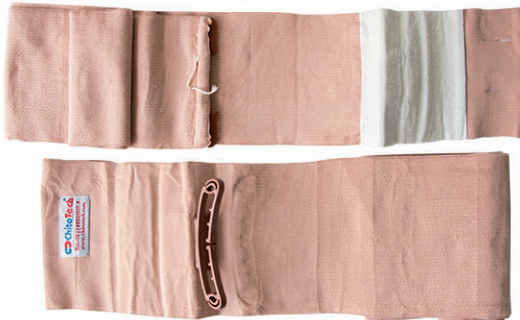
- کمک های اولیه ویژه آسیب های وسیع تروماتیک
- اورژانس
- حوادث جاده ای
- خونریزی های شدید مرگبار
- کمک های اولیه
- نیروهای نظامی
- خطوط مقدم و نواحی جنگی

هموگاز

گاز نرم و قابل انعطاف بر پایه ORC با قابلیت بند آوردن خونریزی های مویرگی و وریدی کوچک

ویژگی و مزایا

- استریل، آنتی باکتریال و آنتی وایرال
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت
- نرم و انعطاف پذیر
- بند آورنده سریع خونریزی
- استفاده آسان
- موارد استفاده
- خونریزی های سطحی
- جراحی های کوچک
- کمک های اولیه
- اورژانس
- آسیب های خانگی (خراش ها و بریدگی ها)



روش استفاده



۲- باند کشی را بر روی محل خونریزی پیچیده، سپس آن را از شیار باز گیره رد کنید.



۱- پد فوق جاذب بندآورنده خونریزی را بر روی محل خونریزی قرار دهید.



۴- دو سر قلاب انتهای باند را به لبه های باند پیچیده شده متصل کنید تا فیکس شود.



۳- در حالی که باند درون گیره است، آن را در جهت مخالف برگردانید تا به طور کامل دور محل مورد نظر بسته شود.



روش استفاده

۱- محل خونریزی را با محلول سیلوسپت ضد عفونی کنید.
۲- هموگاز را از بسته خارج کرده و روی محل خونریزی قرار دهید.
۳- به آرامی محل خونریزی را فشار دهید و سپس بانداژ کنید.

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
هموگاز تکی	۵۵۱۴۱۰۰۴۰۰	۱۰ x ۴۰	۶۰
	۵۵۱۴۱۰۰۸۰۰	۱۰ x ۸۰	۳۰

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
باند جنگی	۵۵۱۸۵۰۲۰۰۰	۱۵ x ۲۰۰	۴۰

ترمیم زخم یک فرآیند پیچیده برای بازسازی بافت‌های مختلف درگیر در زخم است که نیاز به عملکرد سلول‌ها و آنزیم‌های مختلف دارد. محصولات ترمیم زخم کیتوتک، پانسمان‌های بیو اکتیو پیشرفته‌ای هستند که از ابتدا تا انتهای مراحل ترمیم زخم و مدیریت اسکار را پوشش می‌دهند. پانسمان‌های نوین کیتوتک به عنوان اولین گروه محصولات تولیدی شرکت، بر پایه جدیدترین دستاوردهای پزشکی، اصول علمی و عملی ترمیم زخم به روش مرطوب، طراحی و تولید شده‌اند که نتایج شگرفی در بهبود انواع مختلف زخم‌های حاد و مزمن داشته‌اند. این پانسمان‌ها از مواد طبیعی تهیه شده‌اند و به طور گسترده‌ای اثربخشی آنها در مقایسه با پانسمان‌های سنتی در مطالعات بالینی ارزیابی و اثبات شده است و نتایج این مطالعات در ژورنال‌های معتبر بین المللی به چاپ رسیده است. پانسمان‌های بیواکتیو کیتوتک عموماً برپایه پلی‌دی‌گلوکز آمین هستند که فاکتورهای مؤثر در ترمیم زخم به ویژه ماکروفاژها را فعال می‌کنند. این پانسمان‌ها در گونه‌های متنوعی عرضه شده‌اند و پاسخگوی انواع زخم‌های حاد و مزمن با اندازه‌ها و عمق‌های مختلف هستند و همچنین امکان انجام دبرید اتولیتیک را به صورت غیر تهاجمی و بدون درد و خونریزی فراهم می‌کنند.

مکانیسم عمل

پانسمان‌های هوشمند کیتوتک، با سه رویکرد سبب فعال شدن زخم و افزایش سرعت ترمیم زخم با کمترین میزان بافت اسکار می‌شوند:

- ۱- فعال کردن فاکتورهای مؤثر در ترمیم زخم، به ویژه ماکروفاژها و نوتروفیل‌ها که فراخوانی فاکتورهای رشد و سایتوکین‌ها را به دنبال دارند. با افزایش جمعیت سلول‌های ایمنی و بیومولکول‌های ضروری برای ترمیم زخم، فاز التهابی به عنوان اولین مرحله ترمیم زخم تسریع می‌شود.
- ۲- حفظ رطوبت بهینه زخم که طول درمان را تا ۷۰٪ کاهش می‌دهد.
- ۳- ایجاد پوشش آنتی‌باکتریال روی زخم و تسریع ترمیم زخم با پیشگیری از عفونت.

آزمون‌های کارایی و ایمنی محصولات ترمیم‌کننده زخم

- ۱- تست حساسیت و تحریک پذیری (استاندارد ISO10993-10)
- ۲- تست سمیت سلولی (استاندارد ISO10993-5)
- ۳- تست اثر بخشی بر باکتری‌ها و ویروس‌های پولیو و هرپیس (برای محصولات ژل کیتوهیل)

محصولات

- ژل کیتوهیل
- پانسمان فوم کیتوهیل
- ژل دبرید
- هیدرودبرید پد
- کیتواسکراب
- کلسیم آلجینات
- کیتوکاویتی
- کیتوزورب
- گاز وازلین
- ژل برطرف‌کننده آکنه کیتوهیل
- سیلوژل
- کیتواسکار

زخم‌های قابل درمان با پانسمان‌های ترمیم زخم کیتوتک

- زخم‌های حاد (سوختگی، تروماتیک، جراحی)
- زخم‌های مزمن (زخم پای دیابتی، زخم فشاری، زخم عروقی)
- زخم‌های ناشی از بیماری‌های ژنتیکی (EB)
- زخم‌های ناشی از بیماری‌های خود ایمنی (پمفیگوس ولگاریس، لوپوس و ...)
- سایر زخم‌ها (ناشی از آکرژی، رادیوتراپی، سرطان، گانگرن فورنیه و ...)

1- B. Ebrahimi-Hosseinzadeh, M. Pedram, A. Hatamian-Zarmi, S. Salahshour-Kordestani, M. Rasti, Z.B. Mokhtari-Hosseini, M. Mir-Derikvand, In vivo evaluation of gelatin/hyaluronic acid nanofiber as Burn-wound healing and its comparison with ChitoHeal gel, *Fibers and Polymers*, 17 (2016) 820-826.
 2- S. Honardar, S. Kordestani, M. Daliri, F. NayeHabib, The effect of chitosan-based gel on second degree burn wounds, *Journal of wound care*, 25 (2016) 488-494.
 3- F.N. Soheila S. Kordestani, Mitra S. Abyaneh, The Role of Advanced Bioactive Wound Dressings in Treating Diabetic Foot Ulcers, *JSM Foot and Ankle*, (2016).
 4- S.S. Kordestani, Natural biopolymers: Wound care applications, *Encyclopedia of Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials*, (2014) 1-14.
 5- F. NayeHabib, S.S. Kordestani, F. Afshar-Taromi, Z. Shariatnia, A novel topical tissue adhesive composed of urethane prepolymer modified with chitosan, *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 16 (2011) 609-618.
 6- F. NayeHabib, S. Salahshoor-Kordestani, F. Afshar-Taromi, Z. Shariatnia, A novel topical biocompatible tissue adhesive based on chitosan-modified urethane pre-polymer, *Iran Polym J*, 20 (2011) 671-680.
 7- S. Kordestani, M. Shahrezaee, M. Tahmasebi, H. Hajmahmodi, D.H. Ghasemali, M. Abyaneh, A randomised controlled trial on the effectiveness of an advanced wound dressing used in Iran, *Journal of wound care*, 17 (2008) 323-327.
 8- S.B. Bahrami, S.S. Kordestani, H. Mirzadeh, P. MANSOURI, Poly (vinyl alcohol)-chitosan blends: preparation, mechanical and physical properties, (2003).

ژل کیتوهیل



ژل کیتوهیل، یک پانسمان ترمیمی بیواکتیو قدرتمند بر پایه کیتوسان است که تمامی زخم‌های سطحی را ترمیم می‌کند. ژل کیتوهیل با ایجاد محیط مرطوب و پوشش محافظ آنتی باکتریال، ترمیم زخم را به طور قابل ملاحظه‌ای تسریع کرده و میزان بافت اسکار را کاهش می‌دهد.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- افزایش سرعت ترمیم زخم
- کاهش تشکیل بافت اسکار
- غیررسمی و بدون ایجاد حساسیت

موارد استفاده

- انواع زخم‌های تروماتیک، بریدگی‌ها و خراش‌ها
- برش‌های جراحی
- سوختگی‌های درجه ۱ و ۲ و آفتاب سوختگی
- زخم‌های مزمن درجه ۱ و ۲
- پیشگیری از زخم بستر در بیماران مستعد با ایجاد لایه محافظ (Barrier)

پانسمان فوم کیتوهیل

فوم کیتوهیل یک پانسمان اولیه بیواکتیو برپایه کیتوسان است که با قدرت جذب بالا، به کنترل ترشحات زخم کمک کرده و با حفظ رطوبت بهینه زخم فرآیند ترمیم زخم را فعال کرده و سرعت ترمیم را افزایش می‌دهد.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- نرم و انعطاف‌پذیر
- قدرت جذب بسیار بالا
- قابلیت تبادل گاز و بخار آب از سطح زخم برای حفظ رطوبت بهینه
- افزایش سرعت ترمیم زخم
- کاهش درد
- کاهش تشکیل بافت اسکار
- غیرچسبنده و بدون آسیب به بافت در حال ترمیم در هنگام

تعویض پانسمان

- غیررسمی و بدون ایجاد حساسیت

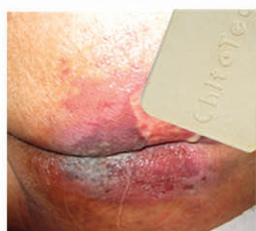
موارد استفاده

- سوختگی
- برش‌های جراحی
- زخم بستر درجه ۲ تا ۳ با ترشح متوسط و بالا
- زخم بستر در نواحی تحت فشار
- محل پیوند پوست



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- مقدار کافی ژل کیتوهیل روی زخم قرار دهید.
- ۳- زخم را با کیتوآزورینت پوشانده و با کیتوترانس فیکس کنید.



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- پانسمان فوم کیتوهیل روی زخم قرار دهید.
- ۳- زخم را با کیتوترانس فیکس کنید.

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
فوم کیتوهیل	۰۱۲۱۸۰۱۰۰	۸ × ۱۰	۱۴

نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
ژل کیتوهیل	۰۱۱۴۱۵	۱۵	۲۸
	۰۱۱۴۳۰	۳۰	۳۲
	۰۱۱۴۶۰	۶۰	۲۴



ژل دبرید

ژل دبرید یک پانسمان اولیه بیواکتیو بر پایه سدیم آلجینات است که برای دبرید اتولیتیک انواع زخم، بدون ایجاد درد و خونریزی و آسیب به بافت سالم به کار می‌رود و بافت‌های نکروز و اسلاف را از سطح زخم می‌زداید.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- دبریدمان انتخابی به روش اتولیتیک، بدون ایجاد درد و خونریزی
- تامین رطوبت و آبرسانی در زخم‌های خشک و نکروتیک
- غیرتهاجمی
- بدون درد، خونریزی و آسیب به بافت سالم
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت

موارد استفاده

- انواع زخم‌های دارای بافت نکروز، بافت اسلاف زرد یا بافت فیبرینی
- مناسب برای بیماران دارای ممنوعیت دبریدمان جراحی یا شارپ
- زخم‌های سوختگی



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- ژل دبرید را به میزان لازم روی زخم قرار دهید.
- ۳- سپس زخم را با کیتوپد پوشانده و با کیتوترانس فیکس کنید.

هیدرودبرید پد

هیدرودبرید پد یک پانسمان اولیه بیواکتیو بر پایه هیدروژل سدیم آلجینات است که با تامین رطوبت مناسب در زخم‌های خشک یا نکروتیک، بدون آسیب به بافت سالم به دبرید اتولیتیک زخم کمک می‌کند.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- نرم و انعطاف‌پذیر
- قابلیت آبرسانی بسیار بالا
- دبریدمان انتخابی به روش اتولیتیک
- بدون درد، خونریزی و آسیب به بافت سالم
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- غیرچسبنده و بدون آسیب به سایر بافت‌ها در هنگام تعویض پانسمان

موارد استفاده

- انواع زخم‌های دارای بافت نکروز ضخیم
- مناسب برای بیماران دارای ممنوعیت دبریدمان جراحی یا شارپ
- زخم‌های سوختگی



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- هیدرودبرید پد را بر روی زخم قرار دهید.
- ۳- سپس روی زخم را با کیتوترانس پد بیوشانید.



نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
هیدرودبرید پد	۰۱۱۳۸۰۱۰۰	۸x۱۰	۱۰

نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
ژل دبرید	۰۱۱۳۵۰	۵۰	۱۲

کیتوپودر

کیتوپودر، یک پانسمان اولیه جاذب به شکل پودر و بر پایه پلی‌دی گلوکز آمین است که برای ترمیم زخم‌های کم‌ترشح تونلی یا حفره‌ای و فعال کردن زخم‌های غیر فعال به کار می‌رود.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- تسریع روند بهبود زخم
- بیواکتیو و با قدرت جذب بالا
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت

موارد استفاده

- کلیه زخم‌های مزمن تونلی و حفره‌ای مانند زخم بستر، زخم پای دیابتی، زخم عروقی
- برش‌های جراحی حفره‌ای و با دسترسی دشوار مانند سینوس پیلونیدال و جراحی‌های لاپاراسکوپی



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- کیتوپودر را طوری روی زخم بپاشید که تمام سطح زخم را بپوشاند.
- ۳- سپس زخم را با کیتوایزوربنت پوشانده و با کیتوترانس فیکس کنید.

کلسیم آلجینات

کلسیم آلجینات یک پانسمان فوق‌جاذب است که از جلبک دریایی استخراج شده و به دو شکل نواری و ورقه‌ای عرضه می‌شود. این پانسمان بیواکتیو پس از قرار گرفتن در مجاورت ترشحات زخم به طور تدریجی یک لایه هیدروژل غیرچسبنده روی سطح زخم تشکیل می‌دهد که ضمن تسریع بهبود زخم، امکان جدا کردن آن را به راحتی و بدون آسیب به بافت سالم فراهم می‌کند.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- غیرچسبنده و بدون آسیب به بافت‌های در حال ترمیم در هنگام تعویض پانسمان
- قابلیت جذب بیش از ۸۰۰ درصد محلول شبیه سازی شده بدن

موارد استفاده

- زخم‌های حفره‌ای یا تونلی غیرعفونی
- زخم‌های با ترشح متوسط و بالا
- برش‌های جراحی عمیق مانند سینوس پیلونیدال و لاپاراسکوپی



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- کلسیم آلجینات را درون حفره زخم قرار دهید.
- ۳- سپس آن را با کیتوایزوربنت یا کیتوپد پوشانده و با کیتوترانس فیکس کنید.



نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
کیتو پودر	۰۱۱۲۲	۲	۲۰
	۰۱۱۲۵	۵	۲۰

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
کلسیم آلجینات	۰۱۱۶۱۰۰۱۰۰	۱۰×۱۰	۵۰
	۰۱۱۶۲۰۳۰۰	۲×۳۰	۱۰

کیتوکاویتی

کیتوکاویتی یک پانسمان اولیه فوق جاذب بر پایه پلی‌دی‌گلوکز آمین است که برای ترمیم انواع زخم‌های پر ترشح عمیق و عفونی به کار می‌رود. این پانسمان با ساختاری سه بعدی در یک پوشش متخلخل و غیرچسبنده، امکان دسترسی به عمق زخم را فراهم می‌کند.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- تسریع ترمیم زخم
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- غیر چسبنده و بدون آسیب به بافت‌های در حال ترمیم در هنگام تعویض پانسمان
- قابلیت جذب بیش از ۲۰۰ درصد محلول شبیه سازی شده بدن

موارد استفاده

- زخم‌های پر ترشح، زخم‌های تونلی، حفره ای و بسیار عمیق
- زخم‌های عفونی
- زخم بستر درجه ۳ و ۴



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- کیتوکاویتی را درون حفره زخم قرار دهید.
- ۳- سپس آن را با کیتوایزوربنت پوشانده و با کیتوترانس فیکس کنید.

کیتوزورب

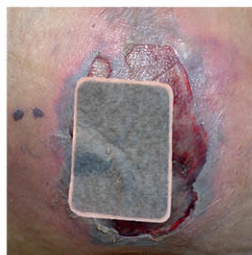
یک پانسمان اولیه بیواکتیو بر پایه پلی‌دی‌گلوکز آمین و کربن فعال در پوششی متخلخل و غیر چسبنده است که جاذب بسیار قوی ترشحات و بوی بد در زخم‌های عفونی است.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- جاذب بسیار قوی ترشحات و بوی بد زخم
- تسریع ترمیم زخم
- غیرچسبنده و بدون آسیب به بافت‌های در حال ترمیم در هنگام تعویض پانسمان
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- قابلیت جذب بیش از ۳۰۰ درصد محلول شبیه سازی شده بدن

موارد استفاده

- کلیه زخم‌های عفونی
- زخم‌های پرتراش
- زخم‌های دارای بوی بد



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- کیتوزورب را به مدت یک دقیقه در نرمال سالین قرار دهید.
- ۳- سپس آن را روی زخم قرار داده با کیتوایزوربنت پوشانده و با کیتوترانس فیکس کنید.

نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
کیتوکاویتی	۰۱۱۱۳	۳	۳

نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
کیتوزورب	۰۱۱۵۸۰۱۰۰	۸×۱۰	۳۰

گاز وازلینه

گاز وازلینه یک پانسمان انسدادی، پیوسته و غیر چسبنده آغشته به وازلین درجه پزشکی است که همراه با یک اپلیکاتور جهت استفاده آسان عرضه می‌شود. این پانسمان در کنار سایر پانسمان‌ها هم قابل استفاده بوده و بدون نخ کش شدن و آسیب به بافت‌های سالم تعویض می‌شود.



روش استفاده

- ۱- زخم را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- کیتوکاویتی را روی زخم قرار دهید.
- ۳- سپس آن را با کیتوآب‌زورینت پوشانده و با کیتوترانس فیکس کنید.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- بسته‌بندی جداگانه و استریل
- قابلیت نگهداری رطوبت در زخم‌های خشک
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت

موارد استفاده

- انواع زخم‌های سوختگی
- زخم‌های خشک
- زخم‌های دارای بافت نکروز ضخیم
- جراحی‌های زیبایی و پیوند پوست

ژل برطرف کننده آکنه کیتوهیل

ژل برطرف کننده آکنه کیتوهیل، یک ژل ترمیمی و ضد میکروبی قوی بر پایه پلی‌دی‌گلوکز آمین است که برای برطرف کردن انواع جوش و آکنه به کار می‌رود.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت

موارد استفاده

- انواع آکنه
- جوش‌های چرکی یا سرسیاه
- دُمَل
- پیشگیری از ایجاد جوش‌های جدید



روش استفاده

- ۱- جوش را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- ژل آکنه را چند بار روی جوش بمالید و اجازه دهید خشک شود.
- ۳- پس از تشکیل لایه ثانویه آن را به آرامی جدا کرده و پوست را با شوینده و آب فراوان بشویید.



نام محصول	کد	سایز cm	تعداد در جعبه
گاز وازلینه	۰۱۱۷۱۰۰۴۰۰	۱۰×۴۰	۸
	۰۱۱۷۱۰۰۱۰۰۰	۱۰×۱۰۰	۸
	۰۱۱۷۲۰۰۱۰۰۰	۲۰×۱۰۰	۶
	۰۱۱۷۱۰۰۱۰۰	۱۰×۱۰	۱۲

نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
ژل بر طرف کننده آکنه کیتوهیل	۰۷۱۳۱۵	۱۵	۱۶



کیتواسکار

ژل کیتواسکار یک ژل آنتی‌میکروبیال بر پایه کیتوسان است که سرعت ترمیم زخم را افزایش داده و از شکل‌گیری بافت اسکار پس از بسته شدن زخم جلوگیری می‌کند.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- کاربرد آسان به صورت یک ژل موضعی با خشک‌کشی سریع
- مناسب برای کودکان و بزرگسالان
- کاهش اسکار در انواع زخم با اندازه‌های مختلف
- افزایش سرعت ترمیم زخم
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت

موارد استفاده

- قابل استفاده در انواع زخم در کلیه نقاط بدن
- برش‌های جراحی
- جراحی زیبایی
- زخم‌های تروماتیک



روش استفاده

- ۱- پس از بسته شدن زخم به مقدار کافی کیتواسکار در محل زخم قرار دهید.
- ۲- تا از بین رفتن اثر زخم هر بیست و چهار ساعت یک بار این عمل را تکرار کنید.

سیلوژل

سیلوژل یک ژل ترمیمی بر پایه نانو نقره با قابلیت ضد میکروبی بسیار قوی است که برای درمان زخم‌های ناشی از پمفیگوس و لگاریس، تبخال و زگیل‌های مختلف به کار می‌رود.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال (از بین برنده ویروس‌های HIV، هرپس سیمپلکس، فلج اطفال و آنفولانزای H1N1)
- غیرسمی و بدون ایجاد حساسیت
- بدون رنگ، بو و سوزش (در مقایسه با محصولات مشابه)
- استفاده آسان
- بدون الکل و کورتون

موارد استفاده

- تسریع درمان زخم‌های حاصل از بیماری پمفیگوس و لگاریس
- درمان تبخال
- درمان انواع زگیل در تمامی نقاط بدن
- استفاده خانگی



روش استفاده

- ۱- به مقدار کافی سیلوژل روی محل مورد نظر قرار دهید.
- ۲- این عمل را تا برطرف شدن زگیل یا تبخال ادامه دهید.

اثر بخشی سیلوژل بر تبخال

پس از استفاده قبل از استفاده



نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
کیتواسکار	۰۷۱۵۳۰	۳۰	۳۲

نام محصول	کد	سایز g	تعداد در جعبه
سیلوژل	۰۳۱۵۳۰	۳۰	۱۲



کیتو اسکراب

کیتواسکراب یک برس پلیمری یک‌بارمصرف است که روی یک اسفنج متخلخل قرار گرفته‌است. از آن می‌توان به آسانی برای زدودن دبریس، ترشحات زخم و پوسته‌های اطراف زخم استفاده کرد. ابزار پلیمری همراه کیتواسکراب برای جدا کردن پوست خشک اطراف زخم و تمیز کردن ناخن به کار می‌رود.

این محصول می‌تواند هم به صورت روزانه برای برداشتن بافت اسلاف استفاده شود و هم پس از دبرید اتولیتیک با ژل دبرید یا هیدرودبرید پد، برای زدودن دبریس، ترشحات یا سایر زوائد زخم و بافت اطراف آن بکار رود.

ویژگی و مزایا

- استریل و یکبار مصرف
- ریز رشته‌های نرم و انعطاف‌پذیر در برس کیتواسکراب به عنوان ابزار کمکی روش‌های مختلف دبریدمان استفاده می‌شود.
- اسفنج قابل انعطاف و ساینده که برای جذب آگزودا و زوائد پوستی استفاده می‌شود.
- زدودن زوائد زخم بدون آسیب به بافت سالم
- کاهش درد در حین دبریدمان
- استفاده آسان
- هر دو سمت کیتواسکراب می‌تواند به محلول‌های شستشوی زخم آغشته شود تا به تمیز کردن زخم و دبریدمان کمک کند.

موارد استفاده

- کمک به دبریدمان زخم‌های سطحی و زدودن پوست اطراف زخم
- تمیز کردن زخم پای دیابتی (به ویژه با ناخن‌های آلوده)
- برش‌های جراحی در حین ترمیم یا پس از ترمیم ثانویه
- زخم‌های خشک و دارای خارش
- زخم‌های دارای بافت نکروز یا هایپرکراتوتیک بعد از دبریدمان اتولیتیک
- شستشو و ضدعفونی دست‌ها و ناخن‌های تیم جراحی



قبل از استفاده از کیتواسکراب



بعد از استفاده از کیتواسکراب

روش استفاده

- ۱- زخم و اطراف آن و زیر ناخن‌ها را با اسپری سیلوسپت ضدعفونی کنید.
- ۲- قسمت‌های زبرتر را با برس کیتواسکراب و قسمت‌های آسیب پذیرتر را با اسفنج آن چندین بار ماساژ دهید.

نام محصول	کد	سایز	تعداد در جعبه
کیتواسکراب	۰۶۱۹	-	۱۲

ضد عفونی کننده های قدرتمند کیتوتک با برند "سیلوسپت"، بر پایه فناوری نانوکلوئید نقره طراحی و تولید شده اند. این محصولات با از بین بردن طیف وسیعی از پاتوژن های بیماری زا (باکتری ها، ویروس ها و قارچ ها) جهت جلوگیری از انتشار و گسترش انواع بیماری های عفونی مورد استفاده قرار می گیرند. فعالیت ضد میکروبی محصولات سیلوسپت طی مطالعات دقیق در آزمایشگاه های مرجع و مطالعات بالینی مطابق با استانداردهای بین المللی، اثبات شده است. این محصولات فاقد سمیت سیستمیک و سلولی، تحریک زایی و سمیت حاد استنشاقی هستند و همچنین بر اساس نتایج تست تعیین میزان دوز، غلظت ماده موثره آنها در محدوده کاملا ایمن گزارش شده است. محصولات ضد عفونی کننده کیتوتک شامل سیلوسپت سطوح و زمین و سیلوسپت وسایل و تجهیزات طبق استاندارد CDC در گروه Intermediate Level Disinfectant قرار می گیرند.

مکانیسم عمل

از دوران بسیار قدیم، نقره برای خواص ضد میکروبی قوی مورد استفاده مردمان باستان قرار می گرفته است. ماده اصلی در محصولات سیلوسپت، نانوذرات نقره است که فعالیت ضد میکروبی آن چند صد برابر فلز نقره در حالت عادی می باشد. اثربخشی ضد عفونی کننده های سیلوسپت با سه رویکرد قابل توجیه است:

- ۱- نفوذ یون های نقره به بیوفیلم، کلونی یا ماتریس در برگیرنده ارگانیزم های مختلف
- ۲- تخریب دیواره میکروارگانیزم ها و از بین بردن آنها
- ۳- مهار همانند سازی DNA و RNA میکروارگانیزم ها و جلوگیری از گسترش فعالیت میکروبی و رشد و تکثیر آنها

آزمون های کارایی و ایمنی محصولات ضد عفونی کننده

- ۱- آزمون های زیست سازگاری مطابق با استاندارد ISO 10993-11، ISO 10993-5 و...
- ۲- آزمون سمیت حاد استنشاقی
- ۳- آزمون عدم خوردگی مطابق استاندارد ASTM G31-Ra (برای محصولاتی که با وسایل و سطوح در تماس هستند)

فعالیت ضد میکروبی محصولات سیلوسپت

نام میکروارگانیزم	نوع میکروارگانیزم
اشرشیا کلی، سودوموناس آرژینوزا، سالمونلا، کلبسیلانومونیا	باکتری گرم منفی
انتروکوکوس فکالیس، استافیلوکوکوس آرنوس، استافیلوکوکوس اپی درمیدیس	باکتری گرم مثبت
MRSA	باکتری استافیلوکوکوس آرنوس مقاوم به متیسیلین
مایکوباکتریوم	باکتری مقاوم
کاندیدا البیکنس، اسپریتیلوس نایجر	قارچ
هرپس سیمپلکس، آنفولانزای نوع A (H1N1) پولیو، ایدز	ویروس

محصولات

- سیلوسپت زخم
- سیلوسپت سوختگی
- سیلوسپت دست
- سیلوسپت پرپ
- سیلوسپت محل تزریق
- سیلوسپت وسایل و تجهیزات
- سیلوسپت سطوح و زمین

سیلوسپت زخم

اسپری سیلوسپت زخم، یک محصول ضدعفونی‌کننده بسیار قوی حاوی نانونقره است که طیف گسترده‌ای از میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا را از بین می‌برد و برای شستشو و ضدعفونی کلیه زخم‌های حاد و مزمن به کار می‌رود.

موارد استفاده

- ضدعفونی کردن انواع زخم‌های سطحی، عمیق، عفونی و غیرعفونی
- زخم پای دیابتی
- زخم بستر
- دبریدمان
- کاربرد خانگی و بیمارستانی

ویژگی و مزایا

- بدون الکل، بدون بو و رنگ
- کاربرد آسان بدون ایجاد حس سوزش و درد
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست

سیلوسپت سوختگی

اسپری سیلوسپت سوختگی، محلول ضدعفونی‌کننده برپایه نانو نقره مخصوص انواع زخم‌های سوختگی است که طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا را از بین می‌برد و از عفونی شدن زخم جلوگیری می‌کند.

موارد استفاده

- انواع زخم‌های سوختگی با درجه ۱، ۲، ۳
- کاربرد خانگی و بیمارستانی

ویژگی و مزایا

- بدون الکل، بدون بو و رنگ
- کاربرد آسان بدون ایجاد حس سوزش و درد
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست



روش استفاده

- ۱- سیلوسپت را بر روی محل زخم چندین بار اسپری کنید.
- ۲- اجازه دهید محل مورد نظر خودبخود خشک شود.

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
سیلوسپت مناسب سوختگی	۰۳۱۲۶۵	۶۵	۳۶۰	۱۲
	۰۳۱۲۱۰۰	۱۰۰	۶۰۰	۲۴
	۰۳۱۲۴۰۰	۴۰۰	۲۴۰۰	۱۰

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
سیلوسپت زخم	۰۳۱۰۲۰	۲۰	۱۲۰	۴۸
	۰۳۲۸۵۰	۵۰	۳۰۰	۱۲
	۰۳۱۰۱۰۰	۱۰۰	۶۰۰	۱

سیلوسپت دست

اسپری ضدعفونی‌کننده بر پایه نانو نقره برای ضدعفونی کردن دست می‌باشد که قادر است طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا از جمله ویروس آنفولانزا نوع A و HIV را از بین ببرد.

موارد استفاده

- ضدعفونی کردن دست جراحان، پزشکان، پرستاران، بیماران و سایر کارکنان در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی
- اسکراب دست قبل از جراحی

ویژگی و مزایا

- بدون الکل، بدون بو و رنگ
- بدون ایجاد سوزش و درد
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست



روش استفاده

۲۱- با آرنج راست اهرم دیسپنسر را فشار دهید، ۵ میلی‌لیتر سیلوسپت دست در کف دست چپ بریزید، سر انگشتان دست راست را در محلول فرو ببرید تا زیر ناخن‌ها ضدعفونی شود. مشابه همین عمل را با دست چپ انجام دهید.

۳- ساعد راست تا آرنج را به سیلوسپت آغشته کنید، با حرکات دوار تمام پوست را ضدعفونی کنید. مشابه همین عمل را با دست چپ انجام دهید.

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
سیلوسپت دست	۰۳۱۴۵۰	۵۰	۳۰۰	۱۲
	۰۳۱۴۴۰۰۴	۴۰۰	۲۴۰۰	۱۰
	۰۳۱۴۱۰۰۰	۱۰۰۰	-	۶

سیلوسپت ضدعفونی‌کننده محل تزریق

محصولی از خانواده سیلوسپت به شکل اسپری برای ضدعفونی کردن و آماده کردن محل تزریق پیش از تزریق که قادر به از بین بردن طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا است.

ویژگی و مزایا

- بدون الکل، بدون بو و رنگ
- بدون ایجاد سوزش و درد
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست



سیلوسپت پرپ

محلول ضدعفونی‌کننده بر پایه نانو نقره که برای ضدعفونی کردن محل جراحی به کار می‌رود و قادر به از بین بردن طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌ها است. رنگ به کار رفته در ساختار این محصول موجب تمایز ناحیه ضدعفونی‌شده از نواحی آلوده می‌شود.

ویژگی و مزایا

- بدون الکل و بدون بو
- بدون ایجاد سوزش و درد
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست
- بدون ایجاد سمیت حاد استنشاقی



روش استفاده

۱- سیلوسپت محل تزریق را بر روی محل مورد نظر اسپری کنید.

۲- تزریق را انجام دهید.

۳- محل جراحی را با تیغ بتراشید.

۴- سیلوسپت پرپ را بر روی محل مورد نظر اسپری کنید.

روش استفاده

۱- سیلوسپت محل تزریق را بر روی محل مورد نظر اسپری کنید.

۲- تزریق را انجام دهید.

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
سیلوسپت پرپ	۰۳۱۳۱۰۰	۱۰۰	۶۰۰	۲۴
	۰۳۱۳۱۰۰۰	۱۰۰۰	-	۶

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
سیلوسپت ضدعفونی‌کننده محل تزریق	۰۳۱۱۱۰۰	۱۰۰	۶۰۰	۲۴
	۰۳۱۱۲۵۰	۲۵۰	۱۵۰۰	۱۸

سیلوسپت وسایل و تجهیزات بیمارستانی

محلول ضدعفونی‌کننده برپایه نانو نقره و مناسب برای انواع ابزار و تجهیزات پزشکی، دندانپزشکی و جراحی است که قادر است بدون آسیب به سطح یا توده آنها، طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا را از بین برده و آنها را ضدعفونی کند.

ویژگی و مزایا

- بدون الکل، بدون بو و رنگ
- بدون سمیت حاد استنشاقی
- بدون ایجاد مقاومت میکروبی
- بدون ایجاد خوردگی
- ماندگاری بالا

موارد استفاده

- ضدعفونی کردن انواع ابزار و تجهیزات پزشکی مانند اندوسکوپ‌های قابل انعطاف، ابزار بیهوشی و کلیه ابزار دندانپزشکی
- مناسب برای کلیه ابزار فلزی، سرامیکی و پلیمری به کار رفته در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی



روش استفاده

۱- یک قسمت از سیلوسپت وسایل و تجهیزات را با ۹ قسمت از آب خالص در ظرف مناسبی رقیق کنید.

۲- وسایل و تجهیزات را به مدت حداقل ۵ دقیقه در آن غوطه‌ور کنید.

روش استفاده

۱- یک قسمت از سیلوسپت سطوح و زمین را با ۹ قسمت از آب خالص در ظرف مناسبی رقیق کنید.

۲- مطابق برنامه ضدعفونی سطح مورد نظر را با ابزار مناسب ضدعفونی کنید.

سیلوسپت سطوح و زمین بیمارستانی

محلول ضدعفونی‌کننده برپایه نانونقره سطوح مختلف و زمین بیمارستان‌ها و اماکن بهداشتی و عمومی است که قادر به از بین بردن طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا است.

ویژگی و مزایا

- بدون الکل و بدون بو و رنگ
- بدون سمیت حاد استنشاقی
- بدون ایجاد مقاومت میکروبی
- بدون ایجاد خوردگی
- ماندگاری بالا

موارد استفاده

- ضدعفونی کردن سطوح و زمین بیمارستانی
- مناسب برای کاربردهای خانگی و اماکن عمومی مانند فرودگاه، سالن‌های ورزشی و ...

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
سیلوسپت وسایل و تجهیزات	۰۳۱۷۱۰۰	۱۰۰	۶۰۰	۲۴
	۰۳۱۷۴۰۰	۴۰۰	۲۴۰۰	۱۰
	۰۳۱۷۱۰۰۰	۱۰۰۰	-	۶
	۰۳۱۷۱۰۰۰۱۰	۱۰۰۰ (غلیظ)	-	۶
	۰۳۱۷۱۰۰۰۱۰۰	۱۰۰۰ (غلیظ)	-	۶
۰۳۱۷۵۰۰۰۵۰۰	۵۰۰۰ (غلیظ)	-	-	۴

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
سیلوسپت سطوح و زمین	۰۳۱۶۱۰۰	۱۰۰	۶۰۰	۲۴
	۰۳۱۶۴۰۰	۴۰۰	۲۴۰۰	۱۰
	۰۳۱۶۱۰۰۰	۱۰۰۰	-	۶
	۰۳۱۶۱۰۰۰۱۰	۱۰۰۰ (غلیظ)	-	۶
	۰۳۱۶۱۰۰۰۱۰۰	۱۰۰۰ (غلیظ)	-	۶
	۰۳۱۶۵۰۰۰۱۰۰	۵۰۰۰ (غلیظ)	-	-

محصولات بهداشتی کیتوتک با هدف ارتقای بهداشت فردی برای خانمها و آقایان در گروه‌های سنی مختلف ارائه شده‌اند. این محصولات بر پایه نانوکلوئید نقره و بدون الکل ساخته شده‌اند و از گسترش و انتقال عوامل بیماری‌زا، عفونت و بوی بد جلوگیری می‌کنند. محصولات بهداشتی کیتوتک به گونه‌ای طراحی شده‌اند که بدون ایجاد حساسیت و با رایحه خوشایند موجب نرمی پوست می‌شوند و پس از استفاده نیازی به شستشو ندارند.

محصولات

- فوم ضد عفونی کننده دست سیلوسپت
- فوم تمیز کننده بدن سیلوسپت
- ایزی کلین
- فوم کاسپیا خانم ها و آقایان

فوم ضد عفونی کننده دست سیلوسپت

فوم دست سیلوسپت، فوم تمیز کننده و ضد عفونی کننده دست بر پایه نانو کلوئید نقره است که طیف گسترده ای از باکتری‌ها، ویروس‌ها و قارچ‌های بیماری‌زا را از بین می‌برد. این محصول با استفاده سریع و آسان و بدون نیاز به آب در تمامی امور روزانه به ویژه در محیط کار و اماکن عمومی قابل استفاده است.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- بدون الکل و بدون رنگ
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست
- نرم کننده پوست و با رایحه دلپذیر
- بدون نیاز به آب

موارد استفاده

- پس از عطسه و سرفه
- پس از تماس با اشیای آلوده
- پس از تماس با غشای مخاطی، جوش های پوستی و ترشحات بدن
- پس از تماس با حیوانات
- پیش از پخت یا صرف غذا
- استفاده روزانه در منزل، محیط کار و سایر اماکن عمومی



روش استفاده

- ۱- یک پاف از فوم سیلوسپت را در کف یک دست بریزید.
- ۲- کف دو دست را به هم چند بار بمالید.

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
فوم دست سیلوسپت	۰۷۱۰۵۰	۵۰	۱۱۰±۱۰	۱۲
	۰۷۱۰۱۰۰۰	۱۰۰۰	-	۶

فوم تمیز کننده بدن سیلوسپت

فوم بدن سیلوسپت، فوم تمیز کننده و ضد عفونی کننده بر پایه نانو کلوئید نقره است که طیف گسترده‌ای از باکتری‌ها، ویروس‌ها و قارچ‌های بیماری زا را از بین می‌برد. فوم بدن سیلوسپت با قدرت پاک کنندگی بالا، بدون ایجاد چسبندگی روی سطح پوست و عدم نیاز به آب جایگزین مناسبی برای استحمام است.



روش استفاده

۱. مقدار کافی از فوم بدن سیلوسپت را روی بدن بریزید.
۲. سپس با استفاده از اسفنج فوم را روی بدن پخش کنید و ماساژ دهید.

ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- بدون الکل و بدون رنگ
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست
- نرم کننده پوست و با رایحه خوشایند و ملایم
- بدون نیاز به آب
- استفاده سریع و آسان و بدون نیاز به شستشو

موارد استفاده

- استحمام افراد ناتوان و بیماران مبتلا به ضایعه نخاعی
- استحمام سالمندان و افراد کم‌تحرک بر روی تخت یا صندلی چرخدار و بخش مراقبت‌های ویژه
- ضد عفونی کردن بدن پس از فعالیت‌های ورزشی، استخر و اپیلاسیون
- جایگزین استحمام در مناطق کم آب یا شرایط شغلی ویژه مانند کشتی و زیر دریایی

ایزی کلین

اسفنج تمیز کننده بدن Easy Clean، محصول جدید کیتوتک است که دارای مواد تمیز کننده به صورت آماده و بدون نیاز به صابون یا هر نوع شوینده دیگری است. این محصول برای انواع مختلف پوست قابل استفاده است و با سطح نرم و متخلخل از آسیب یا کشیدگی پوست جلوگیری کرده و با ماساژ پوست موجب بهبود خون‌رسانی می‌شود که در مورد بیماران مواجه با خطر نوروایسکمی اهمیت بسیار بالایی دارد. اسفنج به کار رفته در این محصول هم به صورت مکانیکی باعث تمیزی و پاکسازی آلودگی و چربی پوست می‌شود و هم با آبرسانی و حفظ رطوبت پوست از خشک شدن آن جلوگیری می‌کند.



روش استفاده

۱. اسفنج را با آب مرطوب نمایید، کمی فشار دهید تا کف کند.
۲. کلیه سطوح پوست را به آرامی تمیز کرده و پس از مصرف آن را به صورت خشک نگه داری کنید.



ویژگی و مزایا

- آنتی‌باکتریال و آنتی‌وایرال
- بدون الکل و بدون رنگ
- غیر سمی و بدون ایجاد حساسیت و خشکی پوست
- نرم کننده پوست و با رایحه دلپذیر
- فاقد پارابن و مواد دارنده و حساسیت زا
- بهبود گردش خون
- استفاده سریع و آسان و بدون نیاز به شستشو
- دارای نخ مخصوص برای راحتی استفاده

موارد استفاده

- شستشوی دست و بدن
- مراقبت روزانه پوست و مناسب برای تمیزی انواع پوست
- حذف چربی اضافی پوست و آلودگی‌ها
- مناسب برای افرادی که به صورت مداوم با روغن و چربی کار می‌کنند
- استفاده عمومی در هنگام سفر

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
فوم تمیز کننده بدن سیلوسپت	۰۷۱۶۲۰۰	۲۰۰	۱۸۰±۲۰	۱

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
ایزی کلین	۰۷۱۷	-	-	۶۰

فوم کاسپیا بانوان

فوم کاسپیا بانوان، فوم ضد عفونی کننده بر پایه نانو کلونید نقره برای حفظ بهداشت ناحیه واژینال بانوان با رایحه‌ای دلپذیر است که میکروارگانیسم‌های مضر ناحیه واژینال را از بین می‌برد. این محصول با pH اسیدی تعادل شیمیایی مطلوب را برای حفظ فلور طبیعی ناحیه واژینال تامین کرده و جمعیت باکتری‌های مفید (لاکتوباسیلوس) را در محدوده سلامت نگاه می‌دارد.

فوم کاسپیا آقایان

فوم کاسپیا آقایان، یک فوم ضد عفونی کننده بر پایه نانو کلونید نقره ویژه ناحیه ژنیتال آقایان با رایحه خوشایند است که برای استفاده روزانه جهت حفظ بهداشت ناحیه ژنیتال استفاده می‌شود. این محصول به گونه‌ای ساخته شده که pH آن با ناحیه ژنیتال آقایان سازگار بوده و بدون ایجاد تحریک یا سوزش بهداشت این ناحیه را تامین می‌کند.



ویژگی و مزایای فوم کاسپیا بانوان و آقایان

- بدون الکل و بدون رنگ
- دارای pH سازگار با ناحیه تناسلی
- نرم کننده پوست و با رایحه دلپذیر
- استفاده سریع و آسان، بدون نیاز به آب و خشک کردن
- بدون ایجاد خشکی و تحریک پوست، برطرف کننده خارش و سوزش
- پیشگیری از انتقال بیماری‌های مقاربتی
- از بین برنده طیف وسیعی از پاتوژن‌های بیماری‌زا شامل HIV، هپاتیت B، هرپیس، پولیو (که ساختاری مشابه با HPV دارد)، استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس، اشرشیا کلی، استافیلوکوکوس اورئوس، کاندیدا آلبیکانس و اسپریتیلوس نایجر

موارد استفاده فوم کاسپیا بانوان

- پاکسازی و ضد عفونی روزانه ناحیه واژینال
- پاکسازی و ضد عفونی ناحیه واژینال قبل و بعد از فعالیت‌های ورزشی شنا و اپیلاسیون
- قبل و بعد از فعالیت‌های جنسی

موارد استفاده فوم کاسپیا آقایان

- بهداشت روزانه ناحیه خارجی دستگاه تناسلی
- پس از استحمام، ادرار کردن، پس از اصلاح
- قبل و بعد از فعالیت جنسی
- مناسب برای استفاده بعد از استخر و سایر فعالیت‌های ورزشی

روش استفاده



۱. میزان لازم از فوم کاسپیا را بر روی دستمال کاغذی بریزید



۲. بر روی ناحیه مورد نظر بمالید. پس از مصرف نیازی به شستشو با آب نیست.

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
فوم کاسپیا آقایان	۰۷۱۲۵۰	۵۰	۱۱۰±۱۰	۱۲

نام محصول	کد	سایز	تعداد پاف	تعداد در جعبه
فوم کاسپیا بانوان	۰۷۱۱۱۰۰	۱۰۰	۲۲۰±۱۰	۲۴

Secondary Dressings

پانسمان‌های ثانویه

پانسمان‌های ثانویه کیتوتک برای تثبیت پانسمان‌های اولیه و ثابت نگه داشتن آن‌ها در محل زخم استفاده شده و به حفظ رطوبت بهینه زخم کمک می‌کنند. این محصولات در دو دسته اصلی پانسمان‌های جاذب و محافظ ارائه می‌شوند.

کیتو ابزوربنت

پانسمان فوق جاذب و غیرچسبنده به سطح زخم تهیه شده از میکروفایبرهای پلی استری

ویژگی و مزایا

- فوق جاذب با قابلیت جذب بیش از ۳۰۰ درصد ترشحات زخم
- جذب ضایعات سلولی و باکتریایی موجود در زخم
- دارای پوشش پلی اتیلنی برای جلوگیری از چسبندگی به سطح زخم

موارد استفاده

- زخم‌های پرتشریح عفونی و غیرعفونی (زخم بستر، زخم پای دیابتی، گانگرن فورنیه)، انواع برش‌های جراحی، محل درن و استومی



تعداد در جعبه	سایز cm	کد	نام محصول
۳۰	۷x۷	۰۴۱۰۷۰۷۰	کیتو ابزوربنت
۳۰	۱۰x۱۰	۰۴۱۰۱۰۰۱۰۰	
۳۰	۱۰x۱۵	۰۴۱۰۱۰۰۱۵۰	
۲۰	۱۰x۲۰	۰۴۱۰۱۰۰۲۰۰	
۲۰	۱۰x۱۰ درناز	۰۴۱۰۱۰۰۱۰۰۲	



تعداد در جعبه	سایز cm	کد	نام محصول
۵	۱۰x۱۰	۰۴۲۲۵	چسب زخم پیشرفته

کیتوپد

پانسمان جاذب از جنس الیاف میکروفایبر در یک پوشش غیرچسبنده به سطح زخم

ویژگی و مزایا

- قدرت جذب بالا
- لمینیت پلی اتیلن از هر دو سمت جهت جلوگیری از چسبندگی به زخم

روش استفاده

- قابل استفاده در تمامی زخم‌ها به جای گاز استریل



تعداد در جعبه	سایز cm	کد	نام محصول
۱۰۰	۶x۱۰	۰۴۱۱۶۰۱۰۰	کیتوپد
۵۰	۱۰x۱۰	۰۴۱۱۱۰۰۱۰۰	
۴۰	۱۰x۱۵	۰۴۱۱۱۰۰۱۵۰	
۳۰	۱۰x۲۰	۰۴۱۱۱۰۰۲۰۰	
۳۰	۱۰x۲۵	۰۴۱۱۱۰۰۲۵۰	
۲۵	۱۰x۳۰	۰۴۱۱۱۰۰۳۰۰	

چسب زخم پیشرفته

کلکسیونی از انواع پانسمان‌های ثانویه پشت حصیری با پد جاذب غیرچسبنده به تعداد پنج عدد

ویژگی و مزایا

- مناسب برای پوست‌های حساس (کودکان و افراد مسن)
- دارای پوشش نرم و قابل تنفس
- دارای چسب ضدحساسیت

موارد استفاده

- انواع برش‌های جراحی و زخم‌ها

کیتوترانس پد

پانسمان محافظ چسب دار ضد آب مناسب انواع مختلف زخم و برش های جراحی دارای پد جاذب غیر چسبنده به سطح زخم دارای چسب ضد حساسیت



تعداد در جعبه	سایز cm	کد
۱۰۰	۶×۷	۰۴۱۶۶۰۷۰
۶۰	۱۰×۱۰	۰۴۱۶۱۰۰۱۰۰
۴۰	۱۰×۱۵	۰۴۱۶۱۰۰۱۵۰
۴۰	۱۰×۲۰	۰۴۱۶۱۰۰۲۰۰
۳۰	۱۰×۲۵	۰۴۱۶۱۰۰۲۵۰
۳۰	۱۰×۳۰	۰۴۱۶۱۰۰۳۰۰
۴۰	۱۰×۳۵	۰۴۱۶۱۰۰۳۵۰

چسب بخیه (کیتواستریپ)

پانسمان محافظ باهدف از بین بردن یا کاهش اسکار در محل زخم مناسب انواع پارگی، بریدگی و جراحی های زیبایی مناسب برای تمام نقاط متحرک بدن مانند مفاصل دارای چسب ضد حساسیت با چسبندگی عالی



تعداد در جعبه	سایز cm	کد
۱۵۰	۶×۵۰	۰۴۱۲۶۵۰
۱۰۰	۶×۷۵	۰۴۱۲۶۷۵
۵۰	۶×۱۰۰	۰۴۱۲۶۱۰۰
۵۰	۱۲×۱۰۰	۰۴۱۲۱۲۱۰۰
۵۰	۱۳×۱۰۰	۰۴۱۲۱۳۱۰۰
۵۰	۲۰×۱۰۰	۰۴۱۲۲۰۱۰۰
۱۰۰	۲۵×۱۲۷	۰۴۱۲۲۵۱۲۷

کیتوپور

پانسمان حصیری محافظ برای پوشش محل زخم مناسب پوست های حساس (کودکان و افراد مسن) دارای پد جاذب و غیر چسبنده به سطح زخم دارای پوشش نرم با قابلیت عبوردهی گازها دارای چسب مخصوص ضد حساسیت



تعداد در جعبه	سایز cm	کد
۳۲۰	۴×۶	۰۴۱۴۰۶۰
۱۰۰	۶×۷	۰۴۱۸۶۰۷۰
۵۰	۱۰×۱۰	۰۴۱۸۱۰۰۱۰۰
۵۰	۱۰×۱۵	۰۴۱۸۱۰۰۱۵۰
۳۰	۱۰×۲۰	۰۴۱۸۱۰۰۲۰۰
۳۰	۱۰×۲۵	۰۴۱۸۱۰۰۲۵۰
۳۰	۱۰×۳۰	۰۴۱۸۱۰۰۳۰۰
۲۰	۱۰×۳۵	۰۴۱۸۱۰۰۳۵۰

کیتوترانس

چسب شفاف ضد آب و ضد حساسیت برای محافظت و فیکس کردن انواع پانسمان قابلیت عبوردهی گازها و بخار آب و جلوگیری از نفوذ باکتری ها قابل استفاده در زخم های با ترشح متوسط، زخم های خشک و کلیه برش های جراحی



تعداد در جعبه	سایز cm	کد
۱۲۰۰	۱۰×۱۲	۰۴۱۵۱۰۰۱۲۰
۱۰۰۰	۱۰×۱۶	۰۴۱۵۱۰۰۱۶۰
۱۰۰۰	۱۴×۱۶	۰۴۱۵۱۴۰۱۶۰

کیتوفیکس

چسب نواری ضد حساسیت برای محافظت و فیکس کردن انواع پانسمان



تعداد در جعبه	سایز cm	کد
۱	۱۰×۱۰m	۰۴۱۹۱۰۰۱۰۰۰۰
۲	۱۵×۱۰m	۰۴۱۹۵۰۱۰۰۰۰

کیتو آی.وی

چسب محافظ بدون ایجاد حساسیت برای تثبیت انواع وسایل تزریق مانند: کاتتر، سرسوزن، آتریوکت و ..



تعداد در جعبه	سایز cm	کد
۳۰۰	۶×۸ بسته تکي	۰۴۱۳۶۰۸۰
۶۰۰	۶×۸ بسته ده تایی	۰۴۱۳۶۰۸۰/۱۰

Advanced First Aid

کمک‌های اولیه

جعبه‌های کمک‌های اولیه از جمله وسایل ضروری در زمان وقوع حوادث است که پیش از رسیدن اورژانس و یا رساندن مصدوم به مراکز درمانی مورد نیاز بوده و می‌تواند جان انسان‌ها را نجات داده و از بروز آسیب بیشتر پیشگیری کند.

جعبه کمک‌های اولیه پیشرفته

قابل استفاده در هنگام حوادث روزمره در خانه، محل کار، محیط‌های آموزشی، کارگاه‌ها، کارخانه‌ها، سازمان‌ها و ادارات



ست پانسمان و کیت پانسمان عمومی

قابل استفاده برای پانسمان انواع زخم‌ها و برش‌های جراحی در خانه و در اورژانس



جعبه کمک‌های اولیه خودرو

قابل استفاده در هنگام حوادث و تصادفات، مسافرت، ضروری برای کلیه خودروهای سواری، اتوبوس و کامیون



کیف کمک‌های اولیه همراه

قابل استفاده هنگام گردش و فعالیت‌های تفریحی در طبیعت، برای ترمیم آسیب‌ها و خراش‌های روزمره به ویژه برای کودکان



تعداد در جعبه	اقلام موجود در جعبه	سایز cm	کد	نام محصول
۳۵	پد ضد عفونی کننده، ژل کیتوهیل و هموگاز و ...	۹ × ۱۲/۵ × ۳/۳	۰۲۱۲	کیف کمک‌های اولیه همراه
۲۸	سیلوسپت زخم، ژل کیتوهیل چسب ضد حساسیت، هموگاز و ...	۱۱ × ۱۳	۰۲۱۴	جعبه کمک‌های اولیه پیشرفته
۳۰	شان، پنس، سواب، گالی پات	۲۰ × ۲۵	۰۲۱۱	جعبه کمک‌های اولیه خودرو
۴۵	گاز استریل، سواب، گالی پات	۱۵ × ۲۰	۰۲۲۰	ست پانسمان
۱	سیلوسپت زخم، ژل کیتوهیل، چسب ضد حساسیت و ...	۲۲ × ۲۵	۰۲۱۰	کیت پانسمان عمومی

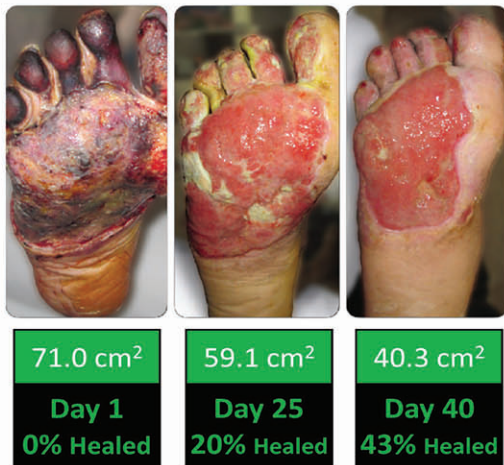


هیل اپ

نرم افزاری قدرتمند برای تشخیص و مراقبت زخم

با توجه به گسترش روز افزون اپلیکیشن‌های موبایلی در زندگی روزمره، شرکت کیتوتک یک برنامه کاربردی برای انواع گوشی‌های اندروید و iOS طراحی کرده است که با اندازه‌گیری مساحت زخم و ارائه نمودار پیشرفت ترمیم زخم، تیم پزشکی را در درمان زخم یاری می‌دهد. هیل‌اپ با نظارت مستمر زخم در بیمارستان‌ها، مراکز مراقبت از زخم و منزل بیماران، امکان پیگیری درمان و ویزیت بیمار را از راه دور برای تیم پزشکی فراهم می‌کند. کلیه پزشکان، پرستاران و کارشناسان زخم علاقمند می‌توانند با مراجعه به وبسایت کیتوتک یا تماس تلفنی با شرکت، جهت استفاده از نرم‌افزار هیل‌اپ اقدام کنند.

هیل‌اپ با عکسبرداری از زخم و محاسبه مساحت زخم بخش مهمی از ارزیابی زخم را به شکلی کاملاً مدرن انجام می‌دهد.



عکسبرداری صحیح

- قرار دادن تگ در نزدیکی زخم
- عمود بودن زاویه دوربین به زخم
- تکرار همین زاویه در عکس‌های بعدی
- نور کافی و وضوح مناسب
- فاصله مناسب دوربین از زخم
- مشخص بودن کلیه ابعاد زخم

پس از عکسبرداری عکس با تاریخ و شماره ذخیره می‌شود و در بیمارانی Multi-wound امکان پیگیری هر زخم به طور جداگانه فراهم شده است.

تگ

تگ یک برچسب کاغذی یک‌بارمصرف به رنگ سبز و با قطر ۱/۵ سانتی‌متر است که به عنوان مقیاس اندازه‌گیری مساحت زخم به کار می‌رود. تگ باید در نزدیکی زخم چسبانده شده و در هنگام عکسبرداری در کادر قرار بگیرد. فایل pdf تگ جهت استفاده کاربران در وبسایت کیتوتک بارگذاری شده است.

محاسبه نتایج با استفاده از هوش مصنوعی

هیل‌اپ مساحت زخم را به طور اتوماتیک با استفاده از هوش مصنوعی اندازه‌گیری کرده و نتایج پردازش تصویر نمودار پیشرفت ترمیم زخم با زمان را برای تیم پزشکی ارسال می‌کند، سپس تیم پزشکی نتایج روند درمان را به همراه نظر و نسخه پیشنهادی خود با بیمار به اشتراک می‌گذارد.



کیتوتک®

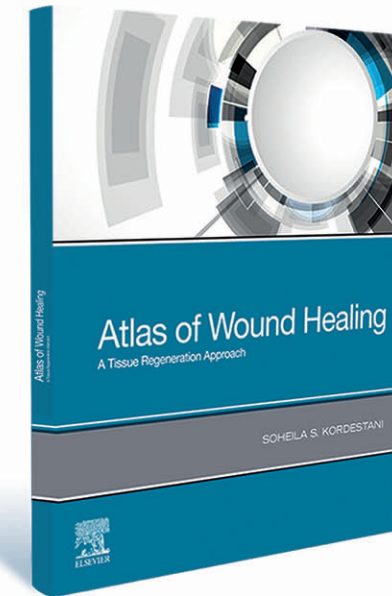
پانسمان های نوین زخم ، بند آورنده های خونریزی و ضد عفونی کننده های نانو نقره

CE 0476
ISO 14001
ISO 13485



ChitoTech®
New Thinking in HealthCare

چاپ اطلس ترمیم زخم
توسط انتشارات الزویر



با افتخار به اطلاع می‌رسانیم که جدیدترین کتاب در حوزه ترمیم زخم با عنوان "اطلس زخم، با رویکرد بازسازی بافت" در سال ۲۰۱۹ توسط انتشارات بین‌المللی الزویر (Elsevier) که یکی از معتبرترین ناشران علمی جهان به شمار می‌رود، به چاپ رسیده است .
در این اطلس زخم که توسط دکتر سهیلا کردستانی مدیرعامل شرکت کیتوتک و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر به رشته تحریر در آمده است، انواع مختلف زخم در ۱۶۱ بیمار از قومیت‌های مختلف ایرانی گردآوری شده است. محتوای این کتاب در حوزه مهندسی بافت و پزشکی بالینی است و با ارائه پروتکل‌های درمانی مختص هر زخم، راهنمای جامعی برای پزشکان، پرستاران و کلیه فعالان حوزه زخم به شمار می‌رود .

Pub date: 2019/05/17

021-88321517-19 Chitotech @Chitotech www.chitotech.com