

”
ژل موضعی
نانولیپوزومی
آمفوتریسین
B یکی دیگر
از محصولات
شرکت اکسیرنانو
سینا است که
به صورت پماد
موضعی برای
درمان بیماری
سالک استفاده
می‌شود



سینا آمفولیش/ژل درمان سالک

پانسمان‌های نانو؛ مرهمی برای زخم‌ها

شرکت کیتوتک (کیفیت تولید تکاپو) که در سال ۱۳۸۴ تاسیس شده است، پس از سال‌ها انجام کار تحقیقاتی و مطالعات بر روی بیوپلیمرهای دریایی و کاربرد پزشکی آن‌ها، با تولید محصولات پیشرفته ترمیم زخم، بندآورنده‌های خونریزی و محلول‌های ضد عفونی‌کننده بر پایه نانوکلوئید نقره، دستاوردهای مهمی در حوزه تجهیزات روزآمد پزشکی داشته است. پانسمان‌های بیواکتیو کیتوتک با سه رویکرد (۱) تسریع فاز التهابی به عنوان اولین مرحله ترمیم زخم با فعال کردن و تجمع سلول‌های ایمنی و فاکتورهای موثر در ترمیم زخم، (۲) کاهش ۷۰ درصدی طول درمان با حفظ رطوبت بهینه و همچنین (۳) ایجاد پوشش آنتی باکتریال روی زخم و تسریع ترمیم زخم با پیشگیری از عفونت، سبب فعال شدن زخم و افزایش سرعت ترمیم زخم با کمترین میزان بافت اسکار می‌شوند.

باند پانسمان آنتی باکتریال آجی‌کت (Agi Coat) داروسازی عماد نیز حاوی نانو ذرات نقره با اندازه زیر ۱۰۰ نانومتر است که با آزادسازی آهسته یون نقره، اثرات ضد میکروبی و ضد التهابی خود را اعمال می‌کند و برای کنترل عفونت در محل سوختگی‌ها، زخم‌های دیابتی و زخم‌های بستر حاد و همچنین زخم‌های مزمن بسیار مفید است. شفاف بودن و مدیریت بهتر درمان، جلوگیری از ورود میکروارگانیسم‌ها و ورود اکسیژن مورد نیاز به سطح زخم، افزایش سرعت درمان زخم، کاهش هزینه‌های درمان و هزینه کمتر محصول، کاهش درد بیمار با استفاده از درمان مرطوب و جذب خون بالای پانسمان از ویژگی‌های ممتاز این فناوری است.

آرایش نانویی در محصولات آرایشی و بهداشتی

محصولات آرایشی و بهداشتی از نظر تنوع و تعداد مصرف‌کننده، گسترده‌ترین بازار و بیشترین ارزش مالی را دارند که البته به واسطه

ویروس به بدن در بدن آزاد می‌شود) و IGC (که در مراحل طولانی و بعد از ورود ویروس در مدت زمان بیشتر از ده روز به بدن برای محافظت در بدن آزاد می‌شود)، از این کیتها برای سنجش میزان ایمنی بدن در مقابل ویروس کوئید استفاده می‌شود که برای ناقلین بی‌علامت و نیز گروه‌های حساس و گروه‌های مستقر در مراکز پریسک (مانند کادر درمان و بیمارستانها) مناسب است.

گروه چهارم کیتهای تشخیصی نیز شامل تولید کیتهایی برای تشخیص باقیمانده سموم فلزات سنگین در مواد غذایی و آب می‌شود. از جمله این کیتها، کیتهای تشخیص مالاشیت گرین است که به سفارش سازمان میادین میوه و تره‌بار برای بررسی میزان اندازه‌گیری این سم در آرزبان بکار می‌رود. قبلا از این رنگ برای سم‌زدایی در استخرهای پرورش ماهی قزل‌آلا استفاده می‌شده است و با اثبات مضر بودن آن برای بدن انسان، در حال حاضر استفاده از آن ممنوع شده است. دستگاه استخراج خودکار مواد مخدر یا شیمیایی از زمینه‌ها (که مبتنی بر نانوذراتی مانند نانوسلیکا کار می‌کنند)، دستگاه‌های تخلیص و استخراج اسیدهای نوکلئیک و تشخیص DNA و RNA از خون، ماسکهای تنفسی مبتنی بر نانوالیاف و نیز ممانعت‌کننده‌های مبتنی بر نانوالیاف و ماسکهای زیبایی، از دیگر محصولات نانوتکنولوژیک شرکت زیست‌آبزار پژوهان هستند.

”
غیر از
نانوداروها، یکی
از موفقیت‌های
نانوتکنولوژی
در داروسازی را
می‌توان ساخت
مکمل‌های
دارویی نانو
دانست؛
مکمل‌هایی
که اکنون با
استفاده از
مزایای نانو،
اثربختری بیشتر
و عوارض کمتری
دارند

