

دانش فنی پانسمان پروانه‌ای‌ها در دست محققان ایرانی

به گزارش خبرنگار گروه علم و آموزش ایرنا، زخم نوعی جراحی در سطح پوست است که موجب نمایان شدن قسمت‌های زیر پوست و معمولا باعث خونریزی خارجی می‌شود. این زخم‌ها که به زخم باز مشهور است، گاهی با عفونی شدن و گسترش میکروب‌ها به لایه‌های عمقی‌تر پوست موجب دردهای بیشتر برای بیمار می‌شود.

بر همین اساس محصولات درمان‌کننده زخم‌های مختلف از زخم‌های دیابتی تا زخم بستر و زخم‌های ناشی از جراحی در سال‌های اخیر و توسط شرکت‌های تولیدکننده درمانی توسعه یافته است و از التهاب تا شروع زخم و از بین بردن آن و فرآیند بافت‌سازی مجدد و تشکیل پوست را دربرمی‌گیرد و بازار قابل‌توجهی را هم دربرمی‌گیرد.

طبق اطلاعات پایگاه مارکتس اند مارکتس markets and markets / این بازار تا سال ۲۰۲۸ با نرخ رشد مرکب سالانه ۵.۹ درصدی در مجموع بیش از ۲۸ میلیارد دلار ارزش خواهد داشت. در ایران نیز شرکت‌های دانش‌بنیان با توجه به نیاز داخلی به این موضوع توجه کرده و محصولاتی را در این زمینه توسعه داده و حتی به دانش فنی تولید پانسمان بیماران پروانه‌ای (ای بی EB) دست یافته‌اند.

بیماران پروانه‌ای یکی از گروه‌های بیماران نادر در ایران هستند که به تبع تحریم‌ها در تهیه دارو و پانسمان‌های بیماری خود دچار مشکل شده‌اند. به تازگی تولید پانسمان مخصوص بیماران پروانه‌ای توسط جوانان این مرز و بوم با موفقیت انجام شده است.

همزمان با برگزاری اجلاس روسای پارک‌های علم و فناوری در محل وزارت علوم (چهارشنبه و پنجشنبه ۱۳ و ۱۴ دی) از چهار محصول شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک‌ها با حضور وزیر علوم و قائم مقام وزارت علوم رونمایی شد که یکی از این محصولات پودر بندآورنده خون و نام تجاری طباستاپ Tebastop بود که تاکنون سالانه ۲۵ میلیون دلار از این محصول وارد کشور می‌شد. این محصول تنها در کشور آمریکا تولید و با تولید آن در ایران از خروج پنج میلیون دلار ارز از کشور جلوگیری می‌شود.

این شرکت به نام شرکت طبازیست پلیمر (تریستا) که محصولات دیگری نیز در این حوزه دارد، توانسته با موفقیت به دانش فنی تولید پانسمان مناسب برای بیماران ای بی یا بیماران پروانه‌ای نیز دست یابد و این محصول را تا سطح تجاری سازی و تولید انبوه توسعه داده است.





همین
چند
هفته

تولید نمونه اولیه پانسمان بیماران پروانه‌ای

"بیماری پروانه‌ای" یک بیماری ارثی در بافت‌های پوستی است و تنها چاره آن استفاده از پانسمان‌های مخصوصی است تا از گسترش این بیماری جلوگیری کند. پانسمان‌هایی که توسط کشور سوئد در حال تولید است اما به دلیل تحریم‌ها دیگر امکان ورود آن به کشور وجود ندارد و از طرفی نیاز است که بیماران هر ۲۴ تا ۴۸ ساعت یک‌بار پانسمان‌های خود را تعویض کنند. نمونه اولیه و آزمایشگاهی زخم‌پوش چند لایه برای "بیماران پروانه‌ای" تولید و در مرحله تایید و اخذ مجوز قرار دارد.