



زخم‌پوش رویان به بازارهای جهانی می‌آید/ اختلاف چشمگیر قیمت با نمونه خارجی

معاون پژوهشگاه رویان از توسعه فناوری زخم‌پوش بیولوژیک خشک خبر داد و گفت: این محصول اکنون به مرحله‌ای رسیده که نه تنها در سراسر کشور قابل استفاده است، بلکه قابلیت صادرات و نگهداری طولانی‌مدت را نیز دارد.

معاون پژوهشگاه رویان از توسعه فناوری زخم‌پوش بیولوژیک خشک خبر داد و گفت: این محصول اکنون به مرحله‌ای رسیده که نه تنها در سراسر کشور قابل استفاده است، بلکه قابلیت صادرات و نگهداری طولانی‌مدت را نیز دارد. سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی، معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه رویان جهاددانشگاهی در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه یکی از چالش‌های مهم در مراحل اولیه، دشواری نگهداری و توزیع زخم‌پوش مرطوب بود، گفت: برای اینکه این محصول قابل عرضه در داروخانه‌ها باشد و در مناطق بسیار گرم یا سرد قابل استفاده شود، تصمیم گرفتیم که فرمت زخم‌پوش را از حالت مرطوب به شکل خشک تبدیل کنیم.

وی افزود: زخم‌پوش بیولوژیک خشک، همانند یک چسب زخم معمولی، بسته‌بندی و استفاده آسان دارد؛ اما اثربخشی آن بسیار بیشتر است و می‌تواند برای بیمار کاربرد سریع و ایمن داشته باشد.

توسعه فناوری بر پایه پرده آمینوتیک
معاون پژوهش و فناوری پژوهشگاه رویان با اشاره به روش تهیه این محصول گفت: زمانی که در بانک خون بند ناف پژوهشگاه رویان نمونه‌ها جمع‌آوری می‌شد، به این نتیجه رسیدیم که پرده آمینوتیک &ndash که بخشی از دورریزهای زایمانی است &ndash حاوی موادی با اثر شفابخشی و ترمیم‌کننده پوست است و می‌تواند پایه تولید یک پانسمان مؤثر باشد. با انجام مطالعات حیوانی و سپس کارآزمایی‌های بالینی، این محصول در بیماران دچار سوختگی شدید، زخم‌بستر یا زخم‌های دیابتی به کار گرفته شد و نتایج موفقی به دست آمد.

ضرورت واگذاری تجاری سازی به شرکت های تخصصی
شاهزاده فاضلی با اشاره به اینکه نقش اصلی پژوهشگاه، توسعه دانش و فناوری است، گفت: ادامه مسیر تا مرحله تجاری سازی باید در اختیار شرکت‌های حرفه‌ای قرار گیرد. به همین دلیل، این فناوری به شرکت دانش بنیان فناوری بن یافته‌های رویان منتقل شد تا فرآیند تولید صنعتی و ورود به بازار با سرعت بیشتری انجام شود.

ثبت اختراع و وضعیت نمونه های مشابه خارجی
این مقام مسئول با اشاره به ثبت اختراع این محصول گفت: هم‌زمان با انجام تحقیقات، موفق به ثبت اختراع این زخم‌پوش شدیم و نمونه مشابه محدودی در جهان وجود دارد؛ تنها یک یا دو شرکت در کشورهای توسعه‌یافته مانند آمریکا محصولی نزدیک به این فناوری را در حال توسعه داشتند. پانسمان‌های بیولوژیک حوزه‌ای جدید از فناوری‌های پیشرفته هستند و داشتن این دانش در کشور نشان‌دهنده توان علمی بالا و نقش راهبردی ایران در این حوزه است.

اختلاف چشمگیر قیمت با نمونه خارجی
شاهزاده فاضلی با بیان اینکه قیمت نمونه خارجی این محصول قابل مقایسه با نمونه داخلی نیست، گفت: نمونه‌های خارجی حدود ۱۰ تا ۲۰ برابر گران‌تر هستند و علاوه بر هزینه بالا، مشکلات واردات و وابستگی ارزی نیز دارند. تولید داخلی این پانسمان علاوه بر کاهش چشمگیر هزینه‌ها، می‌تواند زمینه صادرات را نیز فراهم کند.

تبدیل یک دورریز زایمانی به فناوری درمانی
معاون پژوهشگاه رویان با اشاره به ارزش علمی پرده آمینوتیک گفت: فرآورده‌هایی که همراه تولد انسان به وجود می‌آیند می‌توانند به فناوری‌های ارزشمند درمانی تبدیل شوند و پرده آمینوتیک یکی از نمونه‌های موفق آن است.

وی ادامه داد: استفاده از این پرده در درمان بیماران دچار سوختگی شدید یا زخم‌های ناشی از دیابت می‌تواند بسیار مؤثر باشد. **اثربخشی در کارآزمایی های بالینی**
شاهزاده فاضلی با اشاره به مستندات علمی این محصول گفت: اثربخشی زخم‌پوش آمینوتیک در کارآزمایی‌های بالینی استاندارد و تصادفی سازی شده، در مقایسه با درمان‌های رایج، اثبات شده است. بازخوردهای بازار نیز نشان می‌دهد که این محصول به ویژه در مدیریت زخم‌های پیچیده که به درمان‌های معمول پاسخ نمی‌دهند، عملکرد موفقی داشته است.