



درمان آرتروز با سلول‌های بند ناف/محصول ایرانی «وارتوسل» راهی کلینیک‌ها شد

مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل پژوهشگاه رویان گفت: محصول دانش‌بنیان وارتوسل که بر پایه سلول‌های بنیادی بند ناف و فناوری بومی توسعه یافته، با هدف کاهش التهاب و بازسازی غضروف، مجوز سازمان غذا و دارو را دریافت کرده است.

مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل پژوهشگاه رویان گفت: محصول دانش‌بنیان وارتوسل که بر پایه سلول‌های بنیادی بند ناف و فناوری بومی توسعه یافته، با هدف کاهش التهاب و بازسازی غضروف، مجوز سازمان غذا و دارو را دریافت کرده است.

مهدی لطفی پناه در گفت‌وگو با ایسنا، با تأکید بر ضرورت معرفی علمی و تخصصی گفت: این محصول مبتنی بر فناوری‌های نوین زیست فناوری و پزشکی بازساختی، با هدف کمک به بهبود عملکرد مفاصل و ارتقای کیفیت زندگی بیماران توسعه یافته و نیازمند معرفی گسترده‌تر در فضای علمی و درمانی کشور است.

توسعه وارتوسل بر پایه فناوری بومی

وی افزود: یکی از مزیت‌های کلیدی وارتوسل، توسعه آن بر پایه دانش و زیرساخت‌های داخلی است؛ موضوعی که علاوه بر کاهش وابستگی به نمونه‌های خارجی، امکان دسترسی آسان‌تر بیماران و مراکز درمانی را فراهم می‌کند.

لطفی پناه با اشاره به اخذ مجوزهای رسمی این محصول بیان کرد: وارتوسل به عنوان نمادی از نسل جدید درمان‌های ایمن، اثربخش و مبتنی بر فناوری پیشرفته، موفق به دریافت مجوز سازمان غذا و دارو در حوزه درمان آرتروز (استئوآرتریت) شده است؛ دستاوردی که نشان‌دهنده بلوغ فناوری‌های نوین درمانی در کشور محسوب می‌شود.

وی ادامه داد: وارتوسل نسل جدیدی از سلول‌های درمانی آلوژنیک است که از ژل وارتون بند ناف نوزاد استخراج می‌شود. این سلول‌های بنیادی مزانشیمی با توان بالا، قابلیت کمک به بازسازی بافت‌های آسیب‌دیده، تعدیل پاسخ ایمنی و کاهش التهاب را دارند.

تولید تحت استانداردهای سخت‌گیرانه GMP

مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل پژوهشگاه رویان خاطرنشان کرد: این محصول با ظرفیت تکثیر بالا و ایمنی زایی پایین، راهکاری نوین برای مدیریت بیماری‌های تحلیل‌برنده و التهابی به شمار می‌رود و تحت استانداردهای سخت‌گیرانه GMP (اصول صحیح تولید) تولید شده و از نظر کیفیت و ایمنی به طور کامل کنترل می‌شود.

وی درباره کاربردهای این محصول گفت: کاربردهای وارتوسل تنها به درمان آرتروز محدود نیست و حوزه‌های متعددی از پزشکی بازساختی را در بر می‌گیرد؛ از جمله کمک به تسکین آرتروز زانو، حمایت از ترمیم و بازسازی غضروف، کمک به ترمیم تاندون و رباط‌ها، پشتیبانی از ترمیم شکستگی‌های استخوان، مدیریت نکروز آواسکولار (AVN) و کنترل التهاب مفصلی.

امکان استفاده بدون نیاز به هم‌خوانی ژنتیکی

لطفی پناه با تأکید بر مزیت رقابتی این محصول اظهار کرد: یکی از ویژگی‌های مهم وارتوسل، ایمنی بالا و سازگاری گسترده آن است. به دلیل خاصیت تعدیل‌ایمنی سلول‌های مورد استفاده، این محصول بدون نیاز به تطابق HLA میان اهداکننده و گیرنده قابل استفاده است و همین موضوع، فرآیند درمان را برای مراکز درمانی ساده‌تر و سریع‌تر می‌کند.

وی افزود: وارتوسل به عنوان یک محصول آلوژنیک آماده مصرف، در دسترس مراکز درمانی و مرکز طب پیشگیری و ارتقای سلامت پژوهشگاه رویان قرار دارد و حذف فرآیندهای طولانی آماده‌سازی می‌تواند نقش مهمی در تسهیل دسترسی بیماران به درمان‌های نوین داشته باشد.

ضرورت آگاهی بخشی مبتنی بر شواهد علمی

مدیر روابط عمومی و امور بین‌الملل پژوهشگاه رویان با تأکید بر اهمیت اعتمادسازی علمی درباره این محصول گفت: در حوزه محصولات نوآورانه، آگاهی مبتنی بر شواهد اهمیت زیادی دارد. معرفی دقیق مزایا، کاربردها و جایگاه وارتوسل، در کنار تعامل

مستمر با پزشکان و مراکز درمانی، می تواند زمینه بهره مندی بهتر بیماران از این دستاورد را فراهم کند.

به گفته وی؛ فرهنگ سازی برای استفاده از سلول درمانی در میان پزشکان و متخصصان، و افزایش پذیرش فناوری های نوین پزشکی برای درمان، از چالش های فعلی این حوزه به شمار می رود. با این حال، با توجه به روند روبه رشد پژوهش ها و پیش بینی های علمی، انتظار می رود زمینه توسعه و به کارگیری این فناوری در آینده بیش از پیش فراهم شود

وی در پایان از برنامه ریزی برای توسعه اطلاع رسانی تخصصی این محصول خبر داد و گفت: برگزاری نشست های علمی، کارگاه های تخصصی در حاشیه کنگره های پزشکی از جمله بیست وهفتمین کنگره بین المللی رویان، تولید محتوای آموزشی برای پزشکان و بیماران و تعامل فعال با رسانه های تخصصی در دستور کار قرار دارد تا آگاهی نسبت به ظرفیت های وارتوسل افزایش یافته و مسیر استفاده آگاهانه از این محصول هموار شود.