



برای نخستین بار در جهان صورت گرفت

اولین پیوند نای مصنوعی بر روی انسان در ایران



اولین پیوند نای

مصنوعی بر روی انسان برای نخستین بار در جهان توسط دانشمندان ایرانی با موفقیت انجام شد. این عمل جراحی حساس بر روی بیماری انجام شد که پیش از این دو بار در خارج از کشور زیر تیغ جراحان خارجی قرار گرفت اما عمل جراحی وی با شکست روبه‌رو شد. به گزارش «جوان»، علی‌اکبر ولایتی، رئیس بیمارستان مسیح دانشوری روز گذشته - دوشنبه - در یک نشست خبری در جمع خبرنگاران این خبر را اعلام کرد و گفت: این عمل جراحی منحصر به فرد برای اولین بار در جهان روی یک زن 29 ساله که در تصادف رانندگی نای خود را از دست داده بود با تزریق سلول ماتریکس به وی در بیمارستان مسیح دانشوری وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی انجام شد. **دو بار عمل ناموفق این بیمار در خارج از کشور** بنا به گفته علی‌اکبر ولایتی، این عمل بدون نیاز به جراحی در دو مرحله صورت گرفته است. در سال 87 این عمل روی گوسفند انجام شد که در حال حاضر این گوسفند زنده است. وی افزود: برای درمان نای تخریب شده در خارج از کشور نای را از یک مرگ مغزی به بیمار پیوند می‌زدند که این کار موجب می‌شد به دلیل اینکه ماده خارجی وارد بدن فرد گیرنده می‌شود، سیستم ایمنی آن به نای تازه وارد واکنش نشان دهد و پیوند را پس بزند و برای این کار لازم بود از داروهای سرکوب کننده ایمنی استفاده شود که عوارض زیادی داشت. ولایتی خاطرنشان کرد: اما در این روش بدون عمل پیوند، نای به کمک ماتریکس ترمیم می‌شود و هم‌اکنون حال زن 29 ساله که در اثر تصادف نای‌اش دچار تخریب شده بود پس از عمل جراحی بسیار خوب است. رئیس بیمارستان مسیح دانشوری خاطرنشان کرد: این خانم 10 سال پیش برای ترمیم نای خود به خارج کشور رفته بود و در آنجا دو عمل جراحی انجام داده بود که متأسفانه هیچ کدام موفقیت‌آمیز نبود. **اولین کلمات بیمار پس از انجام عمل** ولایتی گفت: خوشبختانه بیمار که قبل از عمل جراحی به صورت منقطع صحبت می‌کرد، در حال حاضر به راحتی

سخن می‌گوید. وی همچنین با بیان اینکه این کار موجب خشنودی بسیاری از مردم و دانشمندان کشور شد گفت: اولین کلمه‌ای که بیمار پس از عمل جراحی بر زبان آورد شکر خدای متعال بود. **تزریق نای مصنوعی افتخار منحصر به فرد پزشکی ایران** جلال الدین غنوی، مجری پیوند نای زیست مصنوعی نیز با حضور در جمع خبرنگاران اظهار داشت: در این پیوند که بدون عمل جراحی انجام شد داربست نای تهیه شده به همراه نانو کپسول‌هایی جهت آزاد شدن فاکتورهای رشد و تمایز سلول‌ها به نای آسیب دیده تزریق شد. وی افزود: در بدن نیز پس از تزریق ماده ساخته شده، سلول‌های بنیادی در گردش خون به داربست مهاجرت و به کمک فاکتورهای رشد به سلول‌های غضروفی تبدیل شدند. **این موفقیت نتیجه 12 سال تحقیقات است** در ادامه این نشست حمیدرضا جباری رئیس بخش برون کواسکوپي و اینترفرنشنال بیمارستان مسیح دانشوری گفت: برنامه بعدی این عمل جراحی این است که عمل تزریق نای زیست مصنوعی روی افرادی که نای آنها به گونه‌ای تخریب شده است که دیگر نمی‌توان هیچ عمل جراحی روی آن انجام داد انجام دهیم. همچنین قرار است به کمک این عمل تومورهای بدخیم نای را که رشد آهسته‌ای دارند به جای برداشتن تومور با تزریق ماتریکس ترمیم کنیم تا از رشد سلول بدخیم جلوگیری شود. وی افزود: این کار نتیجه 12 سال تلاش تحقیقاتی است. **افزایش قدرت چانه‌زنی علمی و دیپلماتیک ایران در منطقه و جهان** این اقدام بزرگ پزشکی سبب ارتقای جایگاه علمی و پزشکی ایران در منطقه و خاورمیانه شده و قدرت چانه‌زنی علمی کشور را افزایش می‌دهد. قدرت علمی یک کشور همواره یکی از ابرازهای مهم و کارآمد مردم و مسؤولان آن سرزمین برای ورود به تعاملات و مناسبات منطقه‌ای و بین‌المللی بوده است. اهمیت دستاوردهای علمی و پزشکی به اندازه‌ای است که می‌تواند پشتوانه محکمی برای تعاملات دیپلماتیک کشورها با همدیگر باشد. اکبر رنجبرزاده عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی در این باره به خبرنگار «جوان» گفت: هر چند ایران در رشته‌های گوناگون پزشکی و دسترسی به آخرین تکنیک‌های این علم جایگاه ویژه‌ای در منطقه دارد اما انجام عمل پیوند نای مصنوعی برای اولین بار در جهان قطعاً سبب ارتقای جایگاه پزشکی و علمی کشور در منطقه و جهان خواهد شد. رنجبرزاده دستیابی به این تکنیک‌های پیشرفته پزشکی را که کشورهای مدعی جهان هم تاکنون به آنها دسترسی نداشته‌اند سبب معطوف شدن نگاه‌ها به سوی ایران دانست و گفت: این پیشرفت‌های قابل تحسین به کشورهایی که تلاش دارند بر سر راه رشد و توسعه ایران مانع گذاری کنند پیام می‌دهد که ایرانی‌ها به این سادگی، پیشرفت و توسعه کشورشان را نادیده نمی‌گیرند.