

نسل سوم چسب بافتی در راه است

نسل سوم چسب بافتی در حالی توسط پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی مراحل آخر ساخت را طی کرده و بر روی نمونه های حیوانی نیز آزمایش شد...



نسل سوم چسب بافتی در حالی توسط پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی مراحل آخر ساخت را طی کرده و بر روی نمونه های حیوانی نیز آزمایش شده که نسل اول و دوم این نوع چسب مورد حمایت برای تولید قرار نگرفته و فقط در حد يك اختراع به ثبت رسیده است.

به گزارش ایرنا ، دکتر عبدالجلیل کلانتر هرمزی سرپرست گروه تحقیقاتی چسب بافتی روز سه شنبه با اعلام این خبر ، گفت: نسل سوم چسب بافتی از خون ساخته شده و در جراحی زیبایی مورد استفاده قرار می گیرد.

کلانتر هرمزی به این موضوع نیز اشاره کرد که نسل سوم چسب بافتی بر روی نمونه حیوانی با موفقیت انجام شده و پس از طی مراحل قانونی ، بر روی نمونه انسانی نیز مورد آزمایش قرار می گیرد. چسب نسل سوم بافتی ، همچنین در قالب يك پایان نامه ثبت شده و در يك کنگره داخلی کشور نیز معرفی شده است.

وی در خصوص نسل اول و دوم این چسب که توسط گروه تحقیقاتی چسب بافتی در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی طی سال های 86 تا 87 ابداع شدند گفت: نسل اول چسب بافتی برای نسوج نرم مثل عروق و اعصاب و نسل دوم این چسب نیز برای نسوج سختی همچون استخوان کاربرد دارد.

کلانتر هرمزی افزود : چسب های بافتی ساخته شده نسل اول برای تمام جراحی ها از جمله جراحی های عروقی ، میکروسکوپی ، مغز ، اعصاب ، قلب و دستگاه گوارش کاربرد دارد.

این استاد گروه جراحی پلاستیک دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ، با بیان اینکه نسل اول چسب بافتی ، می تواند جایگزین بخیه های معمولی در اعمال جراحی باشد، گفت: در اعمال جراحی به عنوان مثال اگر 10 بخیه به عضوی زده می شود با این چسب می توان چهار و گاهی اوقات دو بخیه زد و از بخیه های بیشتر در حین عمل می توان خودداری کرد.

کلانتر هرمزی گفت: استفاده از نسل اول چسب بافتی، در حالی به نفع جامعه جراحی است که وقت و زمان صرف شده برای عمل به منظور بخیه های متعدد کاهش می دهد.

رئیس مرکز آموزشی و درمانی پانزده خرداد به موضوع تولید نشدن چسب های بافتی نسل اول و دوم از سال 86 تا کنون اشاره کرد وگفت: این چسب ها برای اینکه به تولید انبوه برسند به تجهیزات متمرکز برای تولید نیاز دارند که هزینه آن حدود 500 میلیون تومان می شود که تاکنون محقق نشده است.

دکتر کلانتر هرمزی افزود : برای ساخت و آزمایش این چسب ها از مراکز پراکنده ای استفاده کرده ایم که کمک گرفتن از تجهیزات آزمایشگاه حیوانات مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و دستگاه سانتریفیوژ مرکز بانک خون اصفهان از جمله آنها بود.

وی اظهارداشت: این در حالی است که برای تولید این چسب ها باید تجهیزات یاد شده را در محلی متمرکز داشته باشیم تا این محصول را به مرحله تولید انبوه برسانیم.

دکتر کلانتر هرمزی گفت: هر چند بخش های خصوصی پیشنهادهایی برای تولید دادند اما برای اینکه این محصول در دسترس همگان قرار گیرد و ارزان تر به دست مصرف کننده برسد ترجیح می دهیم در سطح دانشگاهی به تولید برسند.

این استاد گروه جراحی پلاستیک دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی همچنین یاد آورد شد که دکتر مهدی راستی اردکانی به عنوان مجری طرح ، دکتر جلال راستی اردکانی و شهریار ادیبی به عنوان اعضای گروه تحقیقاتی چسب بافتی به شمار می آیند .