



خبر خوش برای دیابتی ها ژلی که رگ تولید می کند

دانشمندان ژلی ساخته اند که پس از تزریق به داخل بدن رگ تولید می کند. این دستاوری بزرگ در علم پزشکی محسوب می شود که به دگرگونی بزرگی در زندگی مبتلایان به دیابت منتهی خواهد شد.

دانشمندان ژلی ساخته اند که پس از تزریق به داخل بدن رگ تولید می کند. این دستاوری بزرگ در علم پزشکی محسوب می شود که به دگرگونی بزرگی در زندگی مبتلایان به دیابت منتهی خواهد شد.

به گزارش جام جم آنلاین ، محققان دانشگاه تگزاس این ژل تزریقی را تولید کرده و بر این باورند که از این پس میلیون ها بیمار دیابتی به زندگی دوباره بازگردند.

در حال حاضر میلیون ها بیمار دیابتی در سراسر جهان زندگی می کنند که به دلیل اختلال در عملکرد سیستم قلبی و عروقی و از دست دادن اندامهای مختلف زندگی سختی را دنبال می کنند.

اکنون محققان دانشگاه تگزاس از این نوآوری ارزشمند برای رشد و نمو دادن رگ های خونی و احیای دوباره جریان این مایع حیات بخش در شریان های موش های آزمایشگاهی استفاده کرده و متوجه شده اند که تغییرات چشمگیری در سطح سلامت جانور ایجاد می کند.

حالا این محققان امیدوارند که از این دستاورد در سال های نه چندان دور برای آزمایش بر روی بیماران و به خصوص بیماران دیابتی استفاده کنند.

آمارها نشان می دهد که ۲۵ درصد بیماران دیابتی در نهایت باید به قطع عضو تن دهند.

اما محققان دانشگاه تگزاس با استفاده از تازه ترین دستاوردهای علم مهندسی زیست پزشکی نشان داده اند که این ژل بازتولیدکننده (احیا کننده) تا ۸۵ درصد از جریان خون طبیعی را در اندامهایی که رگهای خونی شان به واسطه پیشرفت بیماری از کار افتاده اند احیا می کند.

این فناوری جدید در حالی ابداع شده که روشهای درمانی فعلی نظیر ماساژدرمانی، استفاده از داروهای مختلف و در نهایت جراحی تنها اثر موقتی دارند اما با این ژل تولید کننده رگ می توان به درمان همیشگی بیماران امیدوار شد.