



درمان قطعی دیابت هم میسر شد

محققان دانشگاه جورج تاون در واشنگتن تحت سرپرستی دکتر یان گالیکانو ، موفق شدند از سلول های جنسی نابالغ مردان ، سلول های پانکراس بسازند که این یافته ، آینده مثبتی برای درمان بیماری مهلک و خطرناک دیابت ترسیم می کند.

محققان دانشگاه جورج تاون در واشنگتن تحت سرپرستی دکتر یان گالیکانو ، موفق شدند از سلول های جنسی نابالغ مردان ، سلول های پانکراس بسازند که این یافته ، آینده مثبتی برای درمان بیماری مهلک و خطرناک دیابت ترسیم می کند. محققان علوم پزشکی اعلام کردند این امکان به وجود آمده که بتوانند سلول های بنیادی را به سلول های لوزالمعده تبدیل کنند.

به گزارش واحد مرکزی خبر گروهی از محققان علوم پزشکی موفق شدند سلول های نابالغ جنسی مردان را به سلول های پانکراس یا لوزالمعده تبدیل کنند .

از سوی دیگر ، گروهی دیگر از محققان نیز موفق شدند سلول های بنیادی را به ترکیبی از سلول های لایه روده تبدیل کنند.

محققان دانشگاه جورج تاون در واشنگتن تحت سرپرستی دکتر یان گالیکانو ، موفق شدند از سلول های جنسی نابالغ مردان ، سلول های پانکراس بسازند که این یافته ، آینده مثبتی برای درمان بیماری مهلک و خطرناک دیابت ترسیم می کند.

محققان سپس ، سلول های پانکراس تولید شده به این روش را به موش های مبتلا به دیابت پیوند زدند و نتایج مثبتی گرفتند.

دکتر جیمز ولز و همکارانش در بیمارستان کودکان سین سیناتی نیز موفق شدند از سلول های بنیادی ، سلول های روده بسازند.

محققان امیدوارند این روش جدید بتواند به عنوان درمان گر گروهی از بیماری های روده و دستگاه گوارش مطرح شود.

نتایج بررسی این محققان در شماره اخیر نشریه نیچر Nature منتشر شده است.

دیابت یا مرض قند بر اثر نقص در ترشح یا نبود هورمون انسولین ایجاد می شود.

این هورمون از غده بزرگی در داخل بدن به نام لوزالمعده یا پانکراس ترشح می شود و وظیفه کنترل قند خون را بر عهده دارد.

دیابت نوع دوم که شایعترین نوع دیابت است معمولا در سنین میان سالی و به علت عواملی همچون چاقی ایجاد می شود.

بدیهی است که رژیم غذایی ، نقشی مهم در تداوم روند بیماری یاد شده ایفا می کند.

در صورتی که بیماران دیابتی ، فعالیت ورزشی مناسب و رژیم غذایی خوبی داشته باشند می توانند تا حد زیادی ، روند بیماری خود را کنترل کنند و در واقع قند خون را در حد متناسبی ثابت نگاه دارند.

میزان طبیعی قند خون ، عدد کمتر از یکصد و بیست و شش میلی گرم در دسی لیتر خون است و در صورتی که کسی در سه آزمایش ، عددی بیشتر از این رقم را نشان دهد در واقع مبتلا به دیابت محسوب می شود.

در مراحل اولیه ابتلا به بیماری دیابت نوع دوم می توان با مصرف قرص ، قند خون را کنترل کرد ولی در صورتی که بیماری فرد کنترل نشود ، مجبور به استفاده از انسولین خواهد بود.

انسولین نیز به صورت تزریق زیر جلدی مصرف می شود و در صورت تزریق نشدن به موقع یا بیش از حد ، عواقب ناگواری متوجه بیمار خواهد شد.