

درمان دیابت نوع یک برای اولین بار در جهان

محققان دانشگاه سنت لوییس آمریکا برای اولین بار موفق به درمان دیابت نوع 1 در مدل حیوانی شدند.



محققان دانشگاه سنت لوییس آمریکا برای اولین بار موفق به درمان دیابت نوع 1 در مدل حیوانی شدند.

به گزارش رویترز، در این روش محققان با مسدودکردن فرآیند خود ایمنی، از نابودی سلول های بتای لوزالمعده موش های مبتلا به دیابت نوع 1 جلوگیری کردند. سلول های بتا مسئول تولید انسولین در لوزالمعده هستند.

نحوه بروز دیابت نوع 1 در موش های آزمایشگاهی دقیقاً شبیه به انسان است.

محققان بر این باورند که این روش درمانی در انسان به مرور زمان نیاز به انسولین درمانی را از بین می برد و بیمار می تواند در شرایط عادی به زندگی خود ادامه دهد.

محققان در تلاشند که این روش را در انسان به گونه ای به کار ببندند که سرکوب بخشی از سیستم ایمنی، منجر به بروز یک بیماری جدید در فرد نشود.

دیابت نوع 1 یک بیماری مزمن است که در آن سیستم ایمنی بدن به سلول های بتا اجازه تولید انسولین نمی دهد. هیچ درمان قطعی برای این بیماری وجود ندارد و تنها راه کنترل بیماری، تزریق روزانه انسولین است.

بر اساس گزارش انجمن دیابت آمریکا، تنها پنج درصد از افراد مبتلا به دیابت، به نوع 1 دچار هستند.

نتایج این تحقیقات در نشریه Endocrinology منتشر شده است.