



کشف راه‌های جدید پیشگیری از ابتلا به دیابت نوع ۲

پژوهشگران در آخرین تحقیقات خود کلید تنظیم ترشح انسولین را در لوزالمعده شناسایی کردند که به نظر می‌رسد ابتلا به دیابت نوع ۲ را به تأخیر می‌اندازد.

پژوهشگران در آخرین تحقیقات خود کلید تنظیم ترشح انسولین را در لوزالمعده شناسایی کردند که به نظر می‌رسد ابتلا به دیابت نوع ۲ را به تأخیر می‌اندازد. به گزارش مهر، «پاتریک مک دونالد»، محقق این تیم تحقیق از دانشگاه آلبرتا کانادا، سلول‌های «جزایر لانگرهانس» ۹۹ نفر از اهدا کنندگان عضو را مورد بررسی و آزمایش قرار داد و موفق به شناسایی یک مسیر مولکولی جدید شد که میزان انسولین تولید شده توسط سلول‌های لوزالمعده یا همان سلول‌های جزایر لانگرهانس را مدیریت می‌کند. در واقع یک کلید قطع و وصل ترشح انسولین وجود دارد که با توجه به مقدار و زمان معین به تنظیم ترشح انسولین می‌پردازد. پاتریک مک دونالد در توضیحات خود در رابطه با این کلید و بیماری دیابت نوع ۲ می‌گوید: «به نظر می‌رسد که در بیماری دیابت نوع ۲ این کلید از بین می‌رود البته می‌توان آن را در این بیماران ترمیم کرده و باعث شد تا کلید مذکور دوباره به کنترل و تنظیم ترشح انسولین بپردازد.» وی افزود: «درک عملکرد و مکانیزم سلول‌های جزایر لانگرهانس در لوزالمعده که انسولین تولید می‌کنند، چگونگی کارکرد آنها و یا چگونگی تخریب شدنشان می‌تواند به ایجاد روش‌های درمانی، به تأخیر انداختن آن و یا حتی پیشگیری بیماری دیابت نوع ۲ کمک کند.»