



واکسن «ب ت ژ» مصرف انسولین دیابتی‌ها را کم می‌کند

براساس پژوهشی جدید یک واکسن صدساله سل، مصرف انسولین در افراد مبتلا به دیابت را کاهش می‌دهد.

براساس پژوهشی جدید یک واکسن صدساله سل، مصرف انسولین در افراد مبتلا به دیابت را کاهش می‌دهد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از لایو ساینس، واکسن «ب ت ژ» حاوی نسخه ضعیف شده باکتری «مایکو باکتریوم بوویس» (Mycobacterium bovis)، یا عامل ایجاد سل است. واکسن مذکور داخل بدن یک واکنش حفاظتی در مقابل باکتری مذکور ایجاد می‌کند. همچنین تایید شده این واکسن سرطان مثانه را درمان می‌کند و به عنوان یک روش ایمنی درمانی برای تحریک سیستم ایمنی بدن جهت حمله به تومورها عمل می‌کند.

«دنيس فائوستمن» رهبر این آزمایش‌ها از «بیمارستان ماساچوست جنرال» از مدت‌ها قبل هدف جنجال‌ها بوده است. در اوایل منتقدان بحث می‌کردند که او به اشتباه امیدواری ایجاد کرده که تحقیقاتش به ایجاد درمانی برای افرادی که مدتی طولانی به دیابت نوع یک مبتلا بودند، منجر می‌شود.

فائوستمن و همکارانش در پنجم ژوئن امسال نتایج دو آزمایش بالینی جدید را در جلسه سالانه «انجمن دیابت آمریکا» ارائه کردند. این نتایج نشان می‌دهد واکسن «ب ت ژ» احتمالاً مزایایی برای افراد مبتلا به دیابت نوع یک دارد که این امر به معنای درمان بیماری نیست، بلکه بهبود کنترل قند خون یا کندتر کردن روند پیشرفت بیماری است.

در افراد مبتلا به دیابت، در مراحل اولیه بیماری سلول‌های انسولین ساز بدن همچنان فعال هستند اما افرادی که مدتی طولانی به این بیماری دچار باشند، تقریباً هیچ سلول انسولین سازی ندارند. درمان دیابت نوع یک در افرادی که طولانی مدت دچار آن هستند یک چالش سخت است که نیازمند متوقف سازی حمله ایمنی و بازتولید تعداد کافی سلول‌های انسولین ساز است تا نیاز به تزریق این ماده حذف شود.

نتایج پژوهش جدید نشان دهنده میزان بهبود در این روند نیستند. اما به گفته دکتر «جیلیان گدارد» یکی از محققانی که در این تحقیقات شرکت نکرده بود، داده‌های جدید نشان می‌دهد «ب ت ژ» مقاومت در برابر انسولین را کاهش و میزان انسولین مورد نیاز در بیماران مبتلا به دیابت نوع یک با شروع دیر هنگام و همچنین دیابت نوع یک با شروع در دوران کودکی و نوجوانی را کاهش می‌دهد.

او در این باره می‌گوید: آزمایش‌های بالینی دومرحله‌ای هستند بنابراین آزمایش‌های بیشتر برای درک کامل مزایای «ب ت ژ» در دیابت نوع یک نیاز است. اما ممکن است این واکسن ابزار دیگری برای بهبود زندگی افراد مبتلا به دیابت نوع یک باشد.