

## إنزيم يضعف أدوية السكري لدى 10% من البشر



كشفت علماء من كلية الطب بجامعة ستانفورد، بالتعاون مع فريق دولي، عن وجود متغيرات جينية لدى 10% من البشر مثل أوزمبيك ووجوفي). «GLP-1» تؤدي إلى إضعاف استجابة سكر الدم لأدوية السكري الشهيرة من فئة PAM أوضحت الدراسة، واستغرق إعدادها عقداً من الزمن، أن الأشخاص الذين يحملون طفرات في جين يُعرف باسم وفي هذه الحالة، تظهر لدى المرضى مستويات مرتفعة من هرمون «GLP-1 يعاون ظاهرة غامضة تسمى «مقاومة الطبيعي في الدم، لكنه يكون أقل فاعلية بيولوجياً في تنظيم السكر. GLP-1 يؤدي إلى تسريع عملية تفرغ المعدة وتقليل استجابة البنكرياس للهرمون. PAM وأظهرت التجارب أن الخلل في إنزيم وعند تحليل بيانات التجارب السريرية، وجد الباحثون أن المرضى حاملو هذه المتغيرات كانوا أقل نجاحاً في الوصول إلى مستويات السكر المستهدفة بعد 6 أشهر من العلاج مقارنة بغيرهم، بينما لم يتأثر تجاوبهم مع أدوية السكري «التقليدية مثل «الميتفورمين

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2026.