

علاج للسكري بتثبيط أحد البروتينات



اكتشف فريق علمي، أن إيقاف أحد البروتينات يمكن أن يتسبب بأن تعاود خلايا إنتاج الأنسولين في الجسم عملها، وذلك بالنسبة لمن يعانون مرض السكري من النوع الثاني؛ حيث تؤدي الإصابة به إلى مقاومة الجسم لتأثير الأنسولين، وهو الهرمون المسؤول عن تنظيم حركة السكر في الخلايا، أو أن الخلايا لا تنتج ما يكفي منه للحفاظ على مستوى الجلوكوز العادي

اعتمد الفريق على عينات من خلايا البنكرياس، التي تنتج الأنسولين، تبرع بها مجموعة من المصابين بالسكري النوع الثاني؛ حيث قاموا بإيقاف إنتاج بروتين يعرف اختصاراً بـ «في دي إيه سي1»، واستخدموا لذلك مادة مثبطة، وتطابقت نتائج الدراسة عند إعادة التجربة على الفئران المصابة

أظهرت النتائج أن تطور المرض توقف كما أن إنتاج الأنسولين استمر ثابتاً على مدى 8 أسابيع، وخلص الفريق العلمي إلى أن العقاقير التي تثبط هذا البروتين من الممكن أن تكون وسيلة تعالج المصابين بمرض السكري النوع الثاني، كما أنه يعد علاجاً فعالاً لوقف تقدم المرض بالنسبة لمن لديهم قابلية للإصابة به

