

وداعا لحقن الأنسولين □□ لاصقة طبية تزود مرضى السكري بالدواء



الخميس 24 مارس 2016 11:03 م

ابتكر العلماء طريقة جديدة لقياس مستوى السكر في الدم، وتزويد المريض بالدواء اللازم؛ لإبقاء السكر في وضعه الطبيعي، بدلا من اللجوء يوميا عدة مرات، فضلا عن حقن الأنسولين بشكل يومي □

وذكر موقع "بوبيلر ساينس" أن مجموعة من الباحثين من جامعة سيول الوطنية في كوريا الجنوبية بقيادة "داي هيونغ كيم"، قامت بابتكار تكنولوجيا مزدوجة الوظائف يمكنها قياس مستوى السكر في الدم، وتزويد المريض بالدواء الذي يخفض مستويات السكر عند ارتفاعها □

وبحسب الموقع، تستخدم التكنولوجيا الجديدة، المتمثلة في لاصقة طبية، مادة الغرافين، وهي مادة قوية جدا ومرنة، مصنوعة من ذرات الكربون، وغالبا ما تستخدم في صناعة أجهزة يمكن ارتداؤها، مطبوعة في شكل حبر، ويمكنها كشف درجة الحرارة، وتكوين الحموضة، ورصد معدلات السكر، من خلال عرق خاص في جسم المريض □

وتعمل اللاصقة الطبية على جمع بيانات المريض بالسكري الذي يرتديها عبر أجهزة استشعار ترسل من ثم إلى تطبيق على الهاتف الذكي يحدد الكمية المناسبة للمريض من دواء الميتفورمين، وهو الدواء الخاص بخفض السكر في الجسم لمرضى النمط الثاني، عبر إبر مجهرية □

وأكد الموقع أن هذا الابتكار يعد حلا مذهلا لمساعدة مرضى السكري على مراقبة مرضهم، فإنه ربما يكون قادرا على إنقاذ حياة كثيرين □

لكن الموقع استدرك وقال إن الإصدار الحالي منه لا يمكن الاعتماد عليه، باعتبار أنه لا يستطيع التفريق بين كمية التعرق الناتجة عن ارتفاع معدل السكر، وكميته الناتجة عن ارتفاع درجات الحرارة، أو عن ممارسة الرياضة، وغيرها من الأسباب الطبيعية الأخرى □