

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Eqtesadie
DATE:	25-October-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	50,000
TITLE :	Good news for diabetes patients...new insulin in the shape of a biscuit
PAGE:	02
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Suher Saad

في بشرى لمرضى السكر.. أنسولين جديد على شكل البسكويت

سهير سعد

نقلت الأبحاث الطبية الحديثة بشرى سارة لمرضى السكر حيث تم إطلاق بسكويت في شكل شريط «ويفر» في حجم طابع البريد يحتوي تقريباً على نفس جرعة الأنسولين التي يتم أخذها عن طريق الحقن ولكن الاختلاف أنه يتم مضغ داخل الفم وينوب داخله لينقل هرمون الأنسولين عبر آلاف الأوعية الدموية الدقيقة الموجودة في بطانة الفم وهو يغني عن حقن الأنسولين المؤلمة ويساهم في السيطرة على مستويات الجلوكوز بالدم ويتم تناوله أكثر من مرة بنفس معدلات الحقن وتعرف هذه الرقاقة أو الويفر باسم MSL-001 وهي من إنتاج شركة ميدانك البريطانية وتتميز بفاعليتها في توصيل الأنسولين بشكل سريع إلى الدم خلال مدة لا تتجاوز ٣٠ ثانية لتساهم في خفض مستويات السكر بالدم وذلك عن طريق تحفيز الخلايا لتمتص الجلوكوز وتستخدمه كوقود مانع بذلك حسب التجارب الأولية التي أجريت على مرضى السكر من النوع الأول.

الأول. وتم تحميل الأنسولين على جزيئات دقيقة من الذهب وبمجرد أن يصل المزيج إلى الدم يحصل انفصال بينهم ليساهم الأنسولين في خفض السكر بالدم بينما يتم التخلص من الذهب عن طريق الكلى. ونشرت هذه النتائج مؤخراً على الموقع الإلكتروني لصحيفة «ديلي ميل» البريطانية في منتصف شهر أكتوبر الجاري. ومن جانبه أشار أحد الخبراء في كلية الطب جامعة نيوكاسل الإنجليزية إلى أن الابتكار الجديد قد يساهم بالفعل في خفض مستويات سكر الدم بشكل سريع لأن «أنسولين الويفر» أسرع من مثيله الذي يستخدم في الحقن ولكنه يعيبه فقط أن بعض جزيئات الأنسولين قد تصل على جميع المناطق التي يحتاج إليها الجسم وهو ما يستلزم تحميل جرعات أكبر داخل الويفر لإحداث التأثير المطلوب. وأضاف أن الكثير من الناس قد يفضلون استخدام أقلام الأنسولين الحديثة والتي يحصلون خلالها على جرعة الهرمون عبر الحقن تحت الجلد وقد تكون مناسبة أكثر من تحميل رقاقات الويفر بالأنسولين.