

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	05-February-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Advanced artificial pancreas for adults suffering from diabetes
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

PRESS CLIPPING SHEET

أكثر فاعلية في تحسين مستوى السكر في الدم بنكرياس صناعي مطور للبالغين المصابين بداء السكري

لندن، «الشرق الأوسط»

قالت نتائج دراسة إنه تم ابتكار بنكرياس صناعي تجريبي يجري توصيله بهاتف ذكي لمراقبة مستوى السكر في الدم، ثم يفرز الإنسولين بصورة آلية وقت الحاجة، وذلك للبالغين المصابين بداء السكري من النوع الأول.

وأشارت النتائج إلى أن البنكرياس الصناعي الجديد أكثر فائدة من المنتجات المطروحة بالأسواق حاليا بعد تجربته على مجموعة من 12 بالغاً من المصابين بالسكري، وذلك على مدار اليوم لمدة أسبوع كامل، عند مقارنته بالأجهزة التقليدية. وتحسن بصورة كبيرة مستوى السكر في الدم ووصل إلى المستوى المتوسط الآمن لدى الاستعانة بالبنكرياس الصناعي لدى البالغين وذلك بنسبة 72 في المائة بالمقارنة بنسبة 53 في المائة باستخدام أجهزة القياس التقليدية.

ونقلت وكالة «رويترز» عن رومان هوفوركا مدير وحدة البحث بمختبرات بحوث التمثيل الغذائي في جامعة كامبردج البريطانية: «تضيف الدراسة الجديدة معلومات عن أداء البالغين ممن لا يقيسون مستوى السكر لديهم بصورة مستمرة»، مشيراً إلى أن الجهاز الجديد لا يقتصر على سن معينة.

والنوع الأول من داء السكري مرض مزمن سببه تدمير خلايا بيتا في البنكرياس التي تنتج الإنسولين اللازم لتنظيم مستويات السكر في الدم لدى الأطفال وصغار السن. وقال باحثون إن الجينات تلعب دوراً في الإصابة بداء السكري لكن الباحثين يعرفون أن هناك عوامل أخرى مهمة مثل النظام الغذائي وغيره.

والجهاز الجديد مفيد لأنه يتحكم في ضخ الإنسولين تلقائياً حتى أثناء النوم لأن مستوى السكر قد يرتفع فجأة وبصورة كبيرة ليلاً، ما يمثل مشكلة خطيرة.