

بنكرياس صناعى لعلاج الأطفال مرضى السكر خلال عامين



الأربعاء 11 مايو 2016 06:05 م

قال الدكتور سمير نعيم أسعد أستاذ أمراض الباطنة والغدد الصماء بكلية الطب جامعة الإسكندرية، إن السكر من النوع الأول المصاب به الأطفال حتى الآن لا يوجد له علاج نهائى، مشيراً إلى أنه كان الأمل فى زرع خلايا البنكرياس، لكنه مازال فى حيز ضيق جداً ونتائجه ليست مباشرة دولياً

وأضاف أسعد: "أن الحقن بالأنسولين هو العلاج الوحيد المتداول حتى الآن، لكن العلاج الجديد، والذي من المتوقع أن يكون مباشراً هو البنكرياس البايونى أو الصناعى، والذي يعمل كمضخة للأنسولين لمدة 24 ساعة، ويقيس السكر، وتلقائياً يعطى كمية الأنسولين فور انخفاضه بالدم، وفى حالة تعرض المريض لهبوط السكر تعطى ماده أخرى لتعادل الأنسولين".

وتابع: "سيكون مثالياً، وسيتم تركيبه كمضخة على البطن، وهو ابتكار تم عرضه منذ ما يقرب من شهر فى مؤتمر للغدد الصماء فى بوسطن بالولايات المتحدة الأمريكية، ومخترع الجهاز أكد أنه من الممكن أن يدخل حيز التنفيذ خلال عام أو عامين، وهو ما يعد طفرة".