

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Gomhoureya
DATE:	30-November- 2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	600,000
TITLE :	The end of insulin injections is near
PAGE:	10
ARTICLE TYPE:	Drug-Related News
REPORTER:	Staff Report

نهاية حقن الأنسولين وشيكة

نجح الباحثون في جامعتي كاليفورنيا وبييل في إظهار أن الخلايا التائية المنظمة، المعروفة اختصاراً باسم "تي - ريج" أو الخلايا التي توصف بأنها خلايا "حفظ السلام" التي تحمي الخلايا المسؤولة عن صنع الأنسولين من جهاز المناعة، يمكن إزالتها من الجسم وزيادتها مخبرياً أكثر من ١٥٠٠ ضعف ثم إعادة حقنها في مجرى الدم لاستعادة الوظيفة الطبيعية للجسم.

وتمت تجربة هذا الإجراء العلاجي مبدئياً، وأظهرت النتائج أن العلاج آمن، ويمكن أن يستمر لمدة عام كامل، بحسب البحث الذي نُشر في دورية «ساينس ترانسلايشنال ميديسن».

وقال الأستاذ في الغدد الصماء بجامعة كاليفورنيا جيفري بلوستون أنه "باستخدام الخلايا التائية المنظمة (تي ريج) من أجل إعادة تعليم وبتثقيف جهاز المناعة، فإنه يمكننا أن نصبح قادرين على تغيير مجرى هذا المرض.. ونحن نتوقع أن تكون الخلايا التائية جزءاً مهماً من علاج السكري في المستقبل.

وبحسب الدراسة، فإن هذا الإجراء لا يوقف حقن الأنسولين العادية فحسب، بل يمنع تقدم المرض وتطوره، الأمر الذي قد ينقذ مرضى السكري من الإصابة بالعمى أو بتر الأطراف مع التقدم بالعمر. وقال فريق العلماء إن العلاج بواسطة الخلايا التائية المنظمة يبشر كذلك بإمكانية استخدامه في علاج أمراض مناعية أخرى مثل التهاب المفاصل الروماتويدي والذئبة، وحتى كعلاج لأمراض القلب والأمراض العصبية والسمنة.