

## PRESS CLIPPING SHEET

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>PUBLICATION:</b>  | Al Elm                                                |
| <b>DATE:</b>         | February-2016                                         |
| <b>COUNTRY:</b>      | Egypt                                                 |
| <b>CIRCULATION:</b>  | 30,000                                                |
| <b>TITLE :</b>       | New diabetes treatment...insulin-secreting skin cells |
| <b>PAGE:</b>         | 18                                                    |
| <b>ARTICLE TYPE:</b> | Drug-Related News                                     |
| <b>REPORTER:</b>     | Staff Report                                          |

**علاج جديد للسكر**  
**خلايا الجلد.. تفرز الأنسولين**

توصل علماء أمريكيون إلى علاج جديد لمرض السكر، وذلك بتحويل خلايا من الجلد البشري إلى خلايا بنكرياس تفرز الأنسولين في الجسم يمكن أن تحل محل الخلايا التي تضررت بسبب الإصابة بالسكر من النوع «١».

توصل العلماء من جامعة كاليفورنيا إلى هذا العلاج باستخدام مزيج من الفيتامينات والجلينات وغيرها من المركبات لتحويل نوع واحد من الخلايا إلى نوع آخر. وتمكنوا من تحويل خلايا الجلد البشري إلى خلايا بنكرياس لتعويض خلايا البنكرياس التي تضررت بسبب مرض السكر. أثبتت التجارب على فئران المعمل نجاحاً كبيراً وساعدت في خفض احتمالات تطور المضاعفات الناجمة عن مرض السكر والتي تتراوح بين النوبات القلبية والسكتات الدماغية والعمى وتلف الأعصاب التي تضر الدورة الدموية وتؤدي إلى بتر الأطراف.