

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Hayat
DATE:	29-April-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	9,500
TITLE :	Skin cells to search for infertility treatments
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

خلايا جلدية للبحث عن علاجات للعقم

إعادة برمجة الخلايا التي توصل إليها
العالمان البريطانيان شينيا ياماناكا وجون
غوردون الحائزان جائزة نوبل للطب عام
٢٠١٢، والتي تقوم على تحويل خلايا بالغة
إلى خلايا جذعية. وتمكن الباحثون من
إعادة برمجة خلايا جلدية عن طريق حقنها
بمجموعة من الجينات الضرورية لتكوين
الأمشاج.

وخلال شهر، تحولت الخلية الجلدية إلى
خلية منتجة للسائل المنوي أو البويضات،
لكنها عقيمة. ووفق الباحثين، يحتاج السائل
المنوي المنتج إلى مرحلة انضاج ليصبح
خصباً. وقال سيمون: «ما زال المسار طويلاً
جداً» خصوصاً بسبب وجود عقبات قانونية
أمام إنتاج أجنة بشرية.

■ برشلونة - أ ف ب - توصل باحثون
إسبانيون إلى إنتاج سائل منوي من خلايا
جلدية، وهو وإن كان لا يؤدي إلى تخصيب
البويضات الأنثوية، يشكل قفزة كبيرة في
مجال البحث عن علاجات للعقم.

ومع أن كثيراً يلجأون إلى استخدام سائل
منوي أو بويضات من متبرعين للإنجاب،
«الكل يفضلون أن يكون أولادهم حاملين
لجيناتهم»، كما قال المدير العلمي لمعهد
العقم في فالنسيا كارلوس سيمون. وأجرى
هذه البحوث معهد فالنسيا بالتعاون مع
جامعة ستانفورد الأميركية في كاليفورنيا،
ونشرت على موقع «ساينتيфик ريبورتس»
الإلكتروني التابع لمجلة «نيشور».

واستوحى الباحثون في عملهم من تقنية