

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Ahram (Supplement)
DATE:	17-November-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	1,000,000
TITLE :	Siberian scientists invent lightweight artificial heart
PAGE:	06
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

علماء سيبيريا يخترعون قلباً اصطناعياً خفيف الوزن

الجهاز الروسي الجديد أخف من اختراع " ناسا" المشابه، ويقوم بضخ الدم بسرعة تصل إلى سبعة لترات في الدقيقة. أما في المستقبل المنظور فمن المتوقع أن يحل هذا العضو المزروع محل قلب المتبرع بالكامل، بينما يجري الآن اختبار النموذج الأولي لهذا الاختراع في أحد المراكز الطبية في سيبيريا. يوجد حالياً خارج روسيا أجهزة تزن نحو 300 غرام، أما وزن الجهاز الروسي فسوف يتراوح، بحسب تقدير العلماء، ما بين 100 و 150 غراماً. وقال فاسيلي فومين الأكاديمي في معهد الميكانيكا النظرية والتطبيقية إنه " تجري زراعة هذا المحرك الصغير الذي يضخ الدم في جسم المريض تحت القلب مباشرة، بحيث يمكنه العيش بوجود هذا الجهاز بقية عمره. ونعمل على جعل الجهاز خفيفاً، فالوزن الخفيف يقلل من خطر تشكل الجلطات".

