

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	EGY Medicine
DATE:	August-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	30,000
TITLE :	Device Implanted into the Body to Treat Cardiac Disease
PAGE:	06
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

جهاز يزرع بالجسم لعلاج مرضى القلب

أعلنت مجموعة من الباحثين البريطانيين أنها طورت جهازاً دقيقاً يُزرع داخل الجسم يُخبر الأطباء عن التغيرات التي تحدث في الجسم، وخاصة القلب، وذلك قبل ملاحظتها أو الشعور بها من قبل المرضى أنفسهم.

وأطلق الباحثون على جهازهم الجديد اسم "CARDIOMEMS HF"، موضحين أنه يأتي على شكل فراشة صغيرة بحجم العملة المعدنية.

وقال أطباء مستشفى رويال برومبتون الملكي وجامعة سالفورد البريطانية إن هذا الجهاز من شأنه تقليص حالات الطوارئ والدخول المستشفى بمعدل ٤٠٪.

وأضاف الأطباء أن الجهاز يتيح اكتشاف التغيرات التي تحدث في ضغط الدم داخل الشريان الرئوي الذي يغذي القلب بالأكسجين من الرئة، ومراقبة التقلبات عن بعد، على عكس ما يحدث رهناء، حيث يعتمد الأطباء على قراءات ضغط الدم بأجهزة المراقبة الخارجية، وبالتالي سيحدث ثورة في علاج مرضى القلب وغيره.

وأشار الباحثون أن الجهاز المدمج به جهاز استشعاري يُزرع داخل الجسم، وهذا المستشعر يرسل إشارات إلى مستقبل صغير يحتفظ به المريض بجوار السرير بمنزله، ليتم نقل البيانات أولاً بأول عن طريق موقع خارجي. لترجمة قراءات ضغط الدم ومراقبتها من قبل الأخصائيين.



PRESS CLIPPING SHEET