

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Sayedati
DATE:	10-October-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	30,000
TITLE :	Heart pacemaker discovery
PAGE:	61
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report



جهاز منظم ضربات القلب

اكتشاف منظم دقات القلب

يعتبر منظم دقات القلب من الأجهزة المهمة جداً في عالم أمراض القلب، وله من دون شك دور كبير في مساعدة ملايين الناس وإنقاذ حياتهم بلا أي مجهود، والحقيقة أن هذا الجهاز الفعال جداً منذ عشرات السنين، وحتى يومنا هذا، لم يكن ليُرى النور لولا خطأ صغير ارتكبه مخترعه ويلسون جريت باتش، أثناء عمله على اختراع وتطوير جهاز لقياس الذبذبات، فأثناء عمل ويلسون الذي كان شغوفاً جداً بالدوائر الكهربائية، حيث كان يفكر في كيفية إصلاح المشاكل التي تحدث في الجسم البشري، كان يبحث عن طريقة لابتكار جهاز صغير يمكنه حل مشكلة إحصار القلب؛ وهي حالة لا يستطيع فيها القلب تلقي الرسائل من الأعصاب المحيطة به، وبالتالي لا يستطيع ضخ الدم بشكل صحيح لبقية الجسم، وبينما كان يعمل على صنع جهاز قياس الذبذبات لقياس صوت ضربات قلب الحيوانات، ارتكب خطأ صغيراً، كانت نتيجته هذا الجهاز الصغير الذي أنقذ حياة الكثيرين منذ عام 1960 وحتى اليوم، وبطبيعة الحال فالجهاز لم يكن على الشكل الموجود عليه اليوم، كما أنه لم يكن أيضاً بالحجم أو الفعالية ذاتها، وتم عمل الكثير من التطوير عليه ليصل إلى ما هو عليه الآن، ولكن هذا لا يمنع أنه لولا ذلك الخطأ الصغير لما وصلنا لهذا الجهاز، الذي لم يكن بالأساس ليخطر على بال مخترعه؛ كونه كان يعمل على اختراع جهاز آخر ليس له علاقة مباشرة بمنظم ضربات القلب، الذي أسهم بقوة في مساعدة مرضى القلب في كل أنحاء العالم.