

ساعة تكشف أمراض القلب



إعداد: مصطفى الزعبي

أن تكتشف بشكل فعال المرضى الذين يعانون من خلل Mayo Clinic يمكن لخوارزمية جديدة طوّرها باحثون في خطير في وظائف القلب باستخدام البيانات التي جمعتها ساعة «آبل»، وما زالت التجارب السريرية للخوارزمية جارية على مليون شخص.

في ساعتها الذكية في عام (ECG) وعلى الرغم من أن شركة «آبل» أدخلت إمكانيات قياس مخطط القلب الكهربائي 2018، إلا أن التكنولوجيا بدأت مؤخراً، بتقديم تقارير صحية مفيدة. في حين أن ميزة تخطيط القلب على ساعة «آبل» يمكنها حالياً اكتشاف نوع من عدم انتظام ضربات القلب يسمى «الرجفان الشرياني»، إلا أنه لا يزال يوصى بها في الأغلب كأداة للمساعدة في اكتشاف تشوهات القلب بالاشتراك مع الطبيب.

ويتضمن اختبار مخطط كهربية القلب التقليدي ما يصل إلى 12 قطباً كهربائياً متصلاً بأجزاء مختلفة من الجسم. وتسمح هذه الأقطاب الكهربائية للأطباء بتسجيل النشاط الكهربائي للقلب، ومن ثم اكتشاف عدد من التشوهات القلبية

المختلفة.

بينما تقوم الساعة المبتكرة بجمع البيانات من نقطة واحدة فقط على معصم مرتديها.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.