

## مستشعرات بعربات التسوق تكشف اضطرابات القلب



إعداد: محمد عز الدين

ابتكر باحثون بريطانيون من جامعة ليفربول جون مورس، طريقة جديدة للكشف عن أمراض القلب أثناء التسوق، بتركيب مستشعرات لرسم القلب في مقابض عربات السوبر ماركت؛ لفحص إيقاعات القلب غير الطبيعية أثناء التسوق.

وشملت التجربة، التي أجريت في أربعة محال سوبر ماركت في سينسبري على مدى ثلاثة أشهر، 2155 شخصاً طُلب منهم الإمساك بمقبض العربة لمدة 60 ثانية على الأقل، وفي حال التقطت المستشعرات أي علامات تدل على وجود رجفان أذيني، يومض مربع أحمر على مقبض العربة، بينما تظهر علامة خضراء إذا كان القلب صحيحاً، بحسب ما نشره موقع صحيفة الغارديان البريطانية.

وكشفت النتائج بالنظر في بيانات تخطيط القلب لـ 220 من المشاركين، إصابة 59 منهم بالرجفان الأذيني، لم يكن لـ

39. منهم على علم بإصابتهم، وتم الاتصال بهم لترتيب موعد مع طبيب أمراض القلب

وقال إيان جونز الأستاذ بالجامعة وقائد الدراسة: «بات من السهل الآن معرفة المصابين بأمراض القلب؛ حيث كان من الصعوبة في السابق ذلك، حتى للمرضى أنفسهم، إلا بعد معاناتهم الأعراض الخطيرة للمرض».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.