

تحديد خمسة أنواع جديدة لقصور القلب



إعداد: مصطفى الزعبي

تمكّن باحثون من كلية لندن الجامعية في بريطانيا من تحديد خمسة أنواع فرعية من قصور القلب يمكنها التنبؤ بالمخاطر المستقبلية وذلك باستخدام الذكاء الاصطناعي.

قصور القلب مصطلح شامل يستخدم عندما يكون القلب غير قادر على ضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم بشكل صحيح.

ولا تتنبأ الطرق الحالية لتصنيف قصور القلب بدقة بكيفية تقدم المرض.

ونظر الباحثون في بيانات مفصلة لـ 300 ألف شخص تتراوح أعمارهم بين 30 و70 عاماً ممن تم تشخيص إصابتهم بقصور القلب في المملكة المتحدة على مدى 20 عاماً.

وباستخدام عدة طرق للتعلم الآلي حددوا خمسة أنواع فرعية هي: البداية المبكرة، والظهور المتأخر، والرجفان الأذيني (الرجفان الأذيني هو حالة تسبب عدم انتظام ضربات القلب)، والتمثيل الغذائي (المرتبط بالسمنة ولكن مع انخفاض معدل الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية)، واستقلاب القلب (مرتبط بالسمنة مع ارتفاع معدل الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية).

ووجد الباحثون اختلافات بين الأنواع الفرعية في خطر وفاة المرضى في العام التالي للتشخيص، حيث كانت مخاطر الوفيات الناجمة عن جميع الأسباب في عام واحد: البداية المبكرة (20%)، وتأخر البداية (46%)، والرجفان الأذيني (61%)، والتمثيل الغذائي (11%)، واستقلاب القلب (37%).

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.