

%خوارزميات لتوقع الإصابة بالسكتة القلبية قبل حدوثها بدقة 87



أبوظبي: عبد الرحمن سعيد

كشف الدكتور محمد يعقوب، الأستاذ المساعد في قسم الرؤية الحاسوبية في جامعة محمد بن زايد للذكاء الاصطناعي، عن تطوير الجامعة خوارزميات ذكاء اصطناعي تتوقع إصابة البالغين بسكتة قلبية قبل حدوثها بأشهر عدة، وتعمل بدقة 87% للتمكن من إسعاف المصاب وتأهيله لتخطي السكتة، نظراً لأن الإحصاءات العالمية تشير إلى وفاة شخص كل ثانيتين بسكتة قلبية، وترتفع النسبة في دول الشرق الأوسط.

وقال في تصريحات خاصة لـ«الخليج» حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاع الصحي، إن المشروع في مراحله الأولية، ولكننا بالفعل باشرنا العمل، حيث طوّرتنا خوارزميات قادرة على تحديد الشخص المصاب بالسكتة القلبية والشخص السليم، من خلال الصور الطبية والأشعة، من دون الحاجة للعودة للطبيب لاستشارته، بالتعاون مع شركة «أبوظبي للخدمات الصحية» صحة.

وأكد أن الهدف الرئيسي من تطوير مشروع خوارزميات الذكاء الاصطناعي هو الوصول إلى مرحلة توقع الإصابة بالسكتة القلبية قبل حدوثها، أي خلال الأشهر المقبلة من خلال الأشعة، وتحديد من سيصاب بسكتة قلبية في توقع المستقبل.

وقال «نعمل حالياً على استخدام الأشعة لتوقع الأشخاص الذين قد تحدث لهم سكتة قلبية، عن طريق تصوير القلب بتقنية «الأترا ساوند» لأصحاب المشاكل الصحية، أو السن الكبيرة، بحيث نستطيع تطوير خوارزميات ذكاء اصطناعي قادرة على إيضاح هل يمكن أن هذا الشخص بعد شهر أو شهرين، أو أكثر، قد تحدث له سكتة قلبية، موضحاً أن المشروع يتم العمل عليه بالتعاون مع شركة صحة، وتحديداً مدينة الشيخ شخبوط الطبية في أبوظبي، كما أنه في مرحلته الأولى، حيث بدء العمل عليه منذ حوالي 4 أشهر فقط

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.