

الذكاء الاصطناعي يكشف أمراض العين



أظهرت نتائج دراسة كبيرة لاستخدام الذكاء الاصطناعي، أن التقنية يمكنها اكتشاف أمراض العيون الخطرة بدقة لدى مرضى السكري، كحالة اعتلال الشبكية السكري. ونُشرت التفاصيل في «المجلة البريطانية لطب العيون». ودخلت تقنية الذكاء الاصطناعي في مجالات عدة، منها مجال التشخيص، والعلاج، والتقييم، ووجدت الدراسة الحالية أنها واعدة في مجال طب العيون لتشخيص الحالات بسرعة، وبكلفة أقل. واستخدمت الدراسة الصور المأخوذة لفحص 30.000 مريض للبحث عن علامات التلف باستخدام تقنية فحص العين بالذكاء الاصطناعي. وأوضحت النتائج أن تلك التقنية تتمتع بدقة تبلغ 95.7% للكشف عن الأضرار التي تتطلب الإحالة إلى الخدمات المتخصصة، وبدقة 100% للاعتلال الشبكي المتوسط، إلى الشديد، أو الخطر الذي يؤدي إلى فقدان الرؤية.

ويقول الباحثون إن تلك التقنية سريعة بشكل لا يصدق، ولا تفوت حالة واحدة من اعتلال الشبكية السكري الحاد، ويمكن أن تسهم في انتعاش نظام الرعاية الصحية بعد انتشار جائحة كوفيد-19؛ خاصة أن حالات أمراض العين،

وبوجه خاص اعتلال الشبكية السكري، في تزايد مستمر حول العالم.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.