باحثون عراقيون: طورنا أداة ذكاء اصطناعي تكشف أمراضك من لون لسانك بدقة 98%



قال باحثون في العراق إنهم: "طوروا أداة ذكاء اصطناعي، يمكنها تحليل لون لسان الشخص للكشف عن حالته الصحية والأمراض التي يعاني منها في الوقت الفعلي، بدقة 98 في المائة"

وحسب صحيفة "نيويورك بوست" الأميركية، فقد "تم استخدام 5260 صورة لتدريب نموذج الذكاء الاصطناعي على الأمراض التي قد يشير إليها لون اللسان".

واختبر الباحثون الأداة الجديدة على "60" حالة من مستشفيين تعليميين في الشرق الأوسط. وجلس المرضى على بعد نحو "20" سنتيمتراً من جهاز كومبيوتر محمول مزود بكاميرا ويب التقطت صورة للسانهم.

وقد نجحت الأداة في تحديد المرض الذي يعانون منه في 98 في المائة من الحالات.

وأوضح علي الناجي، كبير مؤلفي الدراسة الذي يدرس في الجامعة التقنية الوسطى في بغداد وجامعة جنوب أستراليا، أن "الأشخاص المصابين بالسكري عادة ما يكون لديهم لسان أصفر، ومرضى السرطان لديهم لسان

أرجواني مع طبقة دهنية سميكة، ومرضى السكتة الدماغية الحادة لديهم لسان أحمر بدرجة غير عادية".

وتابع الناجي: "اللسان الأبيض قد يشير إلى فقر الدم، بينما يشير اللسان الأزرق الداكن إلى مشكلات الأوعية الدموية والجهاز الهضمي أو الربو".

ولفت إلى أن "هذه الأداة تحاكي ممارسة الطب الصيني التقليدي لفحص اللسان، بحثاً عن علامات المرض".

ويقول المؤلف المشارك في الدراسة غافان تشال، الأستاذ في جامعة جنوب أستراليا، إن: "التكنولوجيا ستُستخدم في النهاية من خلال تطبيق هاتف ذكي يمكنه تشخيص مرض السكري والسكتة الدماغية وفقر الدم والربو ومشكلات الكبد والمرارة و"كوفيد-19" وغيرها من الحالات".

وأكد أن "الأداة الجديدة هي طريقة آمنة وفعالة وسهلة الاستخدام ومنخفضة التكلفة لفحص الأمراض".