

كيف يساعد الذكاء الاصطناعي المرضى؟

تفعيل مبادئ الوقاية الأولية

يمكن الجمع بين تقنيات الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء، والتقنيات القابلة للارتداء، وتطبيقات الهواتف المحمولة، بهدف تعزيز السلوكيات الصحية وتحسين أسلوب حياة الأفراد ولياقتهم، مثل الأساور الرياضية الذكية، وأجهزة مراقبة نشاط القلب المنزلية.

التشخيص المبكر

يُستخدم الذكاء الاصطناعي في تشخيص الأمراض في مراحلها المبكرة وبدقةٍ تفوق طرق التشخيص التقليدية، مثل قراءة نتائج التصوير الشعاعي، وفحص العينات المجهرية وصور الشبكية، وفحوص تسلسل الحمض النووي. وهناك تجارب كثيرة ناجحة في هذا المجال.

العلاج الطبي

يعمل الباحثون حالياً على تطوير نظم ذكاءٍ اصطناعي قادرةٍ على اقتراح خططٍ علاجيةٍ شموليةٍ للمرضى، وتنسيق تطبيقاتها بين مختلف الأقسام الطبية والممارسين. وما زالت هذه النظم في مرحلة التجربة.

المصدر: PWC