

مختبر «روبوتي» يعد بثورة دوائية



إعداد: إبراهيم باهو

ابتكر باحثون في كلية الهندسة الكيميائية بجامعة ليدز البريطانية، بالتعاون مع عدد من الشركات العالمية لصناعة الأدوية، مختبراً روبوتياً مزوداً بتقنية الذكاء الاصطناعي، لتسريع عمليات اكتشاف أنواع جديدة من الأدوية. في إحداث ثورة طبية دوائية خاصة في مجال القضاء على «lab-bot» ووفقاً للباحثين، ربما يسهم المختبر السرطانات، حيث يعمل على توفير الوقت الذي يمضيه العلماء في تحديد الجزيئات، أو الخلايا التي يجب أن تستهدف من قبل الدواء.

وقال د.ريتشارد بورنيه، المشرف على المختبر: «هدفنا الأول العثور على مواد كيميائية نشطة طبيياً يمكن استخدامها لعلاج التهابات المفاصل والسرطانات» وأضاف: «عملية استهداف الخلايا تأخذ وقتاً طويلاً مع العلماء قد تستمر «سنوات، لذلك فإن تسريعها بواسطة أنظمة الذكاء الاصطناعي، يمكن أن يؤدي إلى تصنيع أدوية جديدة

