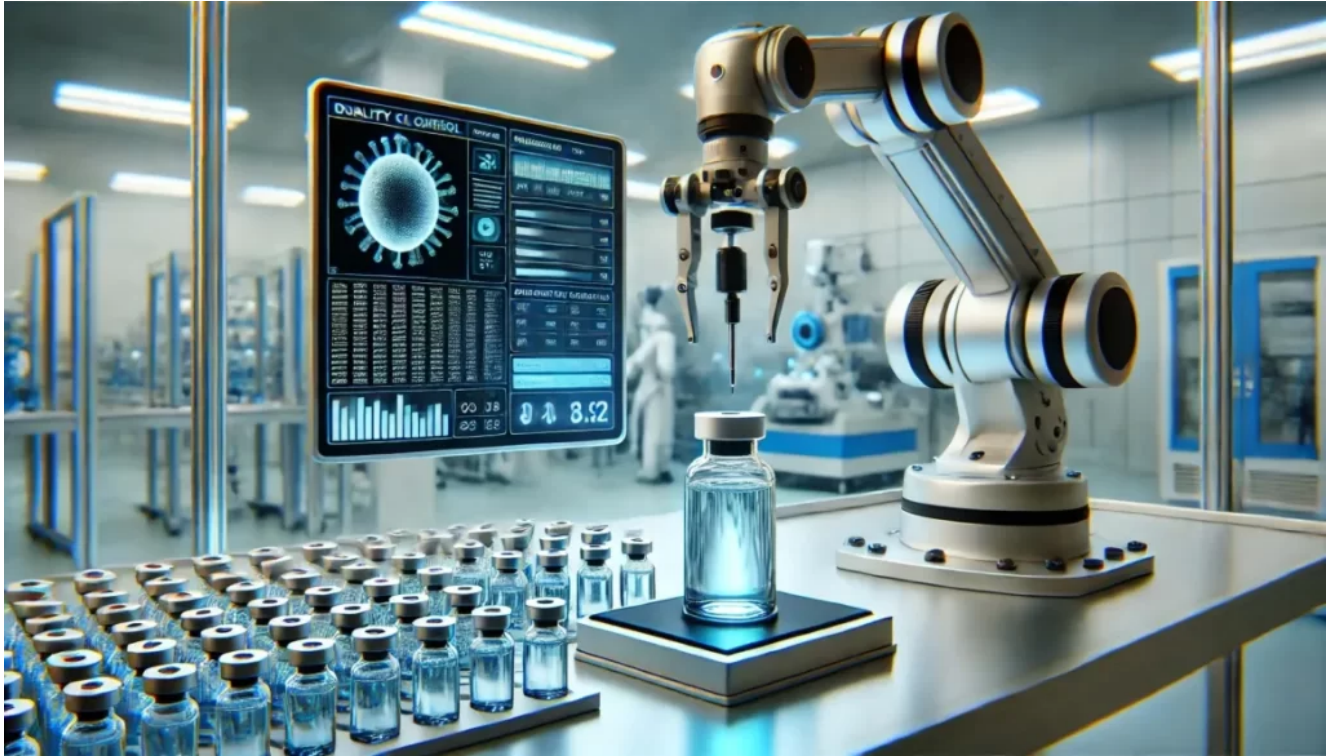


لأول مرة.. اختبار أدوية مطوّرة بالذكاء الاصطناعي على البشر

13 يوليو، 2025



تستعد شركة Isomorphic Labs، التابعة لديب مايند والمملوكة لجوجل لإطلاق أولى تجارب سريرية بشرية لأدوية طوّرت باستخدام الذكاء الاصطناعي، في خطوة قد تُحدث تحولاً جذرياً في صناعة الأدوية.

تركّز الشركة حالياً على تطوير أدوية تستهدف مرض السرطان

وكشف رئيس شركة Isomorphic Labs، كولين مردوخ، عن أن الشركة تستعد لبدء أولى التجارب السريرية البشرية لأدوية طوّرت باستخدام الذكاء الاصطناعي، في خطوة تُعد تحولاً مهماً في مجال اكتشاف الأدوية، مضيفاً أن هذا التقدم هو ثمرة عمل استمر منذ تأسيس الشركة بعد انفصالها عن DeepMind في عام 2021.

وأشار مردوخ إلى أن الشركة تركّز حالياً على تطوير أدوية تستهدف مرض السرطان، مؤكداً أن المرحلة المقبلة تتمثل في إدخال هذه التركيبات إلى أجسام البشر، مع بدء توسيع الفريق استعداداً لهذه الخطوة.

وتعتمد الشركة على تقنيات نظام AlphaFold، أحد ابتكاراتها القادر

على التنبؤ بهياكل البروتينات بدقة، لتصميم أدوية تستهدف أمراضًا معقدة مثل السرطان وقد تطورت إمكانياته لتشمل نمذجة تفاعلات البروتينات مع الحمض النووي والأدوية، مما جعله أداة محورية في اكتشاف الأدوية.

وتهدف Isomorphic Labs إلى تسريع تطوير العلاجات وخفض تكلفتها، من خلال دمج الذكاء الاصطناعي مع الخبرات الدوائية؛ بهدف إنتاج أدوية أكثر دقة وفعالية لعلاج الأمراض المعقدة.