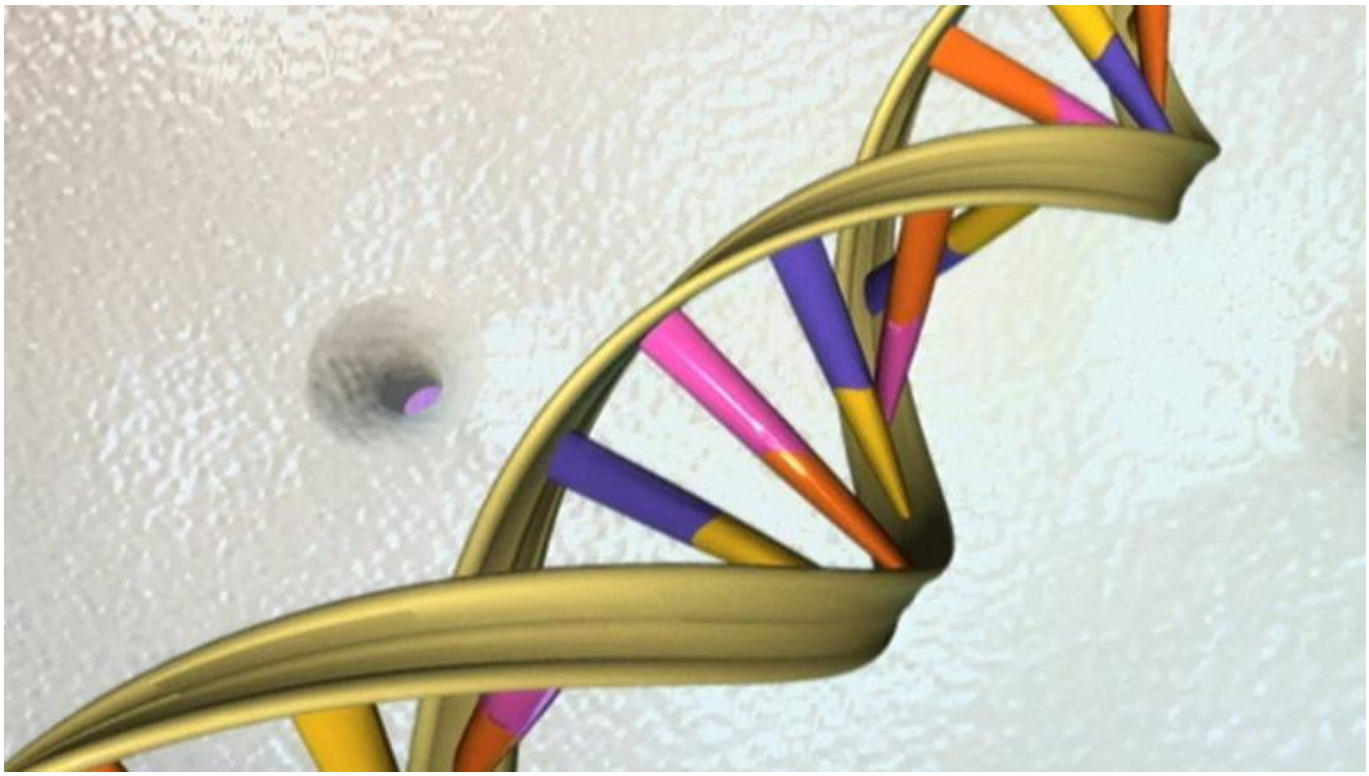
الخليج

منوعات, محطات

20 فبراير 2024 19:34 مساء

مليوناً المتغيرات الوراثية الجديدة 275



كشف باحثون أن دراسة أجريت لتحليل الشفرة الوراثية لربع مليون متطوع أمريكي خلصت إلى وجود 275 مليوناً من المتغيرات الوراثية الجديدة تماماً، الأمر الذي قد يساعد في تفسير سبب كون بعض الأفراد أكثر عرضة للإصابة بالأمراض من غيرهم.

وتهدف بيانات تسلسل الجينوم الكاملة المأخوذة من مجموعة واسعة من الأمريكيين إلى معالجة النقص التاريخي في التنوع في بيانات صحيفة المحتوى الوراثي الحالية، من خلال التركيز على المجموعات الضعيفة التمثيل.

وكشفت الدراسة التي موّلتها المعاهد الوطنية للصحة في الولايات المتحدة عن وجود مليار متغير وراثي في المجمل.

وقال د. جوش ديني، معدّ الدراسة: «تحديد التسلسل لمجموعات متنوعة من السكان قد يؤدي إلى إنتاج أدوية جديدة يمكن أن تعالج الجميع».

وأضاف: «يمكن أن يساعد أيضاً في الكشف عن التفاوتات التي تؤدي إلى أدوية محددة للأشخاص الذين يعانون من

.«مستويات أشد من المرض أو أمراض مختلفة

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©