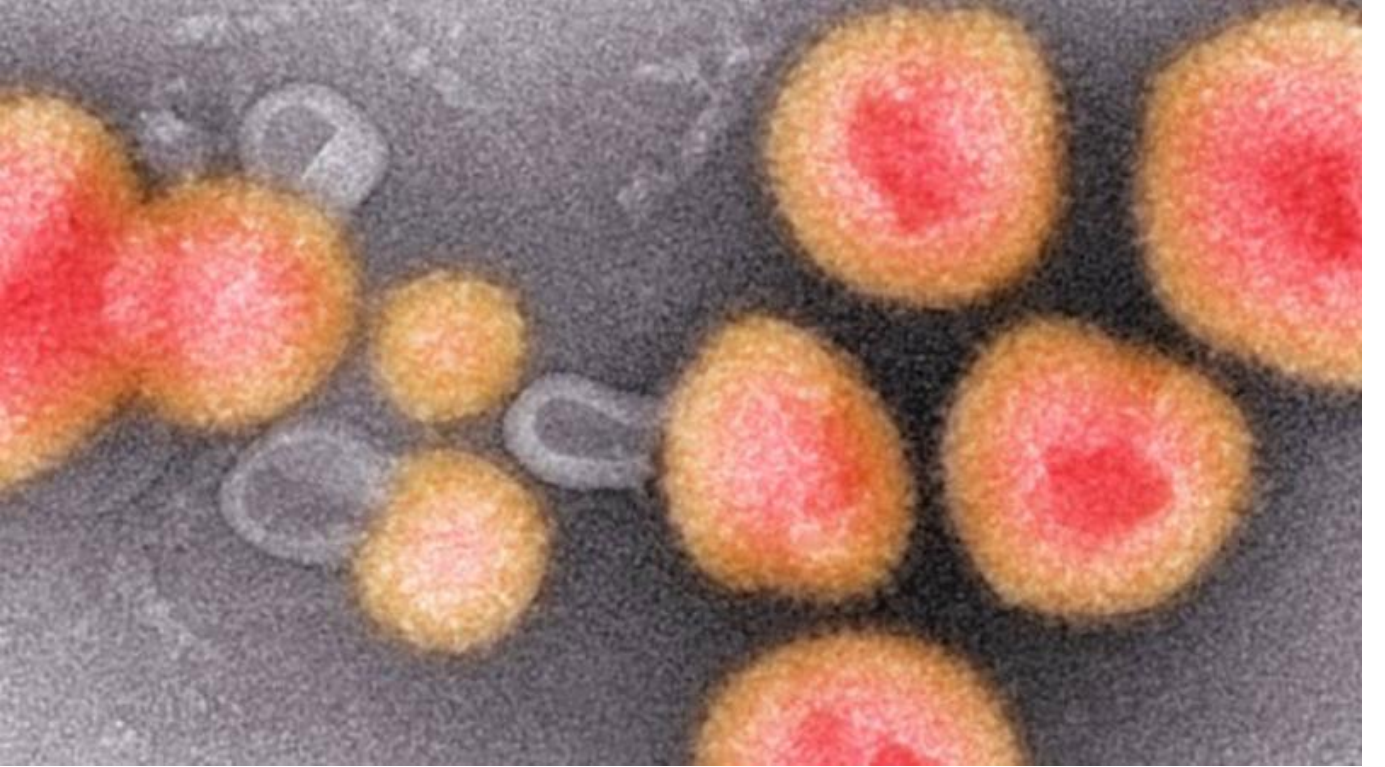


اكتشاف 30 ألف فيروس جديد



إعداد: محمد عز الدين

كشفت دراسة جديدة أجراها باحثون نمساويون من جامعة إنسبروك، بالصدفة، أن جينومات الحمض النووي لكل خلية تحتوي على 30 ألف فيروس مدمج في جينومات الميكروبات، ويحتوي كل جينوم على 10% من الفيروسات المخفية.

وقال كريستوفر بيلاس، عالم البيئة الذي يدرّس الفيروسات في الجامعة والمؤلف الرئيسي للدراسة: «إن هذه الفيروسات لا تسبب المرض وربما تكون مفيدة».

ويشير الباحثون إلى أن الميكروبات تتمتع ببعض الحماية من الفيروسات العملاقة.

وقال بيلاس: «لم يكن اكتشاف آلاف الفيروسات الجديدة المخبأة في الحمض النووي للميكروب هو هدفنا الأصلي، ولكننا أردنا العثور على أصل نوع من الفيروسات وبعد الاكتشاف أجرينا دراسة واسعة النطاق لاختبار جميع

«الميكروبات المعروفة بتسلسل الحمض النووي

وأستخدم الباحثون لهذه الدراسة تقنية «ليو»، وهي مجموعة حواسيب عالية الأداء في جامعة إنسبروك يمكنها تحليل كميات هائلة من البيانات بكفاءة، ووجدوا أن الفيروسية تشكل مجموعة كبيرة من جينومات الخلية الواحدة غير معروفة سابقاً للعلماء

"حقوق النشر محفوظة لصحيفة الخليج. © 2024"