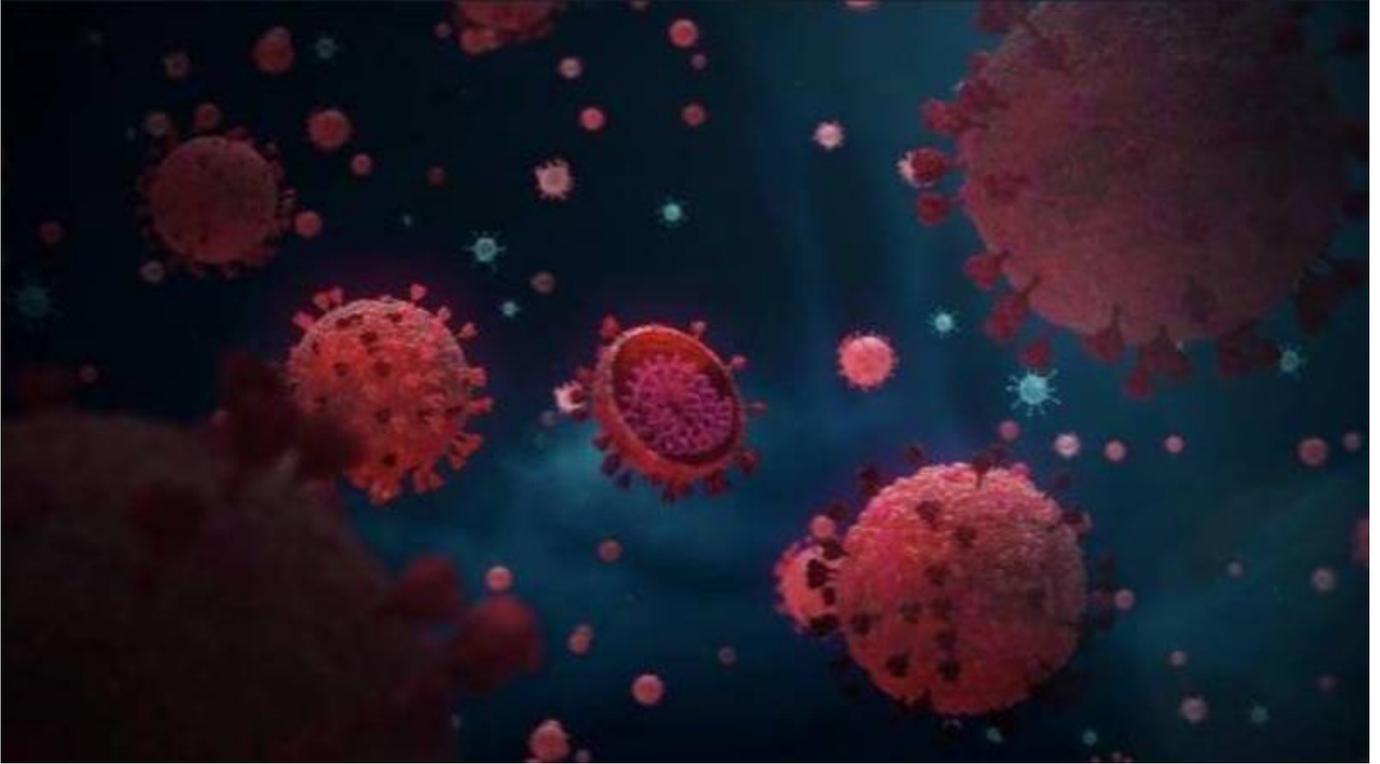


اكتشاف آلاف الفيروسات الجديدة



ترجمات

حدد العلماء أكثر من 5000 نوع جديد من الفيروسات في محيطات العالم، وفقاً لدراسة جديدة

وحلل الباحثون في الدراسة عشرات الآلاف من عينات المياه من جميع أنحاء العالم، بحثاً عن فيروسات الحمض النووي الريبي، أو الفيروسات التي تستخدم الحمض النووي الريبي كمواد جينية، وفقاً لـ«لايف ساينس».

ويعد فيروس كورونا الجديد، على سبيل المثال، نوعاً من فيروسات الحمض النووي الريبي.

وقال المعدون إن هذه الفيروسات لم تُدرس جيداً مقارنة بفيروسات الحمض النووي، التي تستخدم الحمض النووي كمواد جينية.

وكان تنوع الفيروسات المكتشفة حديثاً كبيراً لدرجة أن الباحثين اقترحوا مضاعفة عدد المجموعات التصنيفية اللازمة

لتصنيف فيروسات الحمض النووي الريبي، من ٥ شعب حالياً إلى 10 شعب

وقال المعد الرئيسي للدراسة ماثيو سوليفان، أستاذ علم الأحياء الدقيقة في جامعة ولاية أوهايو، «هناك الكثير من التنوع في جميع أنحاء المحيطات، ما يشير إلى أنها مهمة من Taraviricota الجديدة وعثر على شعبة جديدة بالكامل «الناحية البيئية».

ووفقاً لسوليفان، ركزت الدراسات التي أجريت على فيروسات الحمض النووي الريبي عادة على تلك التي تسبب الأمراض.

وتشمل بعض فيروسات الحمض النووي الريبي المعروفة الإنفلونزا والإيبولا والفيروس التاجي المسبب لـ «كوفيد-19».

لكن هذه ليست سوى «شريحة صغيرة» من فيروسات الحمض النووي الريبي على الأرض.

وقال سوليفان في البيان «أردنا دراستها بشكل منهجي على نطاق واسع للغاية واستكشاف بيئة لم ينظر إليها أحد «بعمق».

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.