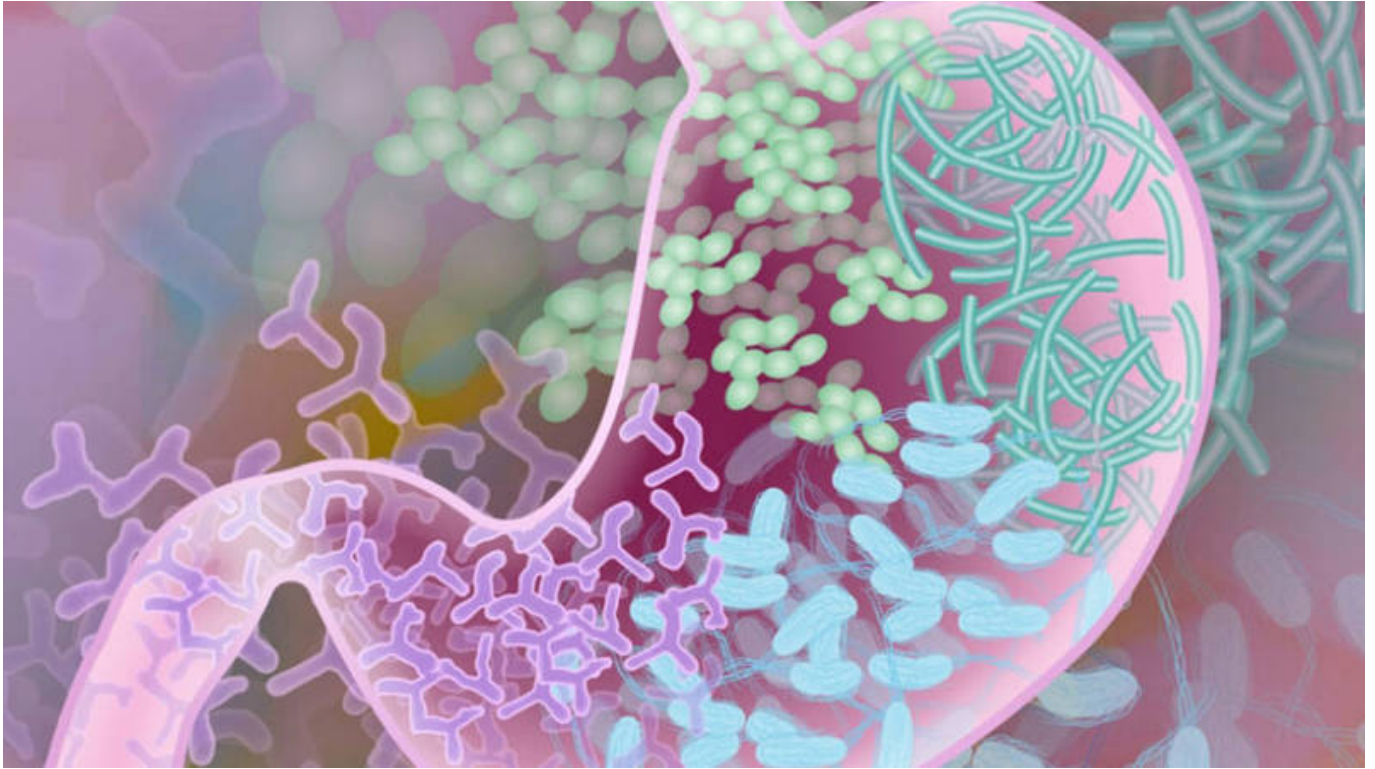


ألف فيروس جديد في أمعاء الإنسان 140



إعداد: مصطفى الزعبي

حدد علماء من معهد المعلومات الحيوية في مختبر البيولوجيا الجزيئية الأوروبي ومعهد ويلكوم سانجر البريطاني، 140 ألف نوع من الفيروسات التي تعيش في الأمعاء البشرية، لم تكن معروفة من قبل، وتشكل نوعاً معيناً يعرف باسم «العائية»، بالإضافة إلى كائنات وحيدة الخلية تسمى «العنايق».

وأشار العلماء إلى أن الفيروسات ليست جميعها ضارة بالجسم، ولكنها تمثل جزءاً لا يتجزأ من النظام البيئي للأمعاء. وأوضح العلماء أن هذه العينات تمت عن طريق دراسة أفراد أصحاء لا يعانون أي مرض، وجمعت بقاعدة بيانات بعد تحليل أكثر من 28 ألف «ميتاجينوم» (المواد الوراثية لتسلسل الحمض النووي لعينات ميكروبيوم الأمعاء)، التي جُمعت من 28 دولة.

وأكدوا أن البيئة الغامضة لميكروبيوم الأمعاء، التي يسكنها خليط متنوع من الكائنات المجهرية تشمل البكتيريا والفيروسات، تكشف أن «العائية» تلعب دوراً مهماً في تنظيم البكتيريا وصحة الأمعاء البشرية. وقال العلماء: إن امتلاك قاعدة بيانات شاملة لجينومات «العائية» عالية الجودة يمهد الطريق لعدد كبير من التحليلات

لفيرون الأمعاء البشرية (مجموعة من الجراثيم في الأمعاء) بدقة محسنة بشكل كبير.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.