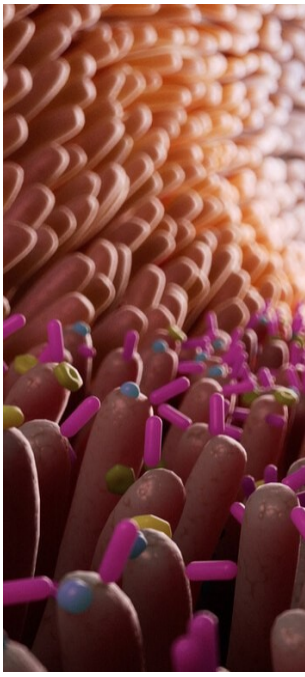
علماء يكتشفون كائنات مجنونة داخل أفواه البشر



اكتشف العلماء، شكلا جديداً وغريباً من كائنات حية "مجنونة" داخل الأجسام، تشبه الفيروسات، تحمل أسرارا مذهلة قد تغير من فهم الكائنات الدقيقة.

من دائرية قطع عن عبارة وهي ،(obelisks) "تّالمسلا" اسم الحية الكائنات هذه على العلماء وأطلق المادة الوراثية تحتوي على جين أو جينين وتنظم نفسها بشكل يشبه العصا.
فقط شفتُاكت لكنها ،أمعائهم في فقط 7% يحملها بينما ،العالم سكان نصف أفواه في "تّالمسلا" وتظهر عندما كان العلماء يبحثون عن أنماط لا تتطابق مع أي كائنات حية معروفة في
المكتبات الجينية.

عام إلى تصل لمدة مضيفها داخل وتعيش ،البشر وأمعاء أفواه داخل البكتيريا "تّالمسلا" وتستعمر تقريبا، لكن العلماء لا يعرفون كيف
تنتشر.

أشباه أو) "الفيرويد" تشبه (RNA) الريبوزي النووي الحمض حلقات من جينومات على"تّالمسلا" وتحتوي
الفيروسات)، وهي ممرضات نباتية، ما يترك الخبراء في حيرة من أمرهم حول سبب وجودها في بكتيريا
مرتبطة
بالبشر.

:"ساينس" لمجلة ،البحث في مشاركا يكن لم الذي والتطور الخلوية الأحياء عالم ،بييفر مارك ووقال
"إنه أمر جنوني. كلما نظرنا أكثر،
رأينا أشياء أكثر جنونا".

قد أنها إلى أشار الفريق لكن ،مفيدة أو ضارة "تّالمسلا" كانت إذا ما الواضح غير من يزال وما
"تعيش كركاب تطوريين متسللين".
التنوع تشكيل في حيويا دورا لعبت تكون قد والبدائية الصغيرة الكائنات هذه إن العلماء قال كما
البيولوجي الذي يوجد على الأرض اليوم، حيث قد تكون قادرة على إصابة كائنات من أنواع حية مختلفة
طوال تطورها.
جعل على قادرة حديثا المكتشفة الحية الكائنات هذه كانت إذا مما متأكدين غير العلماء يزال وما
البشر مرضى، ولكن هناك نوعا واحدا من الفيروسات النباتية يمكنه ذلل، وهو التهاب
الكبد الوبائي د.

الناحية من حية غير كائنات هي ،والفيروسات النباتية والفيروسات "تّالمسلا "أن إلى العلماء ويشير
الفنية وتعتمد على المضيف للبقاء على قيد الحياة. فهي لا تأكل، ولا تتجدد، ولا تتكاثر.
أقدم تمثل ،أيضا "تّالمسلا" وربما ،وأقاربها النباتية الفيروسات أن العلماء بعض يعتقد ،ذلك ومع
"الكائنات الحية" على كوكب الأرض.

من "تّالمسلا" لاكتشاف الفريق ،ستانفورد جامعة في الحيوية الكيمياء عالمة ،زيلوديف إيفان وقادت
خلال تحليل بيانات من قاعدة بيانات حمض نووي ريبوزي (RNA) تحتوي على آلاف التسلسلات التي تم جمعها
من أفواه
وأمعاء البشر ومصادر أخرى.