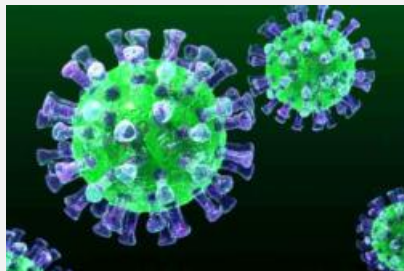


ویروسها زنده اند

نتایج مطالعه جدید دانشمندان حکایت از آن دارد که ویروسها ساختارهایی زنده هستند.



نتایج مطالعه جدید دانشمندان حکایت از آن دارد که ویروسها ساختارهایی زنده هستند. به گزارش خبرگزاری مهر، دانشمندان همواره بر سر این موضوع که ریزساختارهایی همچون ویروسها اصولاً زنده هستند یا نه دچار اختلاف نظر بوده اند اما مطالعه ای جدید نشان می دهد آنها را باید زنده به شمار آورد. در واقع نتایج مطالعه دانشمندان دانشگاه الینویز که در نشریه Science Advances منتشر شده حکایت از آن دارد که ویروسها نیز مانند سایر گونه های زنده شجره حیات خاص خود را دارند. به طور کلی به ویروسها به عنوان ریزماده ژنتیکی (DNA یا RNA) نگریسته می شود که در زیر یک پوشش پروتئینی محصور شده است.

دانش محققان درباره ویروسها پیشرفت قابل توجهی یافته اما در اینکه ساختارهای زنده محسوب می شوند یا نه تردیدهای زیادی وجود داشته است. عدم وجود فعل و انفعالاتی در آنها از جمله سوخت و ساز از مهمترین عوامل شکل گیری چنین نگرشی بوده است. با این حال مشخصه تولید نسل مهمترین عاملی بوده که دانشمندان را برای زنده نامیدن باکتریها ترغیب کرده است و حتی با کشف ویروسهای بزرگی که حتی از باکتریها هم بزرگترند این نگاه تغییر کرده است. مطالعات اخیر دانشمندان نشان می دهد ویروسی نظیر ابولا دارای ۷ ژن است. تاکنون اندکی کمتر از ۴۹۰۰ نوع ویروس شناسایی شده اما برآورد می شود بالغ بر یک میلیون نوع متفاوت از ویروسها در دنیا وجود داشته باشد.