

ویروسی که در بدن نیمی از مردم جهان وجود دارد

تحقیقات صورت گرفته توسط محققان آمریکایی نشان می‌دهد، بدن بیش از نیمی از مردم جهان میزبان ویروس جدید رود به نام «crASSphage» است.



تحقیقات صورت گرفته توسط محققان آمریکایی نشان می‌دهد، بدن بیش از نیمی از مردم جهان میزبان ویروس جدید رود به نام «crASSphage» است. ویروس «crASSphage» یکی از رایج ترین گونه های باکتری روده موسوم به باکتریئدها (Bacteroides) محسوب می شود؛ محققان معتقدند که این باکتری با بیماری های مرتبط با روده، چاقی و دیابت در ارتباط است. «رابرت ای. ادواردز» استاد بیوانفورماتیک دانشگاه ایالتی «سن دیه گو» و نویسنده مطالعه، این ویروس را بصورت کاملا تصادفی کشف کرد. محققان از نتایج مطالعات قبلی در خصوص ویروس های ساکن در روده برای غربالگری ویروس های جدید استفاده کرده و در «دی ان ای» نمونه مدفوع 12 فرد مختلف، خوشه خاصی از «دی ان ای» ویروسی را شناسایی کردند؛ با مقایسه این کشف با فهرست جامع ویروس های شناخته شده، محققان متوجه کشف گونه جدیدی از ویروس روده شدند. سپس پایگاه داده پروژه میکروبیوم انسانی (HMP) موسسه ملی سلامت آمریکا و پایگاه داده MG-RAST آزمایشگاه ملی آرگون مورد بررسی قرار گرفته و بار دیگر در نمونه های مدفوع انسانی این مراکز به وفور یافت شد. محققان برای اثبات این مسئله که دی ان ای ویروسی کشف شده در داده های رایانه ای واقعا در طبیعت وجود دارد، از روشی موسوم به تقویت دی ان ای برای مکان یابی ویروس در نمونه های اصلی مورد استفاده در پایگاه داده موسسه ملی سلامت آمریکا استفاده کردند. نتایج بدست آمده نشان می دهد، ویروس روده جدید «crASSphage» در نیمی از نمونه های مورد بررسی وجود دارد. (ایسنا)