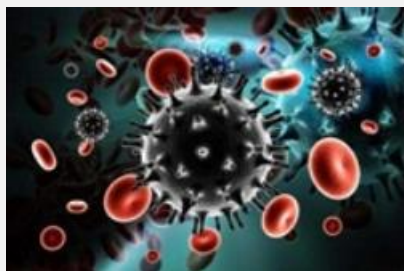


قند خون؛ منبع تغذیه ویروس ایدز

محققان آمریکایی موفق به کشف روشی شدند که ویروس ایدز را از تغذیه باز می‌دارد و به این ترتیب از تکثیر آن جلوگیری می‌کند.



همشهری آنلاین: محققان آمریکایی موفق به کشف روشی شدند که ویروس ایدز را از تغذیه باز می‌دارد و به این ترتیب از تکثیر آن جلوگیری می‌کند.

به گزارش ایرنا به نقل از پایگاه اینترنتی گاردین، ویروس نقص ایمنی انسان یا اچ.آی.وی که دست کم 50 هزار نفر را در عرض یکسال آلوده می‌کند، دارای یک ضعف واقعی است.

در یک مطالعه جدید که توسط محققان دانشگاه نورث وسترن و دانشگاه واندربیلت واقع در آمریکا انجام شد، محققان موفق به کشف روشی شدند که این ویروس را از تغذیه قند موجود در جریان خون بیمار باز می‌دارد.

محققان با استفاده از یک ترکیب آزمایشگاهی مجرای عبور قند و دیگر مواد مغذی را در سلول ایمنی مسدود کردند و متوجه شدند که این ویروس در صورت کمبود قند قادر به تکثیر نیست. این روش مواد مغذی را از سلول‌های مضر دور نگه می‌دارد و به سلول‌های سالم هم آسیبی نمی‌رساند.

این بررسی اولین مطالعه از نوع خود است که به طور موفقیت‌آمیزی به ابداع روشی منجر شده است که ویروس ایدز را از دسترسی به منابع قند و مواد مغذی باز می‌دارد.

این کشف، فصل‌های جدیدی را برای تحقیقات بیشتر به منظور حل مشکلات در زمینه درمان عفونت اچ.آی.وی از جمله جلوگیری از مقاوم شدن این ویروس در برابر داروها و کاهش التهاب و پیری زودرس باز می‌کند.

زمانی که ویروس ایدز وارد جریان خون بدن فرد می‌شود به سرعت به دنبال سلول‌های CD4+T که هدایت‌گر سیستم ایمنی هستند، می‌گردد.

زمانیکه ویروس ایدز این سلول‌ها را پیدا کرد ذخیره گلوکز آنها را برمی‌دارد و از آن برای تکثیر استفاده می‌کند.

این کشف اخیر می‌تواند به ابداع روش جدیدی برای درمان اچ.آی.وی منجر شود. این مطالعه در مجله PLOS Pathogens منتشر شده است.