



با این میوه به جنگ ایدز بروید

گروهی از محققان بین‌المللی از کشورهای آلمان، ایرلند، کانادا، بلژیک و آمریکا نشان داده‌اند که می‌توان با استفاده از ماده‌ای در موز با ویروس‌هایی نظیر ایدز، هیپاتیت سی و آنفلوآنزا مبارزه کرد.

گروهی از محققان بین‌المللی از کشورهای آلمان، ایرلند، کانادا، بلژیک و آمریکا نشان داده‌اند که می‌توان با استفاده از ماده‌ای در موز با ویروس‌هایی نظیر ایدز، هیپاتیت سی و آنفلوآنزا مبارزه کرد.

به گزارش جام جم سرا به نقل از ایسنا، نتایج پژوهش‌ها نشان می‌دهد پروتئین موجود در موز موسوم به لکتین یا «BanLec» می‌تواند قندهای موجود در لایه بیرونی ویروس‌ها و سلول‌ها را به نوعی خوانده و تشخیص دهد.

پنج سال پیش دانشمندان نشان دادند که پروتئین موز می‌تواند ویروس‌های مسبب ایدز را از ورود به سلول منع کند، اما در عین حال نیز موجب عوارض جانبی می‌شد که کاربرد بالقوه‌اش را محدود می‌کرد.

اما طی این پژوهش ترکیب تازه‌ای از «BanLec» ابداع شده است که همان خواص مبارزه با ویروس‌ها را دارد اما دیگر از عوارض جانبی نظیر التهاب و سوزش ناخواسته خبری نخواهد بود؛ این امر نقطه قوت این پژوهش است که چگونه دو خاصیت مجزای این مولکول از یکدیگر تفکیک سازی شده است.

علاوه بر این، آزمایش بر نمونه‌های موشی نشان داد که «H84T BanLec» می‌تواند موش را از ابتلا به ویروس آنفلوآنزا محافظت کند.

این پژوهش در مجله «Cell» منتشر شده است.