



یک راه جلوگیری از جذب چربی غذا در بدن

محققان دانشگاه کانزاس در آمریکا موفق به توسعه ترکیبی شده‌اند که مانع از جذب چربی غذا در بدن می‌شود.

همشهری آنلاین: محققان دانشگاه کانزاس در آمریکا موفق به توسعه ترکیبی شده‌اند که مانع از جذب چربی غذا در بدن می‌شود.

به گزارش ایرنا به نقل از ساینس، این ترکیب پلیمری (MSP) نام دارد و زمانی که غذا هنوز درون معده است، ذرات چربی آن را جذب کرده و بدون هضم وارد مدفوع می‌کند. ذرات چربی غذا میسل نام دارند.

مرحله اول این مطالعه روی موش‌های آزمایشگاهی نشان می‌دهد، میزان تری گلیسیرید مدفوع موش‌هایی که از این ترکیبات استفاده کردند، تا 10 برابر بیشتر از موش‌های دیگری بود که همان غذا را بدون MSP خوردند.

محققان امیدوارند که بتوان از این روش برای کاهش وزن و چربی افراد مبتلا به چاقی مزمن که وزن‌شان با رژیم غذایی و ورزش کاهش چشمگیری نداشته، استفاده کنند.

این ترکیب هنوز راه درازی را تا آزمایش‌های انسانی در پیش دارد.

سازمان بهداشت جهانی چاقی را یکی از مهمترین بیماری‌های غیر واگیر در حال گسترش تعریف کرده است که سالانه حدود 10 تا 20 درصد هزینه‌های بهداشتی یک کشور را بطور مستقیم و غیرمستقیم درگیر می‌کند.

فشار خون بالا، دیابت، زوال عقل، چربی خون، کبد چرب و بیماری‌های قلبی عروقی، از مهمترین عوارض چاقی محسوب می‌شوند.

نتایج این تحقیقات در نشریه Biomacromolecules منتشر شده است.