

دارویی برای فریب چاقی



دانشمندان موسسه سالک در کالیفرنیا می‌گویند قرص لاغری ابداع کرده‌اند که می‌تواند سیگنال‌های سیری که پس از خوردن غذا در مغز ایجاد می‌شوند را به وجود آورند.

همشهری آنلاین: دانشمندان موسسه سالک در کالیفرنیا می‌گویند قرص لاغری ابداع کرده‌اند که می‌تواند سیگنال‌های سیری که پس از خوردن غذا در مغز ایجاد می‌شوند را به وجود آورند.

براساس گزارش تلگراف، دانشمندان آمریکایی امیدوارند این دارو بتواند به مهار روند روبه‌رشد چاقی در این کشور کمک کند. این دارو سیگنال‌هایی را شبیه‌سازی می‌کند که معمولا در آغاز خوردن غذا و در زمان آمادگی بدن برای دریافت مواد غذایی ایجاد و منجر به کاهش قند خون و میزان کلسترول و افزایش متابولیسم می‌شوند.

دانشمندان با تجویز میزان روزانه‌ای از داروی فکسارامین برای پنج هفته از رژیم غذایی موش‌های چاق مشاهده کردند این دارو جذب خون آنها نمی‌شود و در عوض در روده موش‌ها فعال می‌شود. روند چاق شدن در این موش‌ها پس از مصرف دارو متوقف شده و بافت‌های چربی بدن آنها از بین رفت و میزان کلسترول خون آنها نسبت به گروه کنترل کاهش یافت.

دانشمندان می‌گویند این دارو مانند غذایی جادویی عمل می‌کند زیرا می‌تواند سیگنال‌های مشابه به زمانی که موجود میزان غذایی زیادی مصرف کرده را به مغز ارسال کند. این دارو گیرنده‌های FXR را درون روده و دیگر بخش‌های بدن فعال می‌کند. تحریک این گیرنده‌ها می‌تواند بر میزان تولید اسید، هضم غذا و ذخیره‌سازی قند و چربی تاثیرگذار باشد. به گفته دانشمندان مصرف خوراکی این دارو، که در گذشته به صورت مستقیم وارد جریان خون می‌شد و نگرانی‌هایی درباره عوارض جانبی‌اش ایجاد کرده بود، باعث می‌شود دارو جذب خون نشده و مستقیما در روده عمل کند.

تازمانی که دوره آزمایش‌های بالینی این دارو انجام نشوند، مشخص نخواهد شد که آیا این دارو می‌تواند در کنترل بحران چاقی در جهان تاثیرگذار باشد یا خیر. زیرا بسیاری از داروها که در درمان چاقی روی موش‌ها اثرگذار بوده‌اند، اثر کمتری را از خود روی انسان نشان داده‌اند.