

موش‌هایی که چاق نمی‌شوند

دانشمندان آمریکایی موش‌های اصلاح ژنتیکی شده‌ای تولید کردند که هر اندازه غذا می‌خورند هرگز چاق نمی‌شوند .



دانش < دانش - همشهری آنلاین: دانشمندان آمریکایی موش‌های اصلاح ژنتیکی شده‌ای تولید کردند که هر اندازه غذا می‌خورند هرگز چاق نمی‌شوند .

به گزارش خبرگزاری مهر، محققان دانشگاه کالیفرنیا و دانشگاه ییل با دستکاری یک ترکیب اندوکانبیونید به نام AG-2 گروهی از موش‌های اصلاح ژنتیکی شده را تولید کردند.

به گفته این دانشمندان، ترکیب AG-2 می‌تواند به کنترل فعالیت مدارات نورونی مرتبط با مصرف انرژی کمک کند.

موش‌هایی که به دست آمدند به مقدار زیادی از یک رژیم غذایی غنی از چربی مصرف کردند اما هیچ اضافه وزنی را به ثبت نرساندند.

همچنین، این موش‌ها هیچ علامتی از سندروم متابولیکی را نشان ندادند. سندروم متابولیکی، مجموعه‌ای از مشکلات سلامت چون چاقی مفرط، فشارخون بالا و افزایش خطر بیماری‌های قلبی عروقی و دیابت است.

این محققان در این خصوص توضیح دادند: "ما کشف کردیم که این موش‌ها در برابر چاقی مقاوم شده‌اند. چون کالری را به روشی بسیار موثرتر از موش‌های عادی می‌سوزانند."

به اعتقاد این دانشمندان، در آینده می‌توان دارویی را توسعه داد که با عمل روی اندوکانبیونیدها به چاق نشدن کمک کند. "اندوکانبیونیدها" ترکیباتی هستند که به طور طبیعی در بدن تولید می‌شوند و در گروه چربی‌های بیواکتیو جای دارند.

به دلیل اینکه کانابیونیدهای طبیعی بدن فاکتورهای مختلفی چون درد، خلق و خو و اشتها را کنترل می‌کنند می‌توانند در درمان اضطراب، درد، افسردگی و چاقی راه‌های جدیدی را بگشایند.