



کشف سرنخ‌های علمی مقابله با چاقی در زبان مگس!

کشف سرنخ‌های علمی مقابله با چاقی در زبان مگس! ...

نتایج تحقیقات گروهی از پژوهشگران دانشگاه تگزاس A&M نشان می‌دهد که زبان کوچک مگس میوه می‌تواند پاسخ بسیاری از سوالات محققان درباره عادات تغذیه‌ی انسان را ارائه کند. محققان می‌گویند: این یافته می‌تواند حتی به کشف روش‌های جدید برای درمان چاقی منجر شود. پل هاردین — استاد بیولوژی - و دستیارانش، اعضای چشایی را در مگس میوه با نام علمی «دروسوفیلا» بررسی کردند که میل دقیقه‌ی این حشره به خوردن یا نخوردن را مورد هدف قرار می‌دهند. محققان دریافتند که چندین عامل به ویژه ساعت بیولوژیک روزانه این حشره، رفتارهای تغذیه‌ی آن را تعیین می‌کنند و همین حساسیت‌های چشایی قابل کاربرد بر روی انسانها نیز هستند. این پژوهش در مجله «کرننت بیولوژی» منتشر شده است. هاردین تشریح کرد: این ساعت که روی تصمیم‌گیری خوردن یا نخوردن تاثیرگذار است در درون سلول‌های حسی چشایی یافت می‌شود که سیگنالی را برای خوردن ارسال می‌کند. وقتی این سیگنال ارسال شود، مغز به مگس دستور می‌دهد، بخورد یا نه، اما تمام این واکنش‌ها به ساعت روز وابسته هستند. این ساعت‌ها ارتباط خیلی مستقیم با عادات تغذیه‌ی مگس میوه دارند.