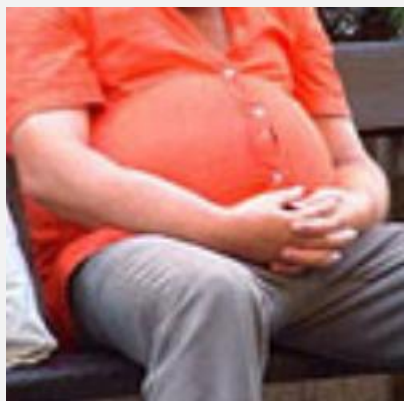


## راه جدید جلوگیری از چاقی

پژوهشگران اتریشی از کشف راه جدیدی برای جلوگیری از رشد سلول‌های چربی خبر دادند...



پژوهشگران اتریشی از کشف راه جدیدی برای جلوگیری از رشد سلول‌های چربی خبر دادند. به گزارش واحد مرکزی خبر به نقل از خبرگزاری آلمان، پژوهشگران اتریشی در این باره اظهار داشتند این روش جدید تا به حال فقط بر روی موش‌ها آزمایش شده است. در این روش از تغییر ساز و کارهای ژنتیک استفاده می‌شود و در نهایت می‌تواند بر روی انسان‌ها نیز کاربرد داشته باشد.

متخصصان زیست‌شناسی مولکولی اتریش در این باره گفتند با ایجاد تغییرات در یک ژن خاص در بدن موش‌ها موفق شده‌اند باعث لاغری و در عین حال سلامتی اندام آنها شوند. در بدن این موش‌ها تقریباً هیچ گونه سلول چربی سفید مشاهده نمی‌شود. این در حالی است که این ژن تغییر یافته که خارپشت نام دارد از رشد سلول‌های چربی قهوه‌ای پیشگیری نمی‌کند. سلول‌های چربی قهوه‌ای باعث می‌شوند چربی موجود در غذا مستقیماً به حرارت تبدیل شود. این سلول‌ها هیچ تاثیری در چاقی افراد ندارند. تمام حیوانات باید شماری از سلول‌های چربی قهوه‌ای را در بدن خود داشته باشند تا بدین ترتیب بتوانند میزبان قند را در خون خود کنترل کنند.

اندرو پاسپیسلیک در مصاحبه خود با نشریه علمی سل در این باره اظهار داشت تقریباً تمام تنظیم‌کنندگان چربی که تا به حال یافت شده‌اند هم بر سلول‌های چربی سفید و هم بر سلول‌های چربی قهوه‌ای تاثیر می‌گذارند. اما با استفاده از ژن خارپشت، ما یکی از نخستین مولکول‌هایی را یافته‌ایم که تنها بر سلول‌های چربی سفید تاثیر می‌گذارند. پژوهشگران افزودند این اکتشاف قابلیت دارد در فرآورده‌های دارویی به منظور مقابله با چاقی استفاده شود.