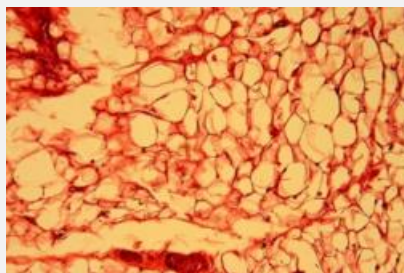


شناسایی کلاس جدیدی از چربی‌ها در بدن

محققان از نامگذاری کلاس جدیدی از چربی در بدن خبر داده‌اند که با استفاده از آن می‌توان به تولید داروهای مناسب جهت تبدیل چربی‌های بد به خوب امیدوار بود.



محققان از نامگذاری کلاس جدیدی از چربی در بدن خبر داده‌اند که با استفاده از آن می‌توان به تولید داروهای مناسب جهت تبدیل چربی‌های بد به خوب امیدوار بود.

به گزارش خبرگزاری مهر، متخصصان علوم پزشکی به این واقعیت تأکید دارند که وجود مقدار مناسبی از چربی در بدن برای حفظ سلامتی ضروری است اما اکثر مردم آمریکا و احتمالاً بسیاری از مردم سایر کشورهای جهان مقدار زیادی چربی در بدن خود دارند.

تیمی از محققان به سرپرستی یکی از زیست‌شناسان دانشگاه کالیفرنیا در سان فرانسیسکو از مدتها پیش به بررسی ترکیب سلولی این نوع چربی‌ها پرداخته تا داروهای مناسبی برای چربی‌سوزی در آینده ارایه کند.

به عقیده این محققان می‌توان امیدوار بود که داروهایی از این دست اپیدمی چاقی در سراسر جهان را به نحوی کنترل کند. نتایج و جزئیات این بررسی در شماره اخیر نشریه Nature Medicine منتشر شده است.

نوع غیرسالم چربی که با دیابت و اضافه وزن در ارتباط است تحت عنوان «چربی سفید» شناخته می‌شود که ترکیبی از بافت‌های بزرگ سلولی دربرگیرنده مقادیر هنگفتی انرژی است. اما چربی‌های «خوب» نیز وجود دارند.

آنچه که تحت عنوان چربی خوب از آن یاد می‌شود، بافت چربی قهوه‌ای رنگی است سلولهایی که کوچکتر هستند و میتوکندری موجود در آنها چربی را سریعاً به انرژی تبدیل می‌کند.

اساساً چربی قهوه‌ای تحت عنوان «چربی کودک» شناخته می‌شود که در حیواناتی که خواب زمستانی دارند نیز یافت می‌شود. محققان پیشتر متوجه شده‌اند که افراد بزرگسال دارای چربی قهوه‌ای هستند اما از این نکته مطمئن نبوده‌اند که چربی قهوه‌ای یا همان چربی کودک در واقع همان چربی است که همزمان با تولد نوزاد در بدنش وجود دارد.

در مطالعه اخیر، محققان دانشگاه کالیفرنیا سلولهای چربی قهوه‌ای را از دو فرد بزرگسال نمونه برادری کرده و شروع به بازتولید آن کردند. آنها پس از انجام بررسی‌های پروتئینی و ژنتیکی دریافتند این سلولها قابلیت سوزاندن چربی سفید بد و تبدیل آن به چربی قهوه‌ای خوب را دارند.

از این رو محققان عنوان beige (قهوه‌ای مایل به خاکستری) را برای این دسته از چربی‌ها برگزیده‌اند.

با نتایج به دست آمده محققان می‌توانند داروهایی تولید کنند که چربی بد را به چربی خوب تبدیل می‌کند.