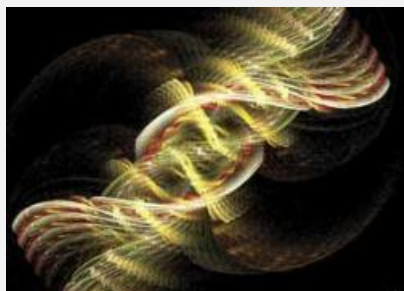


ژن تنظیم کننده اصلي چربي شناسايي شد

پژوهشگران بریتانیایی و سویسی دریافتند: ژن موسوم به KLF14 که در ارتباط با دیابت نوع 2 و کلسترول است، در واقع تنظیم کننده اصلي میزان چربي بدن است.



جام جم آنلاین: پژوهشگران بریتانیایی و سویسی دریافتند: ژن موسوم به KLF14 که در ارتباط با دیابت نوع 2 و کلسترول است، در واقع تنظیم کننده اصلي میزان چربي بدن است.

به گزارش ایسنا، استاد تیم اسپکتور از کالج پادشاهی لندن، مارک مکاریتی از دانشگاه آکسفورد، دکتر پانس دلوکاس و استاد امانوئل دمیتزاکیس از دانشگاه جنوا و کنسرسیومی از 30 پژوهشگر دیگر با انجام آزمایش بر روی سلول‌های پوست، چربي و خون و نیز ویژگی‌های بالینی 850 دوقلوی مونث به این نتیجه رسیدند.

برای رسیدن به چنین دستاورد علمی بیش از 20 هزار ژن از دوقلوهای مونث مورد آزمایش قرار گرفت.

بر اساس نتایج این تحقیق که در مجله Nature Genetics منتشر شد، ژن KLF14 در واقع برقرارکننده ارتباط بین ژن‌هایی است که کنترل کننده چاقی در بافت‌ها هستند.

ژن KLF14 از مادر به ارث می‌رسد و کنترل کننده طیفی از ویژگی‌های متابولیک از جمله چاقی، کلسترول، انسولین و سطح گلوکز است.