

## ژن حذف چربی خون کشف شد

نقص در نسخه‌ای از یک ژن خاص به افراد کمک می‌کند چربی را از خون پاک کنند.



جام جم آنلاین: نقص در نسخه‌ای از یک ژن خاص به افراد کمک می‌کند چربی را از خون پاک کنند. به گزارش ساینس دیلی، پژوهشگران دانشکده پزشکی دانشگاه گرونینگن هلند با بیان این مطلب اعلام کردند که این یافته به دانشمندان برای یافتن ریشه‌های زیست‌شناختی جدید کمک می‌کند.

براین اساس تری‌گلیسیرید یا LDL، کلسترول بد بدن است و HDL کلسترول خوب است که برای سلامت بدن وجود آن لازم است.

در حال حاضر داروهایی که برای کاهش کلسترول بد طراحی شده‌اند در درمان بیماری‌های قلبی نیز موثر هستند. در همین حال پژوهشگران در تلاش برای طراحی داروهایی هستند که بتواند کلسترول خوب یا همان HDL را افزایش دهد.

پژوهشگران دانشگاه گرونینگن هلند در تعیین توالی ژنها، جهشی را در ژن GALNT2 یافتند. زمانی که دارندگان این جهش ژنی، خامه خالص می‌خورند، از آنهایی که این جهش را ندارند بهتر می‌توانند تری‌گلیسیریدهای مضر را از بدن پاک کنند.

این یافته‌ها از ارتباط غیرمنتظره و جالب بین سوخت و ساز لیپید و فرایند اصلاح قند پروتئین‌ها موسوم به گلیکوزیلاسیون پرده بر می‌دارد.

نتایج این تحقیقات در نشریه Cell Metabolism منتشر شده است.