



کشف جدید محققان؛ راهکار درمانی جدید بیماری دیابت

محققان درمان جدید احتمالی بیماری دیابت را در آنتی بادی ایی کشف کرده اند که از طریق آن هورمون موجود در بافت چربی را هدف قرار می دهند.

محققان درمان جدید احتمالی بیماری دیابت را در آنتی بادی ایی کشف کرده اند که از طریق آن هورمون موجود در بافت چربی را هدف قرار می دهند.

به گزارش خبرنگار مهر، طبق مطالعه محققان دانشکده پزشکی هاروارد، روش درمانی جدید که می تواند موجب بهبود تنظیم گلوکز و کاهش کبد چرب شود، احتمالا در درمان بیماری کبد چرب و سایر بیماری های متابولیکی قابل استفاده است.

به گفته محققان، این آنتی بادی های تک جنسی دارای قدرت درمانی مقابله با بیماری های متابولیکی و ایمونومتابولیکی مرتبط با چاقی هستند.

هورمون موجود در چربی که آنتی بادی مورد هدف قرار می دهد $aP2$ نام دارد. «گوخان هاتامیسلیگیل»، استاد دانشگاه هاروارد، در این باره می گوید: «این مطالعه به دو دلیل اهمیت دارد: اول اینکه اهمیت $aP2$ را به عنوان هورمون حیاتی در متابولیسم گلوکز به اثبات رساند و دوم اینکه، نشان می دهد $aP2$ در درمان دیابت و سایر بیماری های ایمونومتابولیک موثر است.»

افزایش بافت چربی در حالت چاقی همواره مرتبط با افزایش خطر بروز بیماری هایی متابولیکی نظیر دیابت نوع ۲ و بیماری قلبی-عروقی عنوان می شود. اخیرا مشخص شده است که خود بافت نقش فعالی در بیماری متابولک دارد، بدین گونه که با ترشح هورمون، آنها را به بافت های دوری نظیر کبد، ماهیچه، و مغز می فرستد که بر متابولیسم بدنی تاثیر می گذارد.

در این مطالعه جدید، محققان گسترش و تکامل آنتی بادی های جدید تک جنسی را که هورمون $aP2$ را مورد هدف قرار می دهند تشریح کردند. این تیم دریافت که یکی از این آنتی بادی ها به شکل موثری موجب بهبود تنظیم گلوکز در دو مدل مستقل چاقی می شود. همچنین، مزایای سودمند کاهش چربی کبدی هم مشاهده شد