

عملکردهای بیولوژیکی آپلین در گسترش دیابت نوع دو

دیابت نوع دو یک بیماری است که تحت تاثیر عوامل مختلف بوده و از شایع ترین انواع دیابت است. آپلین یک آدیپوکاین مترشح از بافت چربی است که دارای نقش های مختلفی از جمله حساسیت به انسولین و مصرف غذایی است.

بسیاری از مطالعات ثابت کرده اند که آپلین نقش مهمی در دیابت دارد و تغییر میزان آن متناسب با میزان مقاومت انسولین است. در این مقاله مروری نقش آپلین را در متابولیسم انرژی بحث کرده و به بررسی اینکه چرا آپلین یک آدیپوکاین مناسب در افزایش حساسیت انسولینی است را شرح می دهیم. هم چنین به نقش آن در بیماری زایی دیابت نوع دو و تغییرات میزان آن در انواع دیابت بحث شده است.

واژه های اختصاصی: دیابت ملیتوس، چاقی، آپلین، مقاومت انسولینی