



بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
 23-27 August 2013
 Tabriz University of Medical Sciences



ID :	7752
Themes :	غدد و متابولیسم
Title :	بررسی تاثیر کنترل قند خون بر میزان چربیهای خون در کودکان مبتلا به دیابت نوع یک
Authors :	فرشته ابراهیمان - مرضیه محقق
Address :	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز - دانشکده پزشکی - گروه فیزیولوژی
Abstract :	<p>چکیده</p> <p>مقدمه: دیابت قندی به عنوان شایعترین بیماری متابولیک، در طولانی مدت می تواند عوارضی مثل درگیری عروق کوچک و بزرگ (رتینوپاتی، نوروپاتی، بیماری ایسکمیک قلب،...) ایجاد کند. هدف از این مطالعه بررسی مقایسه لیپید ها در دو گروه بیمار دیابتی نوع یک، با کنترل مناسب و نامناسب می باشد.</p> <p>روش کار: در یک مطالعه مورد- شاهدی ۳۲ (۱۶ مذکر و ۱۶ مونث) کودک مبتلا به دیابت نوع یک بررسی قرار گرفتند. سن، جنس، قد، وزن و نمایه توده بدنی ثبت شد و نمونه سرمی ناشتا برای تمام افراد برای اندازه گیری کلسترول تام و لیپوپروتئین های LDL، HDL، تری گلیسرید و HbA1c گرفته شد و بر اساس میزان HbA1c به دو دسته تقسیم شدند. گروه اول دارای کنترل متابولیک مطلوب (۱۶ مورد، ۸ مذکر و ۸ مونث) و گروه دوم دارای کنترل متابولیک نامطلوب (۱۶ شاهد، ۱۰ مذکر و ۶ مونث) تقسیم شدند.</p> <p>نتایج: میانگین نمای توده بدنی گروه مورد ۱۶/۱۱±۲/۸ و شاهد ۱۶/۷۵±۲/۴ کیلوگرم بر متر مربع بود که دو گروه از نظر سن و نمایه توده بدنی همسان بودند. میانگین HbA1c دو گروه ۶/۵۸±۱/۰۱ و ۱۰/۷±۱/۹۵، میانگین کلسترول ۱۵۲±۲۳ و ۲۱۶±۴۹ و ۰/۱۳/۰P= و میانگین LDL ۱۹±۸۵ و ۱۱۷±۴۷ و P=۰/۰۰، میانگین تری گلیسرید ۸۲±۳۳ و ۱۴۶±۱۸/۵ و P=۰/۰۲ بود ولی در بررسی HDL در دو گروه مورد و شاهد میانگین به ترتیب ۵۳±۱۱ و ۴۸±۲۰ و P=۰/۱۷ بود نتیجه گیری: تفاوت قابل توجه در لیپید های سرم (کلسترول، تری گلیسرید، LDL) بین بیماران دیابتی نوع یک با کنترل مطلوب و نامطلوب وجود دارد. پیشنهاد می گردد، لیپید سرم قبل HbA1c (بالا) و بعد HbA1c (پایین) از کنترل متابولیک مقایسه شود.</p>
Keywords :	واژگان کلیدی: دیس لیپیدمی، دیابت نوع یک، HbA1c