



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پزشکی

پایان نامه دوره پزشکی عمومی

عنوان:

مقایسه سطح سرمی آپلین در بیماران مبتلا به سندرم متابولیک معتاد و افراد مبتلا به سندرم

متابولیک غیر معتاد

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر معصومه کهنوجی

توسط:

دکتر اسما برخوردار

مرداد ۱۳۹۸

زمینه و هدف: این پژوهش با هدف تعیین سطح سرمی آپلین در بیماران مبتلا به سندرم متابولیک معتاد و افراد مبتلا به سندرم متابولیک غیر معتاد انجام شد.

مواد و روش ها: این پژوهش یک مطالعه از نوع **Cross - Sectional** بود که با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی آسان بر روی ۱۰۰ بیمار مبتلا به سندرم متابولیک (شامل ۵۰ بیمار معتاد و ۵۰ بیمار غیر معتاد) و ۱۰۰ بیمار نرمال (غیر مبتلا به سندرم متابولیک شامل ۵۰ بیمار معتاد و ۵۰ بیمار غیر معتاد) در شهر کرمان انجام گرفت. نمونه های مورد استفاده در این مطالعه از فاز دوم مطالعه ی **KERKADR** (ریسک فاکتورهای بیماری های شریان کرونری در کرمان) به دست آمد. در ادامه توسط پژوهشگر در چک لیست جمع آوری، اطلاعات مربوط به متغیرها ثبت گردید و در نهایت تمامی اطلاعات جهت تجزیه و تحلیل آماری وارد نرم افزار **SPSS** گردید.

یافته ها: میانگین سطح سرمی آپلین در کل افراد برابر با $21/6 \pm 340/77$ نانوگرم در میلی لیتر بود. نتایج نشان داد که سطح سرمی آپلین در افراد معتاد مبتلا به سندرم متابولیک به طور معنادار از افراد غیر معتاد کمتر می باشد ($P=0.178$). سطح سرمی آپلین در افراد معتاد غیر مبتلا به سندرم متابولیک به طور معنادار از افراد غیر معتاد کمتر می باشد ($P=0.0237$). سطح سرمی آپلین در افراد معتاد مبتلا به سندرم متابولیک به طور معنادار بالاتر از افراد غیر مبتلا به سندرم متابولیک می باشد ($P=0.0478$). همچنین سطح سرمی آپلین در افراد غیر معتاد مبتلا به سندرم متابولیک به طور معنادار بالاتر از افراد غیر مبتلا به سندرم متابولیک می باشد ($P=0.0357$). همچنین میان سطح سرمی آپلین در افراد شرکت کننده با سن، جنس و **BMI** ارتباط آماری معناداری وجود نداشت.

نتیجه گیری: با توجه به محدود بودن حجم نمونه و بازه ی زمانی پژوهش بررسی های تکمیلی جهت تعیین ارتباط بین سطح سرمی آپلین به عنوان یک فاکتور قلبی و عروقی در بیماران مبتلا به سندرم متابولیک در افراد معتاد ضروری به نظر می رسد.

کلیدواژه: سطح سرمی آپلین، سندرم متابولیک، معتاد

Abstract

Background: The aim of this study was to determine the serum level of apelin in addicted and non-addicted patients with metabolic syndrome.

Materials and Methods: This cross-sectional study was performed on 100 patients with metabolic syndrome (including 50 addicted and 50 non-addicted patients) and 100 normal (with out metabolic syndrome) including 50 addicted and 50 non-addicted patients. The samples used in this study were obtained from the second phase of the KERKADR study. The data were recorded by the researcher in the checklist, and the variables were recorded. Finally, all the data were entered into SPSS software for statistical analysis.

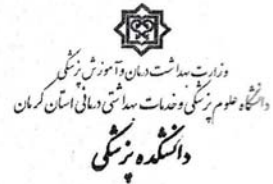
Results: The mean serum apelin level in all participants was 340.77 ± 13.6 ng / ml. The results showed that serum apelin level was significantly lower in addicts with metabolic syndrome in compromised with non-addicted patients ($P= 0.178$). Serum apelin levels in addicted without metabolic syndrome were significantly lower in compromised with non-addicted patients ($P= 0.0237$). Serum apelin levels in addicted patients with metabolic syndrome are significantly higher than non-metabolic particepants ($P= 0.0478$). Serum apelin levels in non-addicted patients with metabolic syndrome were significantly higher than non-metabolic subjects ($P= 0.0357$). Also, there was no significant relationship between serum apelin levels and age, gender and BMI.

Conclusion: Due to limited sample size and time interval, supplemental studies seems to be necessary to determine the relationship between serum apelin levels as a cardiovascular factor in patients with metabolic syndrome seems to be necessary in addicted patients.

Keywords: Apelin Serum Level, Metabolic Syndrome, Addiction.

بسمه تعالی

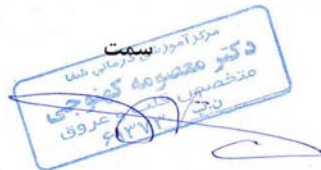
تاریخ
شماره
پوست



فرم شماره ۵- نمره نهایی دفاع از پایان نامه

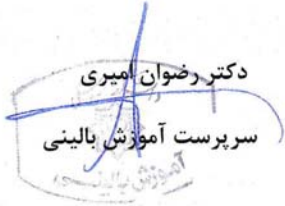
پایان نامه تحصیلی دکتر اسرار احمدی
تحت عنوان: مطالعه سنجش الیچ در بیماران مبتلا به سندرم متابولیک معیار مبتلا به سندرم متابولیک معیار
جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی -

در تاریخ ۹۸/۵/۶ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۸/۸ مورد تایید قرار گرفت.



استاد راهنما
۱- دکتر محمد مصدق
۲-

استاد مشاور
۱-
۲-



تذکره فرمی می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افصلی پور
تلفن: ۳۲۲۱۶۶۰-۳ - نمابر: ۳۲۲۱۶۷۱
sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir