



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور
جهت دریافت درجه دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

ارزش مقایسه ای دو تعریف سندرم متابولیک در پیش بینی شدت
تنگی عروقی در آنژیوگرافی کرونر



استاد راهنما:

دکتر غلامرضا یوسف زاده

استاد مشاور:

دکتر حسین صادقی

پژوهش و نگارش:

علی سینا نقیبی

معرفی: تعیین میزان درگیری عروق کرونر به میزان زیادی به پیشگیری و درمان بیماری های قلبی کمک می کند، از سوی دیگر با توجه به تعریف سندرم متابولیک به نظر می رسد این سندرم با تعیین شدت گرفتگی در ارتباط باشد (با توجه به معیارهای این تعریف مثل میزان چربی خون و...). با توجه به این مسئله و وجود تعاریف متعدد برای سندرم متابولیک بر آن شدیم تا ارتباط دو تعریف پرکاربرد با درگیری عروق کرونر بسنجیم تا بتوان تعیین کرد کدام معیار با احتمال بیشتری باعث درگیری میشود که میتوان از این مسئله جهت تعیین نیاز به اقدامات بعدی استفاده کرد.

مواد و روش ها: مطالعه ما یک مطالعه مقطعی بود که با استفاده از اطلاعات بیمارانی که با تشخیص احتمالی CAD به مرکز شفا (بخش انژیوگرافی) مراجعه کرده بودند اطلاعات مورد نیاز استخراج (از طریق پرسشنامه و محاسبه Gensini Score از انژیوگرافی انجام شده) و سپس وارد فرم جمع آوری داده ها شدند. با توجه به داده ها برای هر تعریف ۸۰ بیمار انتخاب شد (قبلا بیمارانی که شاخص خروج از مطالعه را داشتند حذف شده بودند) اطلاعات جمع آوری شده از فرم جمع آوری داده ها به برنامه SPSS ورژن ۲۰ منتقل شدند و تحت آنالیز آماری قرار گرفتند.

یافته ها و نتیجه گیری: بررسی اطلاعات جمع آوری شده از بیماران حاکی از آن است که ۸۱٫۹ درصد از جمعیت مورد مطالعه ما را مردان و ۱۸٫۱ درصد را زنان تشکیل میدهند. همچنین نتایج نشان میدهد که میانگین سنی بیماران ۵۸ سال می باشد. نتایج حاصل از ازمون همبستگی پیرسون Gensinis Score و تعاریف سندروم متابولیک (NCEP و IDF) نشان داد که همبستگی معناداری میان این دو متغیر وجود ندارد. بنابراین براساس نتایج حاصل از این مطالعه، بنظر می رسد نمیتوان از دو تعریف NCEP و IDF برای پیش بینی میزان شدت تنگی عروق کرونر بهره جست.

کلمات کلیدی: عروق کرونر، Gensini Score، انژیوگرافی، NCEP، IDF

Abstract

Introduction: Determination of coronary artery disease (CAD) is highly beneficial for preventing and treatment of heart diseases, in the other hand, due to the definition of metabolic syndrome, it seems that this syndrome would be related with obstruction severity (with considering the criteria of this definition like blood lipid level). According to this case and also existence of different definition of metabolic syndrome, we decided to identify the relationship between two most common definition of metabolic syndrome and CAD to determine which definition is more likely to lead to CAD. This can be used to determine the need for further action.

Materials and methods: This study is a cross-sectional study. The data were collected using questionnaires from the patients with probable diagnose of CAD whom have referred to Angiographic section of Shafa hospital. Gensini score calculated using angiography results. Base on the data, 80 patients were selected for each metabolic syndrome definition. The collected data was analyzed with SPSS v. 20.

Findings and conclusion: According to the collected data, 81.9 % of studied population was men while women account for 18.1 % of the population. Also base on the collected data, the average age of patients is 58 years. Moreover bivariate correlation of Gensini score and the definitions of metabolic syndrome (IDF and NCEP) revealed that there is no significant correlation between these two variables. Indeed according to the results, it seems that IDF and NCEP are not suitable for prediction of severity of CAD.

Keywords: medical error, medical negligence, medical malpractice,