

بررسی همبستگی سندرم متابولیک با عوامل عفونی

(*H. pylori*, *C. pneumonia*, *Herpes Simplex Virus*, *Cytomegalovirus*)

بر اساس پروژه قلب سالم خلیج فارس*

دکتر ایرج نبی پور**^۱، دکتر کنایون وحدت^۲، سید مجتبی جعفری^۳، دکتر طیبه ی احمد زاده^۴،
دکتر زینب کنعان نژاد^۴، دکتر سید رضا امامی^۵، دکتر رها پازکی^۵، علیرضا سلطانیان^۶، زهرا سنجیده^۷
^۱ استادیار بیماریهای داخلی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۲ استادیار بیماری های عفونی، بخش بیماری های گرمسیری پروفیسور حقیقی، مرکز پژوهش های سلامت خلیج فارس
^۳ کارشناس ارشد ایمن شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۴ دانش آموخته پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۵ پزشک عمومی، پژوهشگر مرکز پژوهش های سلامت خلیج فارس
^۶ کارشناس ارشد آمار زیستی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
^۷ کارشناس آزمایشگاه، مرکز پژوهش های سلامت خلیج فارس

چکیده

زمینه: تجمع چندین اختلال غیر متابولیک و متابولیک، شامل اختلال در متابولیسم گلوکز، تری گلیسرید بالا، HDL کلسترول پایین، چاقی شکمی و فشار خون بالا بعنوان سندرم متابولیک توصیف شده است. در کنار سندرم متابولیک که شامل عوامل خطر ساز کلاسیک عروق کرونر است، در مورد نقش ویروس هایی چون *HSV-1*، *CMV* و عوامل عفونی باکتریال مانند هلیکوباکتر پیلوری و کلامیدیا پنومونیه در گسترش پدیده آترواسکلروز و بیماریهای قلبی-عروقی، شواهد قانع کننده ای مطرح می باشد.

مواد و روشها: به منظور یافت همبستگی سندرم متابولیک با عوامل عفونی، ۱۷۹۱ نفر (۵۰/۸ درصد زن و ۴۹/۲ درصد مرد) بالای ۲۵ سال، طی یک نمونه گیری تصادفی خوشه ای چند مرحله ای از شهر های بوشهر، گناوه و دیلم در شمال خلیج فارس در استان بوشهر، بر اساس تعریف *NCEP*، *ATPIII* از لحاظ سندرم متابولیک و انجام سرولوژی آنتی بادی های اختصاصی علیه عوامل عفونی چهارگانه فوق الذکر به روش الیزا مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته ها: شیوع سندرم متابولیک در مردان ۵۴/۶ درصد و در زنان ۴۴/۹ درصد بود. بر اساس آنالیز رگرسیون لجستیک چند گانه، سندرم متابولیک در زنان با *HSV* ($P = ۰/۰۰۳$ و $OR=۲/۰۱$)، هلیکوباکتر پیلوری ($P=۰/۰۰۴$ و $OR=۱/۴۷$) و کلامیدیا پنومونیه ($P=۰/۰۰۰۱$) و $OR=۱/۶۹$ و سندرم متابولیک در مردان با هلیکوباکتر پیلوری ($P=۰/۰۰۱$ و $OR=۱/۶۲$)، کلامیدیا پنومونیه ($P=۰/۰۰۰۱$ و $OR=۱/۷۷$) و *CMV* ($P=۰/۰۰۷$ و $OR=۱/۹۹$) همبستگی از خود نشان داد.

نتیجه: بنابراین سندرم متابولیک در مقیاس اپیدمیک در منطقه شمال خلیج فارس وجود دارد و این سندرم با کلامیدیا پنومونیه، هلیکوباکتر پیلوری، *CMV* و *HSV-1* همبستگی از خود نشان می دهد.

واژگان کلیدی: سندرم متابولیک، سیتومگالو ویروس، کلامیدیا پنومونیه، هرپس سیمپلکس، هلیکوباکتر پیلوری

دریافت مقاله: ۸۴/۱/۱۸ - دریافت اصلاحیه: ۸۴/۳/۳ - پذیرش مقاله: ۸۴/۴/۲۰

* این پروژه با بودجه و امکانات مرکز پژوهشهای سلامت خلیج فارس انجام گردیده است.

** بوشهر، خیابان معلم، دانشگاه علوم پزشکی، مدیریت پژوهشی تلفن ۰۷۷۱-۲۵۲۸۵۸۷ ص.پ: ۳۶۳۱