

عنوان مقاله:

مدلبندی عوامل موثر بر ابتلا به بیماری فشارخون در افراد بالای 35 سال با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک

محل انتشار:

مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور، دوره 7، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

راضیه یوسفی - *Department of Epidemiology & Biostatistics, School of Health, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

آزاده ساکی - *Social Determinants of Health Research Center, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

حبیب اله اسماعیلی - *Social Determinants of Health Research Center, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

مجید غیورمیرهن - *Metabolic syndrome research center, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

مریم طایفی - *Metabolic syndrome research center, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran*

خلاصه مقاله:

مقدمه فشارخون یکی از عوامل اصلی بیماری‌های قلبی-عروقی در جهان است. بنابراین شناسایی عوامل خطر این بیماری جهت اخذ سیاست‌های پیشگیرانه اهمیت می‌یابد. از این رو این مطالعه با هدف تعیین عوامل خطر ایجاد پرفشاری خون انجام شد. مواد و روش‌ها در این مطالعه مقطعی اطلاعات مربوط به 9761 نفر شرکت کننده 35-65 ساله از فاز مقطعی مطالعه مشهد در نظر گرفته شدند. متغیرهای سن، جنس، شاخص توده بدنی، چربی خون با چگالی بالا، تری گلیسرید، سیگاری بودن و سابقه خانوادگی فشارخون در مطالعه بکارگرفته شدند. کلیه تحلیل‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS v.22 انجام گرفت. یافته‌ها شرکت‌کنندگان شامل حدود 40 درصد مرد و 60 درصد زن بودند. در تحلیل رگرسیون لجستیک چند متغیره، متغیرهای سن ($P=0/0001$, $OR=1/08$)، جنسیت ($P=0/0001$, $OR=1/146$)، سیگاری بودن ($P=0/0001$, $OR=1/536$)، چاقی ($P=0/0001$, $OR=1/933$)، تری گلیسرید ($P=0/0001$, $OR=1/004$) و سابقه خانوادگی فشارخون ($P=0/0001$, $OR=1/296$)، معنی‌دار شناخته شدند. نتیجه‌گیری با توجه به تکنیک رگرسیون لجستیک بکار برده شده در این مطالعه، سیگاری بودن، چاقی، بالا بودن مقدار تری‌گلیسرید خون و سابقه خانوادگی پرفشاری خون، عوامل مرتبط با فشارخون می‌باشند. بنابراین تغییر در سبک زندگی نقش مهمی را در پیشگیری از ابتلا به بیماری فشارخون و در نتیجه بیماری‌های قلبی-عروقی دارد.

کلمات کلیدی:

Hypertension, Cardiovascular Diseases, Regression Analysis, Logistic Models,
بیماری فشار خون، بیماری‌های قلبی و عروقی، تحلیل رگرسیون، مدل لجستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157589>



