

عنوان:

پیش بینی خطر وقوع بیماری قلبی عروقی با استفاده از مدل های Framingham، SCORE، WHO و ASCVD طی ۱۰ سال آینده در جمعیت مورد مطالعه کوهرت هویزه

هدف اصلی طرح:

پیش بینی خطر وقوع بیماری قلبی عروقی با استفاده از مدل های Framingham، SCORE، WHO و ASCVD طی ۱۰ سال آینده در جمعیت مورد مطالعه کوهرت هویزه

اهداف ویژه طرح:

۱. تعیین فراوانی عوامل خطر بتفکیک گروههای سنی و جنسی در جمعیت مورد مطالعه
۲. برآورد میزان خطر ۱۰ ساله بیماری قلبی عروقی با استفاده از مدل Framingham در جمعیت مورد مطالعه کوهرت هویزه
۳. برآورد میزان خطر ۱۰ ساله بیماری قلبی عروقی با استفاده از مدل SCORE در جمعیت مورد مطالعه کوهرت هویزه
۴. برآورد میزان خطر ۱۰ ساله بیماری قلبی عروقی با استفاده از مدل WHO در جمعیت مورد مطالعه کوهرت هویزه
۵. برآورد میزان خطر ۱۰ ساله بیماری قلبی عروقی با استفاده از مدل ASCVD در جمعیت مورد مطالعه کوهرت هویزه

هدف کاربردی:

افراد مبتلا به بیماریهای قلبی و عروقی و یا کسانی که در معرض خطر CVD بالا (با توجه به وجود یک یا چند عامل خطرمانند فشار خون بالا، دیابت، افزایش چربی خون) هستند نیاز به تشخیص زود هنگام و استفاده از مشاوره و خدمات پزشکی مناسب جهت پیشگیری از این بیماریها را دارند. بنابراین میتوان با شناسایی احتمال وقوع بیماری طی سالیان آینده با استفاده از مدل های پیشگیری و انجام اقدامات پیشگیرانه از وقوع بیماری جلوگیری کرد.

خلاصه روش کار:

جمعیت مورد مطالعه شامل کلیه ۱۰۰۰۰ زن و مرد شرکت کننده در کوهورت هویزه می باشند که ۳۵ تا ۷۰ سال سن دارند. ابتدا فراوانی عوامل خطر بتفکیک گروههای سنی و جنسی تعیین می شود. سپس طبق جدول امتیاز دهی، با امتیاز دهی به متغیرهای سن، کلسترول، HDL، سیگار و فشار خون و مصرف سیگار، امتیاز کلی شاخص Framingham، SCORE، ASCVD، WHO برای هر فرد بدست می آید و در پایان بطور جداگانه برای دو گروه مردان و زنان، امتیاز کلی بدست آمده، به درصد خطر پیش بینی شده برای ۱۰ سال آینده ی هر فرد تبدیل می شود. جهت تحلیل داده ها از نرم افزارهای SPSS 23 استفاده خواهد شد.