

عنوان:

بررسی میزان بروز ۵ ساله سکته قلبی و عوامل خطر آن در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه

هدف اصلی:

تعیین میزان بروز ۵ ساله سکته قلبی و عوامل خطر آن در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه

اهداف ویژه طرح:

۱. تعیین میزان بروز ۵ ساله سکته قلبی در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه
۲. تعیین ارتباط بین بروز سکته قلبی و ویژگی های دموگرافیک (سن-جنس وضعیت تاهل) در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه
۳. تعیین ارتباط بین بروز سکته قلبی و وضعیت اقتصادی-اجتماعی (میزان تحصیلات-شاخص ثروت-سطح مهارت و شاخص محرومیت منطقه) در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه
۴. تعیین ارتباط بین بروز سکته قلبی و وضعیت تغذیه در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه
۵. تعیین ارتباط بین بروز سکته قلبی و فعالیت بدنی در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه
۶. تعیین ارتباط بین بروز سکته قلبی و شاخص توده بدنی در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه
۷. تعیین ارتباط بین بروز سکته قلبی و سابقه خانوادگی آن در ساکنین ۳۵ تا ۷۰ ساله شهرستان هویزه

اهداف کاربردی:

استفاده از نتایج این پژوهش جهت شناسایی عوامل خطر بیماری و ارائه راهکارهایی برای پیشگیری و کنترل بیماری

خلاصه روش کار:

در این پژوهش مقطعی با استفاده از داده های بدست آمده از فاز ثبت نام و فاز ارزیابی مجدد مطالعه کوهورت هویزه، میزان بروز ۵ ساله سکته قلبی محاسبه خواهد شد. در این مطالعه علاوه بر سنجش میزان بروز ۵ ساله، ارتباط این شاخص با متغیرهایی زمینه ای مثل سن و جنس و متغیرهای وضعیت تاهل، شاخص های اجتماعی اقتصادی مانند شاخص ثروت، سطح مهارت و شاخص محرومیت و همچنین شاخص های وضعیت تغذیه، فعالیت بدنی، شاخص توده بدنی و سابقه خانوادگی بررسی خواهد شد. معیارهای ورود به مطالعه بالغین ۳۵-۷۰ سال وارد شده به مطالعه کوهورت هویزه خواهد بود. برای محاسبه شاخص بروز سکته قلبی موارد جدید سکته قلبی را بر مجموع افراد در معرض خطر تقسیم می شود. شاخص ثروت (Wealth Index) براساس وضعیت دارایی خانوارها (Asset) محاسبه می شود. بدین منظور با استفاده از آنالیز تحلیل مولفه

های اصلی (PCA) نمره عاملی هر کدام از این دارایی ها تعیین خواهد شد در این آنالیز، اولین جزء بدست آمده، بیشترین سهم از واریانس کل را توجیه می کند و لذا بر اساس آن وزن هر یک از اقلام دارایی های خانوار تعیین می گردد بگونه ای از مجموع نمرات وزن داده شده، نمره دارایی کل بدست می آید که نمرات بالاتر بیانگر وضعیت ثروت بهتر و بالعکس نمرات پایین نشان دهنده وضعیت بدتر می باشند. در پایان بر اساس تقسیمات پنجگانه توزیع (Quintiles) نمرات به گروه بندی رتبه ای تبدیل شده و افراد جامعه در ۵ طبقه از فقیرترین تا ثروتمندترین گروه، طبقه بندی می شوند. برای تعیین میزان محرومیت منطقه از شاخص های سنجش محرومیت از جمله شاخص محرومیت تاون سند (Townsend Deprivation Index) که نوعی شاخص ترکیبی است (۱۴،۱۵)، استفاده خواهد شد. در محاسبه این شاخص از چهار متغیر در صد افراد بیکار (بین ۱۶ تا ۶۴ سال)، در صد خانوارهای فاقد خودرو، درصد خانوارهایی که مالک خانه نیستند و درصد خانوارهای با تراکم جمعیت بالا (بیش از یک نفر در هر اتاق) استفاده می شود. مجموع نمرات استاندارد (Z Score) چهار متغیر فوق بعنوان نمره کل این شاخص در نظر گرفته می شود و هر چه این نمره بالاتر باشد نشانگر سطح بالاتر محرومیت منطقه است.