دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته اقتصاد بهداشت

عنوان:

برآورد هزینه بیماری‌های منتسب به مصرف سیگاردرشهرکرمان،سال ۱۳۹۳

توسط:ملیحه قبادی

استاد راهنما: دکتر محسن بارونی

استاد مشاور:دکتر نوذر نخعی،دکتر محمدرضا فرخی

سال تحصیلی:۱۳۹۵-۱۳۹۴

چکیده:

مقدمه وهدف: سیگار در بین مواد اعتیادآور به‌ظاهر کم‌ارزش‌ترین ماده است که به‌راحتی در دسترس عموم می باشد و توجه کمتری به عوارض زیان‌بار آن در سطوح فردی و اجتماعی می‌گردد. شیوع مصرف سیگار در کشورمان از میانگین جهانی پایین تر است، اما کاهش سن شروع مصرف سیگار در دوهه اخیر قابل تامل است. مصرف سیگار باعث گسترش مشکلات سلامت عمومی و درنهایت مرگ‌ومیر قابل‌پیشگیری شده است؛ بنابراین این پژوهش با هدف ارایه برآورد هزینه بیماری‌های منتسب به سیگار در شهر کرمان در افراد سیگاری در سنین ۳۵ سال و بالاتر ۱۳۹۳ انجام‌شده است.

روش کار: با استفاده از رویکرد شیوع، برآورد هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم بیماری‌های منتسب به سیگار (سرطان ریه، سرطان معده، سکته قلبی، سکته مغزی و ناراحتی انسدادی مزمن ریه) انجام‌شده است. هزینه‌های مستقیم پزشکی بامحاسبه قیمت خدمات و مراقبت های لازم در مدت‌زمان بستری (ویزیت پزشک، خدمات بستری، دارو، بستری و ...) براورد گردید. هزینه‌های غیر مستقیم با محاسبه ضررهای ناشی از روزهای ازدست‌رفته عمر به علت ناتوانی، ضررهای ناشی از ناتوانی و از کار افتادگی و ضررهای مرگ زود هنگام تخمین زده شده است. داده های اولیه با استفاده از اطلاعات موجود در مدارک و اسناد واحدهای مدارک پزشکی و درآمد بیمارستانهای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۱۳۹۳ بدست آمده است.

نتایج: در این پژوهش میزان کل هزینه‌های اقتصادی بیماری های منتسب به سیگار در شهر کرمان در سال ۲۰۱۴، ۵۰ میلیون دلار برآورد گردید؛ که بر اساس محاسبات انجام‌شده ۰/۰۲ درصد از تولید ناخالص داخلی (GDP) ایران را به خود اختصاص می‌دهد. کل هزینه‌های مستقیم بیماری‌های ناشی از مصرف سیگار شهر کرمان بالغ بر ۱۷میلیون دلار می باشد. هزینه‌های غیرمستقیم برآورد شده بیماری‌های ناشی از مصرف سیگار ۳۲ میلیون دلار برآورد شده است. هزینه به

ازای یک فرد سیگاری مبتلا به یکی از ۵ بیماری منتخب سالانه ۲۷۰ دلار می باشد.

بحث: سیگار عاملی است که بهداشت عمومی را تهدید میکند و سزاوار توجه است. مصرف سیگار هزینه سنگینی برجامعه و خانواده ها تحمیل میکند. این هزینه ها به دلیل بهره برداری بیش از حد مراقبتهای بهداشتی درمانی و کاهش عرضه نیروی کار می باشد. تعداد سال‌های بالقوه ازدست رفته ناشی از مصرف سیگار دلیل مناسبی جهت اقدام مبارزه بامصرف سیگار می باشد.

واژهای کلیدی: مصرف سیگار، خطر منتسب، هزینه بیماری، هزینه مستقیم، هزینه غیرمستقیم.

Abstract

Background and Objectives: Cigarette seems to be the least valuable of addictive drugs. It is easily accessible to the public, and its harmful personal and social effects have attracted less attention. Prevalence of cigarette smoking in our country is lower than the global average prevalence, but the reduced age of smoking in the past two decades is notable. Smoking results in prevalence of general health problems and eventually leads to preventable mortality. Therefore, the present research was carried out with an aim to present cost estimations of smoking-related diseases in smokers who aged 35 or higher in 2014 in Kerman City.

Method: Using the prevalence approach, the direct and indirect costs of smoking-attributable disease (namely lung cancer, gastric cancer, heart failure, stroke, and chronic obstructive pulmonary disease) were estimated. Direct medical costs were approximated based on calculations of prices of inpatient services and cares (including physician visits, hospitalization services, medicines, hospitalization days, etc.). Indirect costs were estimated by calculating the losses caused by loss of days due to disability, disability-induced losses, and early mortality. The initial data was obtained from the information in documents of medical document units as well as the 2014 income statements of teaching hospitals of Kerman University of Medical Sciences.

Results: In this research, total economic costs of diseases attributed to smoking were estimated to be 50 million dollars in 2014 in Kerman City, and calculations suggest that this figure accounts for 0.02% of Iran's gross domestic product (GDP). Total direct cost of diseases caused by smoking in Kerman City adds up to 17 million dollars, whereas the estimated indirect cost of diseases caused by smoking is 32 million dollars. The yearly per capita cost of any of the selected five diseases is 270 dollars.

Discussion: Cigarette is a risk factor for public health and deserves attention. Smoking imposes

heavy expenses on societies and families. These expenses are incurred by the excessive use of medical care and the reduction in work force. The number of potential years lost by smoking is a fair reason for fighting smoking.

KeyWord: Cigarette, Attributable risk, Cost of illness, direct costs, Indirect costs.

Kerman University of Medical Sciences

Faculty of Management and Information

In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree

Master of Science in:

Health Economics

Title:

Estimation the cost of illness attributable to smoking in Kerman, 2014

Supervisor:

Dr M. Barouni

Advisors:

Dr N. Nakhaei

Dr M. Farrokhi

By:

Malihe Ghobadi

Sept 2016