



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا
دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

بررسی و مقایسه مشخصات، سیر بیماری و پیامدهای سکته قلبی در بیماران مصرف کننده فرآورده های

اپیومی در مقابل بیماران با عدم مصرف این مواد از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸: یک مطالعه مورد-شاهدی

استاد راهنما :

دکتر مجتبی فرجام

دکتر احسان بهرامعلی

استاد مشاور علمی:

عزیزالله دهقان

توسط:

سها سلیمی

مرداد ۹۸

چکیده:

بررسی و مقایسه مشخصات، سیر بیماری و پیامدهای سکته قلبی در بیماران مصرف کننده فرآورده های اپیومی در مقابل بیماران با عدم مصرف این مواد از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸: یک مطالعه مورد-شاهدی

مقدمه: بیماری های قلبی - عروقی از شایع ترین علل مرگ و میر در اکثر کشورهای جهان است. از آنجا که بیماری های قلبی عروقی در بین جمعیت های مختلف، اولین عامل مرگ و میر به شمار می رود، طبیعی است که بخش عمده ای از این تحقیقات توجه خود را به تاثیر مواد اعتیاد آور بر عوامل خطر بیماری های قلبی عروقی مانند سکته قلبی معطوف داشته اند. هدف از انجام این مطالعه بررسی و مقایسه مشخصات، سیر بیماری و پیامدهای سکته قلبی در بیماران مصرف کننده فرآورده های اپیومی در مقابل بیماران با عدم مصرف این مواد از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸: یک مطالعه مورد-شاهدی، می باشد.

مورد شاهدی، از اطلاعات ثبت شده ۱۸۰۰ بیمار با تشخیص سکته قلبی که از سال ۱۳۹۴ تا مطالعه این روش بررسی: در $opioid$ ۱۳۹۸ به مراکز تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی فسا مراجعه کرده بودند، استفاده شد. بیماران به سه گروه معتاد به میزان BMI و مصرف کننده قلبی مخدر تقسیم بندی و ارتباط بین فاکتورهای مانند سن، جنس، $opioid$ و غیر معتاد به نوع مصرف آن، مصرف سیگار و قلیان، همچنین عوامل خطری مانند فشار خون بالا، هایپرلیپیدمی و دیابت $opioid$ مصرف با مصرف مواد مخدر مورد سنجش قرار گرفت.

نتایج: از بین ۱۸۰۰ بیمار تحت مطالعه ۴۶۰ نفر (۲۵,۶%) در حال استفاده از مخدر، ۵۵ نفر (۳,۱%) قبلا استفاده می کردند و ۱۱۹۲ نفر (۶۶,۲%) هیچگاه مخدر استفاده نکرده اند. از بین ۱۸۰۰ بیمار تحت مطالعه ۵۳۸ نفر (۲۹/۹%) مصرف کننده فعلی سیگار، ۱۳۵ نفر (۷/۵%) قبلا سیگاری بوده و اکنون ترک کرده و ۱۱۰۹ نفر (۶۱/۶%) هرگز سیگار نمی کشند. همچنین از بین افراد تحت مطالعه ۸۳۸ نفر (۴۶,۶%) مبتلا به فشار خون، ۴۴۳ نفر (۲۴,۶%) مبتلا به دیابت، ۵۰۸ نفر (۲۸,۲%) مبتلا به هایپرلیپیدمی هستند. در افراد تحت مطالعه بین سه گروه مصرف کننده فعلی، مصرف کننده قبلی و عدم مصرف مخدر، به t value تفکیک جنسیت، قومیت، محل زندگی و سن تفاوت آماری معناداری بین ۳ گروه مشاهده شد ($p < 0,001$).

بحث و نتیجه گیری: نتایج پژوهش حاضر نشان داد، استفاده از مواد مخدر با کم کردن ریسک بعضی عوامل خطر سکته قلبی مانند فشار خون، دیابت و هایپرلیپیدمی شاید بتواند در کاهش سکته قلبی موثر باشد ولی با توجه به اینکه مطالعه حاضر مورد شاهدی است، نیاز به مطالعات بزرگتر کوهورت برای اثبات این نتایج واضح است.

واژگان کلیدی: سکته قلبی، فرآورده های اپیومی، بیماری های قلبی-عروقی، شهر فسا

Abstract:

Comparison of characteristics, prognosis and outcome of acute MI in opium dependent patients and non-dependents

Introduction: Cardiovascular disease is one of the most common causes of death in most countries of the world. Since cardiovascular disease is the leading cause of death among different populations, it is natural that much of this research focuses on the effect of addictive substances on cardiovascular risk factors such as stroke. The purpose of this study was to compare the characteristics, course of disease, and outcome of myocardial infarction in patients taking opium products versus non-opioid users from 2015 to 2019: a case-control study.

Materials and Methods: In this case-control study, the registered data of 1800 patients with myocardial infarction who referred to Fasa University of Medical Sciences from 2015 to 2019 were used. Patients were divided into three groups of opium addict and non opioid addict and previous drug abuser and correlated with factors such as age, sex, BMI, opium use, type of use, smoking and hookah, as well as risk factors such as hypertension. Above, hyperlipidemia and diabetes were measured by drug use

Results: Of the 1800 patients studied, 538 (29.9%) were current smokers, 135 (7.5%) were former smokers and now quit, and 1109 (61.6%) never smoke. Of the 1800 subjects studied, 838 (46.6%) had no hypertension and 956 (53.1%) had no hypertension. Also 443 (24.6%) were not diabetic and 1350 (75%) were not affected, 508 (28.2%) were hyperlipidemic and 1284 (71.3%) were not. There was a statistically significant difference between the three groups in terms of gender between the three current, former and non-drug users (p value <0.001).

Conclusion: The results of the present study showed that, opium usage maybe can decrease the risk of cardiovascular disease by decrease prevalence of some risk factors such as hypertension, diabetes and hyperlipidemia but cohort studies are needed to confirm our conclusions.

Keywords: Myocardial infarction, Opium products, Cardiovascular disease, Fasa city

