



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا
دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

بررسی ارتباط مصرف تریاک و برخی از یافته های نوار قلب در
بزرگسالان شهرستان فسا؛ بر اساس داده های کوهورت پرشین

استاد راهنما :

دکتر مریم کاظمی

اساتید مشاور:

دکتر عبدالحکیم الکامل – دکتر مجتبی فرجام

نگارش :

عارف اندیشگر

چکیده:

بررسی ارتباط مصرف تریاک و برخی از یافته های نوار قلب در بزرگسالان شهرستان فسا؛ بر اساس داده های کوهورت پرشین

مقدمه: بیماری های قلبی عروقی عامل اصلی مرگ و میر در جهان است. این مطالعه با هدف بررسی ارتباط مصرف تریاک با پارامترهای الکتروکاردیوگرافی (ECG) در افراد ایرانی انجام شد.

روش بررسی: این مطالعه مقطعی بر روی اطلاعات پایه به دست آمده از 7119 شرکت کننده 35 تا 70 ساله (مطالعه کوهورت فسا) انجام شد. داده های مورد نیاز شامل پارامترهای قابل توجهی از ECG و مصرف تریاک بود.

نتایج: نتایج نشان داد که مصرف تریاک باعث افزایش میانگین پارامترهای ECG از جمله QRS و QTc می شود.

بحث و نتیجه گیری: مصرف تریاک با ناهنجاری هایی در ECG پایه مرتبط می باشد. استعمال دخانیات و تریاک می تواند تغییرات قابل توجهی در پارامترهای قلبی عروقی ایجاد کند که به راحتی با طول موج در الکتروکاردیوگرافی قابل تشخیص است. این یک گام اساسی در درک مکانیسم اثر تریاک بر بیماری های قلبی عروقی است.

واژگان کلیدی: بیماری های قلبی عروقی، تریاک، نوار قلب

Abstract

Studying the relationship between opium usage and some of ECG findings in adult of Fasa city: Based on Persian Cohort Study

Introduction: Cardiovascular diseases are the main cause of death in the world. This study was conducted with the aim of investigating the relationship between opium consumption and electrocardiography (ECG) parameters in Iranian people.

Material and methods: This cross-sectional study was conducted on the basic information obtained from 7119 participants aged 35 to 70 years (FESA cohort study). The required data included important parameters of ECG and opium consumption.

Results : The results showed that opium use increases the average ECG parameters including QTc and QRS.

Conclusion : Opium use is associated with abnormalities in baseline ECG. The use of tobacco and opium can cause significant changes in cardiovascular parameters, which can be easily detected by the wavelength in electrocardiography. This is a fundamental step in understanding the mechanism of action of opium on cardiovascular diseases.

Key words : cardiovascular diseases, opium, electrocardiogram