



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

مرکز تحقیقات بیماری های مغز و اعصاب

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکتری تخصصی بیماری های مغز و اعصاب

عنوان:

مقایسه واکنش پذیری عروق مغزی و ضخامت اینتیمای شریان کاروتید

در افراد معتاد به تریاک و گروه کنترل

اساتید راهنما:

دکتر اکبر حمزه ای مقدم

دکتر فرهاد ایرانمنش

پژوهش و نگارش:

دکتر علی عرب پور فتح آبادی

تابستان ۱۳۹۷

مقدمه: هنوز در مورد تاثیر مصرف تریاک بر تنگی عروق مغزی در میان محققان اتفاق نظر وجود ندارد. برخی از مطالعات نشان می دهند که تریاک ممکن است ریسک فاکتور سکتة مغزی باشد. این مطالعه به مقایسه ضخامت اینتیمای مدیا در شریان کاروتید و همچنین مقایسه واکنش پذیری عروق مغزی بین افراد وابسته به اپیوم و افراد سالم می پردازد.

روش اجرا: این مطالعه به صورت مورد شاهدهی، بر روی افراد معتاد به تریاک در بیمارستان شفای کرمان در سال ۱۳۹۷ انجام شد. افرادی که بیماری های سیستمیک یا مصرف هر گونه دارو داشتند، از مطالعه حذف شدند. گروه شاهد از افراد داوطلب سالم غیر معتاد به تریاک انتخاب و از نظر سنی و جنسی با گروه مورد همسان سازی شد. واکنش پذیری در شریان مغزی میانی و ضخامت اینتیمای مدیا در شریان کاروتید مشترک برای هر بیمار در هر دو گروه محاسبه گردید. نتایج به دست آمده با روش **Logistic Regression, Independent Sample Test, Chi Square** مورد تحلیل و تجزیه آماری قرار گرفتند.

نتایج: ۴۷ فرد معتاد به اپیوم و ۴۷ فرد غیر معتاد به اپیوم وارد این مطالعه شدند. ۸۸٪ درصد از این افراد مرد و ۱۲٪ زن بودند. ۶۸٪ از افراد گروه مورد و ۲۳.۴٪ از افراد گروه شاهد، معتاد به سیگار بودند؛ این تفاوت از نظر آماری معنی دار بود. مقایسه ضخامت اینتیمای مدیا در شریان کاروتید و واکنش پذیری در شریان مغزی میانی بین دو گروه از نظر آماری معنی دار بود ($P < 0.001$). این ارتباط، بعد از حذف فاکتورهای مخدوش کننده، در مورد ضخامت اینتیمای مدیا در شریان کاروتید معنی دار باقی ماند ($P = 0.018$).

نتیجه گیری: بطور کلی یافته های ما نشان داد که اعتیاد به تریاک بر ضخامت اینتیمای مدیا در شریان کاروتید مشترک، به عنوان شاخصی از روند اترواسکلروزیس، تاثیر گذار می باشد.

واژه های کلیدی: تریاک، اپیوم، ضخامت اینتیمای مدیا، واکنش پذیری عروق مغزی، کاروتید و سکتة

Introduction: There is still no consensus among researchers on the impact of opium dependency on cerebrovascular stenosis. Some studies suggest that opium may be a risk factor for Ischemic stroke. This study compares carotid Intima-Media thickness and Cerebrovascular Reactivity between opium Dependent and healthy people.

Methods: This case-control study was done among opium addicts at Shafa Hospital in Kerman, Iran in 1397. People with systemic disease or taking any medicine was excluded from our study. The control group has been selected from healthy non-addicted volunteers. The control group was matched in age and sex with the case group. Cerebrovascular Reactivity of Middle cranial artery and Intima-Media Thickness of Carotid artery were measured for all in both groups. The results were analyzed by Chi Square, independent sample and Logistic regression.

Results: 47 opium addicts and 47 healthy people entered this study. 88% of them were male and 12% were female. 68% of the case group and 23.4% of the control group were cigarette smokers; this difference was statistically significant. Comparison of Cerebrovascular Reactivity and Carotid Intima-Media Thickness between two groups was statistically significant ($P < 0.001$). This relationship remained significant for the Carotid Intima-Media Thickness after removing confounding factors ($P = 0.018$).

Conclusion: Overall, our findings showed that opium dependency affects the Carotid Intima-Media Thickness as an indicator of atherosclerosis.

Key words: Opium, Intima-Media Thickness, Cerebrovascular Reactivity, carotid and Ischemic Stroke



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر علی عرب پور فتح آبادی

تحت عنوان: مقایسه واکنش پذیری عروق مغزی و ضخامت اینتیمای شریان کاروتید
در افراد معتاد به تریاک و گروه کنترل

جهت دریافت درجه دکترای تخصصی مغز و اعصاب

در تاریخ ۱۳۹۷/۴/۳ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوران دفاع و با میانگین نمره
۱۹/۹۲ مورد تایید قرار گرفت.

سمت
استاد
استاد

مرکز آموزشی درمانی شفا
دکتر فرهاد ایرانمنش
متخصص بیماریهای مغز و اعصاب
ن.ب ۴۳۹۹۷

مهر و امضای دبیر کمیته بررسی پایان نامه

مرکز آموزشی درمانی امام خمینی
دکتر محمد مهدی جباری
متخصص داخلی - گوارش
نظام پزشکی: ۴۶۷۳

استاد راهنما

دکتر اکبر حمزه ای مقدم

استاد مشاور

دکتر فرهاد ایرانمنش