



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای تخصصی داخلی

عنوان:

بررسی اپیدمیولوژیک مسمومیت با سرب در مصرف کنندگان مواد مخدر

مراجعه کننده به بیمارستان افضلی پور و کلینیک مسمومیت یا گوارش

از ابتدای آذر ۹۴ تا پایان اردیبهشت ۹۵

اساتید راهنما:

جناب آقای دکتر محمد مهدی حیاتبخش

سرکار خانم دکتر زهره عقابیان

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر بیژن احمدی

پژوهش و نگارش:

دکتر سمیه سروش

پاییز ۹۸

چکیده:

مسمومیت با سرب در مصرف کنندگان مواد مخدر به یکی از مشکلات بزرگ در کشورمان مبدل گردیده است. هدف از این مطالعه بررسی آثار مسمومیت با سرب در مصرف کنندگان مواد مخدر در استان کرمان می باشد.

از آذر ماه ۱۳۹۴ تا انتهای اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ بیمارانی که با علائم مسمومیت با سرب مراجعه نمودند و سابقه مصرف مواد مخدر را داشتند مورد بررسی قرار گرفتند در مجموع تعداد ۲۴۹ نفر مصرف کننده مواد مخدر به این مطالعه مقطعی وارد شدند و اطلاعات پاراکلینکی شامل آزمایشات روتین و سطح سرمی سرب، اطلاعات دموگرافیک و علائم و نشانه های فیزیکی نوع مصرف و نحوه مصرف از افراد پرسیده شد.

از این تعداد افراد مورد بررسی (۸۳/۹٪ از تریاک، ۶/۴٪ از شیره و ۹/۷٪ از ترکیب هر دوی آنها استفاده می کردند نحوه مصرف مواد مخدر در ۱۷۹ نفر (۷۱/۹٪) به صورت خوراکی، ۲۱ نفر (۸/۴٪) استنشاقی و ۴۹ نفر (۱۹/۷٪) به صورت ترکیبی از دو روش قبل بود متوسط سطح سرمی سرب $91/02 \pm 59/83$ میکروگرم بر دسی لیتر و رنج آن بین ۲۶ تا ۳۵۰ میکروگرم بر دسی لیتر بود. در مقایسه افرادی که از تریاک استفاده می کردند با افرادی که از شیره استفاده می کردند تفاوت معناداری بین سطح سرب وجود نداشت همچنین بین سطح سرب با مدت زمان مصرف مواد مخدر، نحوه مصرف، نوع ماده مصرفی و مقدار مصرف روزانه نیز ارتباط آماری معناداری وجود نداشت. شایع ترین علائم گوارشی در افراد مورد مطالعه شامل درد شکمی (۸۶/۹٪)، یبوست (۷۵/۸٪)، بی اشتهایی (۷۱/۵٪) و تهوع (۵۴/۷٪) بود. رگسیون خطی نیز بین سطح سرمی سرب با علائمی همچون درد شکمی، بی اشتهایی و میالژی ارتباط نشان داد.

بر طبق یافته های حاصل از این مطالعه روشن است که فراوانی مسمومیت با سرب در افراد معتاد به مواد مخدر در استان کرمان افزایش یافته است که یافتن منابع الودگی در این استان بیش از پیش مورد نیاز است. همچنین مسمومیت با سرب یکی از اولین تشخیص افتراقی هایی است که در افراد معتاد به اوپیوم که با علائم گوارشی مراجعه میکنند باید مد نظر قرار گیرد.

کلمات کلیدی: سرب، اوپیوم، مسمومیت با سرب

Abstract:

Background: Lead (Pb) poisoning among people using opium has been an increasing problem in Iran. The present study highlights the clinical effects of lead toxicity associated with opium use in Iran, Kerman province.

Methods: Between January 2016 and June 2016, patients with signs and symptoms of Pb poisoning were questioned to assess whether they had a history of opium dependency. In total, 249 patients were enrolled onto this cross sectional study, all were opium dependent. Para-clinical data including blood lead level (BLL), demographic information, user preferences, and symptoms were obtained.

Results: The patients used either opium (83.9%), refined opium (6.4%) or a combination of both (9.7%) via ingestion (71.9%), smoking (8.4%) or a combination of both (19.7%). The overall median BLL was 91.02 ± 59.83 . The median BLL did not differ significantly between opium and refined opium users. Further, BLL was not significantly affected by the type of substance, route of use, duration of use, or daily quantity consumed. Common symptoms included abdominal pain (86.9%), constipation (75.8%), anorexia (71.5%) and nausea (54.7%). Linear regression analysis showed log of BLL was significantly associated with abdominal pain, myalgia and anorexia.

Conclusions: The study unravelled an increase in opium-related Pb poisoning in the Kerman province. Raised awareness of this emerging Pb source and investigation of its etiology is recommended. Lead poisoning should be considered among the primary differential diagnosis of opium users with gastrointestinal symptoms.

Key words: Lead, opium, lead poisoning



مرکز آموزش درمانی فنی پور

صور تجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم آقای سعید پور یارینی دانشجوی دوره فیزیوتراپی دانشکده پزشکی

افضلی پور با عنوان

تاثیر تمرینات ورزشی بر بهبود عملکرد قلبی ریوی در بیماران مبتلا به بیماری مزمن انسدادی ریوی

در ساعت ۱۱/۱۵ روز سه شنبه تاریخ ۹۱/۸/۲۹ با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده شورای پژوهشی

بالینی دانشکده پزشکی برگزار گردید.

سمت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد(ان) راهنما	<u>دکتر سید علی حسینی</u> <u>دکتر سید علی حسینی</u>	<u>۲۰</u>	
استاد(ان) مشاور	<u>دکتر سید علی حسینی</u>		
عضو هیأت داوران	<u>دکتر سید علی حسینی</u>	<u>۲۰</u>	
عضو هیأت داوران	<u>دکتر سید علی حسینی</u>	<u>۱۹/۲</u>	
عضو هیأت داوران (نماینده شورای پژوهشی بالینی)	<u>دکتر سید علی حسینی</u>	<u>۲۰</u>	

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه و نمره ۱۹/۸ (از بیست) مورد تأیید قرار گرفت.

روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تأیید

اینجناب دکتر سید علی حسینی نماینده شورای پژوهشی بالینی می باشد.



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 سمیه سروش

تحت عنوان: بررسی اپیدمیولوژیک مسمومیت با سرب در مصرف کنندگان مواد مخدر مراجعه کننده به بیمارستان افضلی پور و کلینیک مسمومیت یا گوارش از ابتدای اذر ۹۴ تا پایان اردیبهشت ۹۵

جهت دریافت درجه دکتراي تخصصی داخلی

در تاریخ ۹۸/۸/۲۶ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹/۸ مورد تایید قرار گرفت.

سمت

استاد راهنما

دانشیار

دکتر مهدی حیاتبخش

استاد مشاور

دکتر زهره عقابیان

دکتر بیژن احمدی



استادیار

استادیار

مهر و امضای مسئول شورای پژوهشی بالینی

مرکز آموزشی
دکتر سمیه سروش
شورای حفاظت پیشین
گوارش - داخلی - گوارش
۲۶۶۶۳۳

تذکره فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلبه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.