

خلاصه پایان طرح تحقیقاتی / پایان نامه
مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

کد طرح: ۹۴۱۶۳۴

عنوان: رجیستری مسمومیت ها در دانشگاه علوم پزشکی مشهد

مجری: دکتر محمد مشیری

همکاران:

دکتر بیتا دادپور ، دکتر خلیل کیمیا فر، دکتر مهدی بلالی مود ، دکتر رضا افشاری ، دکتر سید رضا موسوی،
دکتر آناهیتا عزیزاده قمصری ، دکتر مریم وهاب زاده ، دکتر زهرا عطایی

تاریخ تصویب: ۲۸/۱۱/۱۳۹۴

تاریخ خاتمه: ۱۴۰۱/۶/۳۰

محل اجرا: بیمارستان امام رضا (ع)

محل تامین اعتبار: معاونت محترم پژوهشی

خلاصه (۲۵۰-۲۰۰ کلمه):

زمینه

مسمومیت ها بخش وسیعی از بیماریهای طب و اورژانس های پزشکی را تشکیل می دهند. در سال های اخیر میزان موارد مسمومیت افزایش یافته است مرکز سم شناسی پزشکی بیمارستان امام رضا(ع) مرکز ارجاعی مسمومیت ها در شرق کشور به حساب می آید و بیماران از نقاط دور و نزدیک به این مرکز ارجاع می شوند. ن می تواند منبع مناسبی برای ثبات اطلاعات بیماران باشد

اهداف

ایجاد پایگاه داده از داده های دموگرافیک، مشاهدات کلینیکی، آزمایشگاهی، در مسمومیت ها

نوع مطالعه

رجیستری

روش مطالعه

بعد از ایجاد حداقل اطلاعات مورد نیاز ، اطلاعات کلیه بیماران بستری در بخش مسمومین بیمارستان امام رضا در پایگاه دیتا ثبت شد

یافته ها

تعداد 3064 بیمار در طی این مدت در سامانه ثبت شدند

که تعداد 1521 نفر (49.46%) زن و تعداد 1543 (50.40%) مرد بودند. اکثر بیماران مربوط به استان خراسان رضوی بودند. ولی مشهد از تمام استانهای کشور بیمار پذیرنموده. در بین شهرهای استان خراسان رضوی است تربت جام و نیشابور بیشترین میزان اعزام را داشته اند. شایعترین عامل مسمومیت بیماران در این رجیستری مواد مخدر شبه تریاک بوده اند. حاضر شیوع مسمومیت با استامینوفن در خانم ها بیش از آقایان است ولی شیوع مسمومیت موادمخدر در آقایان بیش از خانم ها است.

شایع ترین انواع مواد افیونی مسئول مسمومیت با مواد افیونی تریاک و متادون و کمترین آن بوپرنورفین بود. علاوه بر این، مصرف بیش از حد مواد افیونی و خودکشی شایعترین روش مسمومیت در بیماران وابسته به مواد افیونی با مواد خود بود. با توجه به شیوع وابستگی به مواد افیونی بین مردان و زنان، زنان وابسته به مواد افیونی در معرض خطر بیشتری برای مسمومیت با مواد مخدر قرار دارند که به طور قابل توجهی رفتار خودکشی را تسریع می کند

سالمندان گروه سنی خاصی برای مسمومیت هستند. جنس مذکر، به ویژه در سنین 60 تا 69 سال، یک عامل خطر برای مسمومیت سالمندان است. یا این حال، زنان مسن مسموم فراوانی بالاتری از بیماری زمینه داشتند. مصرف مواد در مردان بیشتر بود. بیشترین علت و مسمومیت مردان مربوط به مصرف یا سوء مصرف مواد بود، اما اقدام به خودکشی بیشترین میزان مسمومیت زنان را به خود اختصاص داد

کلمات کلیدی: رجیستری، مسمومین، مواد مخدر،

آدرس مجری اصلی و سمت دانشگاهی مجریان:

دکتر محمد مشیری گروه مسمومین بیمارستان امام رضا، دانشگاه علوم پزشکی مشهد – مشهد ایران
moshirim@mums.ac.ir

**Research project
Research thesis
Accepted by MUMS research council**

Title

Medical Toxicology Registry of the Mashhad University of Medical Sciences, Iran (MTR-MUMS)

Conductor(s)/Author(s)

Mohammad Moshiri

Position & Department:

Assistant professor of Department of Clinical Toxicology and poisoning, Imam Reza (p) Hospital, faculty of Medicine. Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

Start date 17/02/2016

End (Completion) date: 21/09/2022

Performing location/Organization:

Department of Clinical Toxicology and poisoning, Imam Reza (p) Hospital, faculty of Medicine. Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

Funded By

VC –research of of Medicine. Mashhad University of Medical Sciences,

Keywords

Poisoning, registry, Iran , drug abuse

Abstracts (200-250 words)

Introduction

Poisonings constitute a large part of medical diseases and medical emergencies. In recent years, the number of cases of poisoning has increased. The medical toxicology center of Imam Reza Hospital (AS) is considered the referral center for poisoning in the east of the country, and patients are referred to this center from far and near. It is a best source for poisoned case registration

Objectives & (hypothesis OR questions)

Creating a database of demographic data, clinical observations, laboratory, in poisonings

Materials & Methods

After creating the minimum Data set, data of all patients hospitalized in the poisoning department of Imam Reza Hospital was registered in the database.

Results and findings :

3064 patients were registered in the system during this period 1521 (49.46%) were women and 1543 (50.40%) were men. Most of the patients were from Khorasan Razavi province. Among the cities of Razavi Khorasan Province, Torbat Jam and Neishabur had the highest number of dispatches. The most common cause of poisoning of patients in this registry was opium-like drugs. Currently, the prevalence of acetaminophen poisoning is higher in women than in men, but the prevalence of drug poisoning in men is higher than in women.

The manner of poisoning in elder and opiate-dependent patients was excessive use, while in younger and synthetic opioid-dependent patients was suicide attempt. Men were at lower risk of suicidal attempt by own opioids (OR=0.2679, CI95%=0.07852-0.8678). Methadone dependency (OR=3.56, 95%CI=1.95-64.8) and female sex (OR=3.16, CI 95%= 1.36-7.01) were risk factors for opioid poisoning. The length of hospital stay raised by 0.3-0.5 day for each additional decade in age and its average was 2.31 ± 1.52 days (median=2.00, range=1.0-8.0 days) In comparing with standard population, in elderly, male (OR=2.62 (1.55-4.42), P=0.0004), but not age (P=0.0723), was risk factor of toxicity. 72.5% of elderly cases were dependent to substances especially opiate and most of them were male (n=60)(P<0.0001). The most main presentation in elderly poisoned case was decreased level of consciousness (n=59, 47.5%). Substance overdose (n=44, 35.4%) and Suicide (n=29, 23.3%), with different frequency in sexes (P=0.002), were the leading manner of poisoning of elder cases . Male sex was a risk factor of opiate intoxication (OR=4.68, 95%CI=1.70-11.83, P=0.0018) but did not increase the risk of suicide in elder cases.

Corresponding Author: Mohammad Moshiri,

MD. PhD. of Toxicology.

Assistant professor of Department of Clinical Toxicology and poisoning, Imam Reza (p) Hospital, faculty of Medicine. Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

Medical toxicology research center, faculty of Medicine. Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

Email: Moshirim@mums.ac.ir; Moshirimo@gmail.com;

Tel: +98(51)38598973; Tel: +989153416590

پیام ترجمان دانش

از آنجا که نتایج این پژوهش در پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور <http://news.research.ac.ir> منتشر خواهد شد. مستدعی است با توجه به نوع مخاطبی که انتخاب می فرمایید پیام ترجمان دانش این طرح تحقیقاتی را حداکثر در ۳۰۰ کلمه و منطبق با موارد درخواست شده تکمیل فرمایید.

یک یا چند گروه هدف را به عنوان مخاطب این پیام مشخص فرمایید:

[*] رسانه ها و مردم [*] متخصصین و پژوهشگران [] سیاستگذاران پژوهشی [*] سیاستگذاران درمانی

متن پیام ترجمان دانش:

✓ اهمیت موضوع (۵۰ کلمه)

مسمومیت یک اورژانس شایع در کشور میباشد که میتواند به بسیاری از افراد آسیب بزند . اکثر افرادی که دچار مسمومیت ها می شوند افراد جوان هستند لذا نجات آنها می تواند باعث جلوگیری از هدر رفتن سرمایه های کشور شود . زنان برابر مردان در خطر مسمومیت هستند

✓ مهمترین یافته ها به زبان غیر تخصصی (۱۵۰ کلمه)

مواد مخدر عامل بسیاری از موارد مسمومیت است . در افراد مسن خانم ها بیستر از آقایان در معرض خودکشی هستند و آقایان بیش از خانم ها دچار عوارض مصرف مواد مخدر می شوند

✓ پیشنهاد برای کاربرد نتایج (۱۰۰ کلمه)

✓ نظام سلامت برای مشکل اعزام ها ازدو شهرستان نیشابور و تربت جام چاره اندیشی نماید

متادون پر خطر ترین داروی مورد استفاده جهت ترک اعتیاد است

توسعه و ترویج استفاده از بوپره نورفین بجای متادون می تواند موارد دچار عوارض مسمومت را کم تر نماید

✓ مشخص فرمایید موضوع تحقیق مرتبط با کدامیک از موارد ذیل است:

[] اخلاق پزشکی [] ارتوپدی [] ارگونومی [] آنکولوژی (سرطان شناسی) [] انگل شناسی [] ایمنی شناسی و آلرژی [] آسیب شناسی [] آموزش پزشکی [] باکتری شناسی [] بهداشت محیط [] بهداشت حرفه ای [*] بهداشت عمومی [] بیماری شناسی [] بینایی سنجی [] بیهوشی [] بیوشیمی [] بیوفیزیک [] پرستاری [*] پزشکی اورژانس

[] پزشکی اطفال [*] پزشکی اعتیاد [] پزشکی بیهوشی [] پزشکی پوست [] پزشکی خانواده [] پزشکی داخلی
[] پزشکی سرطان [] پزشکی سنتی و حاشیه [] پزشکی عفونی [*] پزشکی عمومی [] پزشکی غدد [*] پزشکی قانونی
[] پزشکی فیزیکی و توانبخشی [] پزشکی قلب و عروق [] پزشکی کار [] پزشکی کلیه و مجاری ادراری
[] پزشکی گوارش و کبد [] پزشکی گوش، حلق و بینی [] پزشکی مولکولی [] پزشکی هسته ای [] پزشکی هوانوردی
[] تغذیه و رژیم درمانی [] جراحی عمومی [] جراحی کلیه و مجاری ادراری [] جراحی مغز و اعصاب [] چشم پزشکی
[] حشره شناسی [] خون شناسی [] داروسازی [] داروشناسی [] دامپزشکی [] دندانپزشکی [] رادیولوژی
[*] روان پزشکی [] روانشناسی [] روماتولوژی [] زنان و زایمان [] زیست فناوری [] ژنتیک [] سلامت عمومی
[] سلولی و مولکولی [*] سم شناسی [] صنایع غذایی [] علوم آزمایشگاهی [] علوم بهداشتی [] علوم تشریح
[] فوریت های پزشکی [] فیزیک پزشکی [] ویروس شناسی [] میکروب شناسی [] فیزیوتراپی [] فیزیولوژی
[] قارچ شناسی [] کالبدشناسی [] مامایی [] مدیریت اطلاعات سلامت [] مدارک پزشکی [] انفورماتیک پزشکی
[] کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی [] مهندسی پزشکی [] نازایی [] نانو تکنولوژی [] جامعه شناسی [] سایر موارد