

**خلاصه پایان طرح تحقیقاتی**  
**مصوب شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد**

کد طرح: ۹۵۰۳۵۶

عنوان: طراحی و اجرای رجیستری بومی افراد دچار ترومای متعدد

مجری / مجریان: دکتر بهرنگ رضوانی کاخکی

تاریخ تصویب: ۱۳۹۵/۰۳/۱۹

تاریخ خاتمه: ۱۳۹۹/۰۴/۳۱

محل اجرا: دانشگاه علوم پزشکی مشهد

خلاصه (۲۵۰-۲۰۰ کلمه):

**زمینه:** رجیستری یک لیست در حال پیشرفت و سیستماتیک شامل همه افراد مبتلا به یک بیماری مشخص، از یک جمعیت تعریف شده می باشد. از رجیستری می توان به عنوان ابزار مراقبتی استفاده کرد چراکه می توان از آن برای مانیتور نمودن سیر بیماری استفاده نمود و روشی برای فراهم نمودن داده های کافی جهت استفاده مدیران برای طرح ریزی مراقبت سلامت می باشد. با توجه به گستردگی و جمعیت بالای استان خراسان و همچنین وجود بارگاه پربرکت حضرت ثامن الحجج (ع) در شهر مشهد به عنوان پایتخت معنوی و همچنین به عنوان یکی از نقاط توریستی و گردشگری ایران، این منطقه در همه فصول امکان بروز حوادث، مرکز مراجعه بیماران از اقصی نقاط کشور با قومیت های گوناگون می باشد. بنابراین به کارگیری رجیستری ها در مراکز درمانی این منطقه جهت جمع آوری داده های بالینی بیماران دچار ترومای متعدد، منبع غنی از اطلاعات را ایجاد می نماید، لذا شناخت بیماران و پیگیری درمانی به موقع آنان را تسهیل می نماید

**اهداف:**

- شناخت الگوی تروما در منطقه
- ایجاد یک زیر ساخت برای پژوهش در حوزه تروما
- بررسی میزان بروز و شیوع تروما در منطقه

**نوع مطالعه:** طراحی ثبت داده ها

**روش مطالعه:**

- شناسایی آیتم های داده ای
- ایجاد مجموعه حداقل، مطلوب و ایده آل داده ها
- طراحی پایگاه داده
- تعریف فرهنگ داده ها

- طراحی وب سایت
- ثبت داده ها
- تدوین قوانین مربوط به نحوه استفاده پژوهشی از داده ها

**یافته ها:** کلیه بیماران دچار ترومای متعدد مراجعه کننده به بیمارستان امام رضا (ع) و بیمارستان شهید هاشمی نژاد در اورژانس بررسی و ثبت شدند.

**کلمات کلیدی :** ترومای متعدد ، رجیستری

**آدرس مجری اصلی و سمت دانشگاهی مجریان :**

مجری اصلی:

دکتر بهرنگ رضوانی کاخکی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد.

سایر همکاران:

دکتر حسین ذاکری: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر سید مجید صدرزاده: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر سید محمد موسوی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر حمیده فیض دیسفانی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر محمد داوود شریفی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر الهام پیشبین: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر حمیدرضا ریحانی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر سید امیرمسعود هاشمیان: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر احسان بلوردی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر مرتضی طالبی دولویی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر محسن ابراهیمی: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر حمید زمانی مقدم دولو: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر رضا اخوان: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر بهرام زرمهری: عضو هیات علمی گروه طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
 دکتر سعید اسلامی حسن آبادی: عضو هیات علمی گروه فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

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

**Title:** Design and Implementation of Native Multiple Trauma Patient Registry

**Conductor(s)/Author(s)**

Behrang Rezvani kakhki<sup>1\*</sup>, Hossein Zakeri<sup>1</sup>, Sayed Majid Sadrzadeh<sup>1</sup>, Seyed Mohammad Mousavi<sup>1</sup>, Hamideh feiz Disfani<sup>1</sup>, Mohhamad Davood Sharifi<sup>1</sup>, Elham Pishbin<sup>1</sup>, Hamid reza Reyhani<sup>1</sup>, Seyed Amirmasoud Hashemian<sup>1</sup>, Ehsan bolvardi<sup>1</sup>, Morteza Talebi doluee<sup>1</sup>, Mohsen Ebrahimi<sup>1</sup>, Hamid Zamani Moghadam Doloo<sup>1</sup>, Reza Akhavan<sup>1</sup>, Bahram Zarmehri<sup>1</sup>, Saeed Eslami Hassanabadi<sup>2</sup>

**Position & Department**

1 Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

2 Department of pharmacology, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

**Start date:** June 08, 2016

**End (Completion) date:** July 21, 2020

**Performing location/Organization:** Mashhad University of Medical Sciences

**Keywords:** Multiple Trauma, Registry

**Abstracts (200-250 words)**

**Introduction**

Due to the vastness and high population of Khorasan province and Mashhad city and also as one of the tourism points of Iran, this region in all seasons have the possibility of accidents, and due to patient referral center from all over the country. Registration of registries in the medical centers of this region to collect clinical data of patients with multiple traumas creates a rich source of information, thus facilitating the identification of patients and timely follow-up of their treatment.

**Objectives & (hypothesis OR questions)**

- 1- Creating a database of demographic data, clinical observations, laboratory, in patients with multiple trauma
- 2- Discover various patterns of trauma in relation to the patient's demographic characteristics
- 3- Recognize the prevalence and incidence of trauma in the region

## **Materials & Methods**

Identify data items

Create a minimal, optimal and ideal data set

Database design

Define data Dictionary

Website design

Record data

Develop rules related to how research uses data

## **Results**

All patients with multiple trauma referred to emergency department of Shahid Hasheminejad Hospital and Imam Reza Hospital were examined and recorded in registry database

## **Conclusion**

We create a rich source of information of multiple trauma patients who referred to emergency department

## **Address of corresponding author/ conductor**

Department of Emergency Medicine, Faculty of Medicine, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

**E-mail:** Rezvanikb@mums.ac.ir

**Tel:** +989153114371

## 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):

رجیستری یک لیست در حال پیشرفت و سیستماتیک شامل همه افراد مبتلا به یک بیماری مشخص، از یک جمعیت تعریف شده می باشد. از رجیستری می توان به عنوان ابزار مراقبتی استفاده کرد چراکه می توان از آن برای مانیتور نمودن سیر بیماری استفاده نمود و روشی برای فراهم نمودن داده های کافی جهت استفاده مدیران برای طرح ریزی مراقبت سلامت می باشد. با توجه به گستردگی و جمعیت بالای استان خراسان رضوی و همچنین به عنوان یکی از نقاط توریستی و گردشگری ایران، این منطقه در همه فصول امکان بروز حوادث، مرکز مراجعه بیماران از اقصی نقاط کشور با قومیت های گوناگون می باشد. بنابراین به کار گیری رجیستری ها در مراکز درمانی این منطقه جهت جمع آوری داده های بالینی بیماران دچار ترمای متعدد، منبع غنی از اطلاعات را ایجاد می نماید، لذا شناخت بیماران و پیگیری درمانی به موقع آنان را تسهیل می نماید

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

- ایجاد پایگاه داده از داده های دموگرافیک، مشاهدات کلینیکی، آزمایشگاهی، در بیماران دچار ترومای متعدد
- ایجاد پایگاه داده های روشهای تشخیصی، نتایج اقدامات ابتدایی، پیش آگهی در بیماران دچار ترومای متعدد
- شناخت شیوع و انسیدانس تروما در منطقه
- کشف الگوهای گوناگون تروما در ارتباط با مشخصات دموگرافیک بیمار
- ایجاد مدل پیش بینی تروما بر اساس داده های جمع آوری شده بیماران.

✓ پیشنهاد برای کاربرد نتایج (۱۰۰ کلمه):

میتوان با ادامه ثبت داده ها ایجاد یک منبع غنی از داده های بیماران دچار ترومای متعدد کرد و در نهایت برای برنامه ریزی های بهداشتی و درمانی و پژوهش در زمینه تروما در آینده از آن استفاده کرد.

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 اروژانس  
[ ] 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