



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

مرکز تحقیقات بیماریهای دهان و دندان کرمان

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای تخصصی

عنوان:

بررسی خصوصیات دموگرافیک و بالینی بیماران ترومایی ثبت شده در آرشیو بخش جراحی  
فک و صورت بیمارستان شهید باهنر کرمان از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶: یک مطالعه گذشته  
نگر

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر جواد فاریابی



پژوهش و نگارش:

دکتر هدی مهربابی زاده هنرمند

شماره پایان نامه: ۱۴۰ ت

سال تحصیلی ۹۵-۹۶



**Kerman University of Medical sciences**

**Faculty of dentistry**

In Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of

Master of Science

(Oral Maxillofacial Surgery)

**Title:**

**Evaluation of Demographic and clinical characteristics of traumatic patients recorded in the archive of Oral and Maxillofacial Surgery department of Kerman Bahonar Hospital from 1389 -1396: A retrospective study**

**By:Dr.Hoda Mehrabi Zade Honarmand**

**Supervisors:**

**Dr.Javad Faryabi**

**Year:2017**

**No.of thesis:140 T**

چکیده فارسی

**هدف:** بررسی اپیدمیولوژیک صدمات اسکلت ماگزیلوفاشیال در بیماران پذیرش شده در بیمارستان ترومای شهر کرمان می باشد.

**روش انجام:** بیماران ثبت شده در آرشیو بخش جراحی فک و صورت بیمارستان باهنر برای بررسی اپیدمیولوژیک صدمات اسکلتی و ماگزیلوفاشیال بین سال های ۱۳۸۹-۱۳۹۶ مورد بررسی قرار گرفتند. داده ها به صورت گذشته نگر جمع آوری شد و توسط نرم افزار SPSS 21 مورد بررسی و آنالیز توصیفی الگوی صدمات ماگزیلوفاشیال قرار گرفت. فاکتور های مورد بررسی شامل سن و جنسیت و علت آسیب و زمان آسیب و الگوهای آسیب بود.

**نتایج:** تعداد ۱۲۱۶ بیمار که واجد معیار های ورود به مطالعه بودند مورد بررسی قرار گرفتند. محدوده سنی مورد بررسی ۸۷-۳ سال بود و نسبت مردان به زنان ۳ به ۱ گزارش شد. بیشترین علت بروز تروما (۷۰%) وسایل نقلیه موتوری گزارش شد. توزیع الگوی تروما نشان می دهد که بیشترین آسیب ها در شب و در هنگام تعطیلات بوده است. بیشترین تعداد شکستگی ها در استخوان نازال و مندیبل گزارش شد. و بیشترین آسیب همراه آسیب به اندام ها گزارش شد. در بیماران با صدمات سر و گردن بیشتر افراد کاهش سطح هشیاری داشتند.

**نتیجه گیری:** درصد زیادی از بیماران ترومایی صدمات ناحیه ماگزیلوفاشیال دارند و تروماهای فک و صورت یکی از شایع ترین تروماهای وارده به بدن طی هر حادثه ای می باشد. در کشور های توسعه یافته الگوی علت بروز تروما از حوادث نقلیه به سایر علتهای تغییر کرده اما در کشور ما همچنان اصلی ترین علت تروماهای صورتی تصادفات می باشد که به دلیل عدم اطلاع و رعایت اصول ایمنی از سوی افراد و عدم بودن وسایل نقلیه معابر می باشد و با توجه به اینکه بروز این حوادث به شکل معنی داری در رده

سنی جوان جامعه و در افراد با سطح تحصیلی زیر دیپلم بیشتر بود لزوم آموزش های وسیع تر و کاربردی تر در سطح مدارس و جامعه و ایمن سازی هر چه بیشتر وسایل نقلیه توصیه می شود. مطالعات طولانی مدت اپیدمیولوژیک از جهت ارزیابی روش های موجود پیشگیری و بهبود روش های جدید ارزشمند می باشد. علاوه بر این آگاهی از اپیدمیولوژی شکستگی های صورتی و آسیب های همراه یک جز جدایی ناپذیر ارزیابی کیفیت مراقبت از بیماران می باشد. به صورت: کنترل درمان های مطلوب و تصمیم گیری های مناسب برای اختصاص منابع و نیروی انسانی.

**کلمات کلیدی:** اپیدمیولوژی، تروما، فاکتورهای دموگرافیک، صدمات فک و صورت، عوارض شکستگی های

صورت

## Abstract

### BACKGROUND:

The purpose of this study was to review the epidemiology of maxillofacial skeletal injuries in severely injured patients admitted to trauma hospitals in kerman,iran .

### METHODS:

The kerman Trauma Registry was accessed to examine the epidemiology of maxillofacial skeletal injuries in injured patients treated at shahid bahoanr hospitals in the province of kerman, between 2010 and 2017. Data were collected prospectively, and a descriptive analysis was performed with SPSS 21 to determine the pattern of maxillofacial injuries, including patient age, sex distribution, etiology of injury, time of injury, and injury profile.

### RESULTS:

There were 1216 patients that met the inclusion criteria. The median age was 3-87 years, and men were injured at a 3:1 ratio over women. Most severely injured patients with maxillofacial fractures were injured as a result of motor vehicle collision (70%). The temporal distribution of injuries showed that most injuries occurred during evening hours, on weekends. The largest number of fractures was found in the nasal and mandibule bones. The injury most commonly associated with maxillofacial fractures was injury to the limb area. Of patients with injury to the head and neck, most had an altered level of consciousness or injuries to the skull, brain, or cranial vessels.

### CONCLUSION:

Many severely injured patients have maxillofacial injuries. In developed countries the etiology of trauma has been changed from accidents to others but in our country motor accidents are still the first reasons. Long-term collection of epidemiologic data regarding maxillofacial fractures is important for the evaluation of existing preventative measures and useful in the development of new methods of injury prevention. Furthermore, insight into the epidemiology of facial fractures and concomitant injuries is an integral component in evaluating the quality of patient care, developing optimal treatment regimens, and making decisions regarding appropriate resource and manpower allocations

**KEY WORDS:** Epidemiology, Trauma, Demographic features ,Maxillofacial damage, Maxillofacial fracture complication

