

الله
محمد
صلى
الله
عليه
وسلم



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری حرفه ای

عنوان:

**بررسی فراوانی علل شکستگی های استخوان گونه در بیماران
مراجعه کننده به بیمارستان های ترومای شمال غرب
ایران طی سال های ۹۶-۹۷**

استاد راهنما:

دکتر پویان سیگاری

اساتید مشاور:

دکتر عمران حاج محمدی

دکتر حامد زندیان

نگارش:

زاهده خدادادی



گواهی اصالت پایان نامه

اینجانب زاهده خدادادی دانش آموخته رشته دندانپزشکی مقطع دکتری حرفه ای به شماره دانشجویی ۹۲۱۸۱۶۰۱۲ گواهی می نمایم که این پایان نامه تحت عنوان "بررسی فراوانی علل شکستگی های استخوانی گونه در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های ترومای شمال غرب طی سال های ۹۶-۹۷" به راهنمایی استاد محترم جناب آقای دکتر پویان سیگاری بطور کامل اصل و بدون هرگونه سرقت علمی/ادبی بر اساس تعریف Plagiarism^۱ نگارش شده است و تمام یا قسمتی از آن توسط فرد دیگری در پایان نامه یا مراکز علمی دیگر ارائه نشده است. در ضمن اینجانب از مقررات مربوط به عدم رعایت صداقت در ارائه پایان نامه که منجر به مردود شدن و ارجاع به شورای پژوهشی دانشکده می شود، اطلاع کافی دارم.

۹۹، ۴، ۴

تاریخ و امضاء
دانشجو

بدینوسیله اصالت (ORIGINALITY) و صحت نتایج این پایان نامه مورد تأیید اینجانب دکتر پویان سیگاری استاد راهنما/استاد راهنمای اول می باشد.

استاد راهنمای اول
تاریخ و امضاء

استاد راهنمای دوم
تاریخ و امضاء

^۱ Plagiarism Plagiarism یا سرقت علمی/ادبی عبارت است از استفاده از تمامی یا قسمتی از مطالب یا ایده های منتشر شده یا منتشر نشده فرد یا افراد دیگر بدون ذکر منبع بطور مناسب یا کسب اجازه در موارد ضروری.

اکنون که با عنایات و الطاف بیکران الهی دوره دکتري دندانپزشکی را با موفقیت به پایان رسانده‌ام و مسئولیت خدمت به خلق را برعهده گرفته‌ام در پیشگاه قرآن کریم به خداوند قادرمتعال که دانای آشکار و نهان است، و نامش آرامش دل‌های خردمندان و یادش شفای آلام دردمندان، سوگند یاد می‌کنم که همواره حدود الهی و احکام مقدس‌دینی را محترم شمارم.

ازتضییع حقوق بیماران پرهیزم و سلامت و بهبود آنان را برمنافع مادی و امیال نفسانی خود مقدم دارم، در معاینه و معالجه، حریم عفاف را رعایت‌کنم و اسرار بیماران خود جز به ضرورت شرعی و قانونی فاش نسازم. خود را نسبت به حفظ قداست حرفه پزشکی و حرمت همکاران متعهد بدانم و از آلودگی به اموری که باپرهیزکاری و شرافت و اخلاق پزشکی منافات دارد اجتناب ورزم، همواره برای ارتقاء دانشپزشکی خویش تلاش کنم و از دخالت در اموری که آگاهی و مهارت لازم را در آن

ندارمخودداری نمایم. در امر بهداشت، اعتلاء
فرهنگ و آگاهی‌های عمومی تلاش نمایم و
تأمین، حفظ و ارتقاء سلامت جامعه را مسئولیت
اساسی خویش بدانم.

سپاس گزاری :
از زحمات، تلاش ها و راهنمایی های ارزنده
استاد راهنمای بزرگوارم
جناب آقای دکتر پویان سیگاری

واساتید مشاورم
جناب آقای دکتر حامد زندیان، جناب آقای دکتر
عمران حاج محمدی

بی نهایت سپاس گزارم

فصل اول :	۱
طرح تحقیق	۱
۱-۱- مقدمه	۲
۲-۱- بیان مسئله	۲
۳-۱- تعریف واژه های اختصاصی	۴
۴-۱- اهداف	۴
۱-۴-۱- هدف کلی	۴
۲-۴-۱- اهداف اختصاصی	۴
۳-۴-۱- اهداف کاربردی	۵
۴-۴-۱- سوالات پژوهش	۵
۵-۴-۱- فرضیات پژوهش	۶
فصل دوم :	۷
بررسی متون	۷
۱-۲- مبانی نظری	۸
۲-۲- مطالعات جهان	۹
۳-۲- مطالعات ایران	۹
فصل سوم :	۱۲
شیوه اجرای تحقیق	۱۲
۱-۳- نوع پژوهش	۱۳
۲-۳- جمعیت مورد مطالعه	۱۳
۴-۳- روش گردآوری اطلاعات	۱۳
۷-۳- روش اجرا	۱۳
۸-۳- ملاحظات اخلاقی	۱۴

۱۴	۹-۳- تجزیه و تحلیل آماری
۱۵	فصل چهارم :
۱۵	نتایج
۱۶	۴-۱- نتایج توصیفی
۲۴	۴-۲- نتایج تحلیلی
۳۲	فصل پنجم :
۳۲	بحث و نتیجه گیری
۳۳	۵-۱- بحث و نتیجه گیری
۳۷	۵-۲- نتیجه گیری
۳۸	۵-۳- محدودیت ها
۳۹	۵-۴- پیشنهادات
۴۰	منابع

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۴-۱- فراوانی سمت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه.....	۲۲
جدول ۴-۲- فراوانی نوع درمان در بیماران مورد مطالعه.....	۲۳
جدول ۴-۳- تعیین علت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه بر اساس جنس.....	۲۴
جدول ۴-۴- تعیین علت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه بر اساس گروه های سنی.....	۲۵
جدول ۴-۵- تعیین علت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه بر اساس شغل بیماران.....	۲۷
جدول ۴-۶- تعیین علت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه بر اساس محل زندگی بیماران.....	۲۸
جدول ۴-۷- تعیین علت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه بر اساس سمت شکستگی.....	۲۹
جدول ۴-۸- تعیین علت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه بر اساس نوع درمان.....	۳۰

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۱۶	نمودار ۴-۱- هیستوگرام سن بیماران مورد مطالعه
۱۷	نمودار ۴-۲- فراوانی توزیع جنسی بیماران مورد مطالعه
۱۸	نمودار ۴-۳- فراوانی گروه های سنی بیماران مورد مطالعه
۱۹	نمودار ۴-۴: فراوانی وضعیت اشتغال بیماران مورد مطالعه
۲۰	نمودار ۴-۵- فراوانی محل زندگی در بیماران مورد مطالعه
۲۱	نمودار ۴-۶- فراوانی علت شکستگی گونه در بیماران مورد مطالعه
۲۶	نمودار ۴-۷- مقایسه میانگین سن بیماران بر اساس علت تروما
۳۱	نمودار ۴-۸- مقایسه میانگین فاصله بین تروما و جراحی بر اساس علت تروما

P: p-value

SPSS: Statistical Package for the Social Scienc

بررسی فراوانی علل شکستگی های استخوان گونه در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های

ترومای شمال غرب ایران طی سال های ۹۶-۹۷

چکیده سابقه و هدف: ترومای صورت در افراد بالغ عمدتاً در ارتباط با تصادف وسایل نقلیه موتوری رخ می دهد، البته نزاع نیز مسئول برخی از آسیب ها می باشد. گاهی زمین خوردن و برخورد گلوله هم منجر به این شکستگی ها می شود و مکانیسم های دیگری نیز وجود دارند که نادر هستند. هدف از مطالعه حاضر، تعیین فراوانی علل شکستگی های استخوانی گونه در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های ترومای شمال غرب ایران طی سال های ۹۶-۹۷ می باشد.

مواد و روش ها: این مطالعه به صورت توصیفی و گذشته نگر روی پرونده ۲۰۰ نفر از بیماران دچار شکستگی استخوان گونه که به بیمارستان های ترومای شمال غرب ایران طی سال های ۹۶-۹۷ مراجعه کرده اند انجام شد. هدف از انجام این تحقیق تعیین فراوانی علل شکستگی های استخوان گونه و تعیین فراوانی نسبی آن بر حسب شغل، جنسیت، سن و سمت ضایعه ایجاد شده، نوع درمان و فاصله زمان تروما تا انجام عمل جراحی می باشد. اطلاعات جمع آوری شده شامل تاریخ عمل، زمان وقوع شکستگی، سن و جنسیت، علت شکستگی، سمت شکستگی، محل زندگی و شغل فرد است.

یافته ها: میانگین سن بیماران مورد مطالعه برابر $13/22 \pm 34/10$ سال با میانگین ۳۱ سال بود که ۸۵ درصد مذکر و ۱۵ درصد مونث بودند. در طبقه بندی بیماران مورد نظر به لحاظ گروه های سنی، بیشترین فراوانی مربوط به گروه سنی ۲۱ تا ۳۰ سال با فراوانی ۷۳ مورد (۳۶/۵ درصد) بود. در بررسی وضعیت اشتغال بیماران مورد مطالعه، بیشترین فراوانی مربوط به کارگر و سپس کشاورز با فراوانی به ترتیب ۲۴ مورد (۱۲ درصد) و ۲۳ مورد (۱۱/۵ درصد) بود. فراوانی شغل خانه دار در زنان برابر ۲۳ مورد (۱۱/۵ درصد) بود. در بررسی فراوانی محل زندگی در بیماران مورد مطالعه، بیشترین فراوانی مربوط به شهر تبریز با فراوانی ۳۹ مورد (۱۹/۵ درصد) و سپس مراغه با فراوانی ۱۸ مورد (۹ درصد) بود. در بیماران مورد مطالعه، بیشترین فراوانی علت شکستگی گونه مربوط به تصادف وسایل نقلیه موتوری با فراوانی ۱۱۳ مورد (۵۶/۵ درصد) بود.

بیشترین فراوانی نوع درمان مربوط به open reduction and rigid fixation با فراوانی ۱۷۸ مورد (۸۹ درصد) می باشد.

نتیجه گیری: فراوانی شکستگی گونه در بیماران مراجعه کننده به مراکز ترومای شمال غرب کشور در جنس مذکر بیشتر مشاهده شده است. در ضمن بازه سنی ۲۱-۳۰ سال شایع ترین سن بوده و اصلی ترین علت منجر به شکستگی تصادف وسایل نقلیه موتوری می باشد. بیشترین محل شکستگی گونه چپ بود که به نظر می رسد که علت تصادفات ناشی از انحرافات مسیر رانندگی به خط عبور مقابل و همچنین وجود درب و شیشه وسیله نقلیه در سمت چپ باشد.

واژه کلیدی: شکستگی، استخوان گونه، تروما، تصادف وسایل نقلیه موتوری