



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکترای حرفه ای در رشته پزشکی عمومی

بررسی شیوع عارضه ی نان-یونیون در بیماران شکستگی شفت فمور درمان

شده به روش **IM Nailing** در بیمارستان فاطمی اردبیل

نگارش:

رضا سیدشنوا

اساتید راهنما:

دکتر علی نامی

دکتر رضا نکته سنج

استاد مشاور:

دکتر فیروز امانی

آذر ماه ۱۴۰۲

شماره پایان نامه: ۰۱۰۹۱

تقدیم به

پدر و مادرم

این دوتکیه گاه بزرگ زندگیم ، که هر چه دارم
مدیون همراهی و زحمات بی دریغ آنهاست.

اساتید ارجمندم

که همواره با چراغ علمشان روشنی بخش تاریکی
جهل بوده اند.

سپاس خدای را که سخنوران ، درستودن او بمانند و
شمارندگان ، شمردن نعمت های او ندانند و کوشندگان
، حق او را گزاردن نتوانند . اکنون که باید آغازی بر
یک پایان بنگارم ، بر خود لازم می دانم که از
استادان عزیزم به خاطر راهنماییهای ارزشمند نهایت
تشکر و قدردانی نمایم

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
چکیده فارسی	۱

فصل اول

۱-۱ مقدمه	۴
۲-۱ اهداف پژوهش	۹
۳-۱ سوالات پژوهشی یا فرضیه‌ها	۱۰
۴-۱ تعریف علمی واژه‌ها	۱۰

فصل دوم

۱-۲ دانستنی‌های پژوهش	۱۵
۲-۲ بررسی متون	۲۰

فصل سوم

۱-۳ نوع پژوهش	۲۴
۲-۳ زمان و مکان مطالعه	۲۴
۳-۳ جامعه مورد مطالعه، حجم نمونه و روش محاسبه آن و روش نمونه‌گیری	۲۴
۴-۳ معیار ورود	۲۴

۲۵	..... ۵-۳ معیار خروج
۲۵	..... ۶-۳ روش اجرای پژوهش و گردآوری داده ها
۲۶	..... ۷-۳ روش تجزیه و تحلیل داده ها
۲۶	..... ۸-۳ ملاحظات اخلاقی
۲۷	..... ۹-۳ جدول متغیرها

فصل چهارم

۲۹ ۱-۴ یافته‌ها
----	--------------------

فصل پنجم

۳۵	..... ۱-۵ بحث
۴۱	..... ۲-۵ محدودیت های مطالعه
۴۲	..... ۳-۵ نتیجه گیری
۴۳	..... ۴-۵ پیشنهادات
۴۴	..... ۵-۵ ترجمان دانش
۴۵	..... فهرست منابع

فهرست اختصارات:

IMN = Intramedullary Nailing

CT scan = Computed Tomography Scan

بررسی شیوع عارضه ی نان-یونیون در بیماران شکستگی شفت فمور درمان شده به روش IM Nailing در بیمارستان فاطمی اردبیل

چکیده

زمینه: در آمارهای مختلف انسیدانس نان یونیون متعاقب کارگذاری نیل اینترامولاری بین ۱.۱ تا ۰.۹ درصد گزارش شده است که نشان دهنده آمار بالای یونیون است. معمولاً شکستگی شفت فمور متعاقب کارگذاری نیل اینترامولاری باید بین سه تا شش ماه یونیون پیدا کند.

هدف: هدف از انجام این مطالعه تعیین و بررسی شیوع عارضه نان-یونیون در بیماران شکستگی شفت فمور درمان شده به روش IM-Nailing در بیمارستان فاطمی اردبیل بود.

مواد و روش ها: این مطالعه به صورت یک مطالعه توصیفی تحلیلی می باشد که در آن بیماران مراجعه کننده به درمانگاه ارتوپدی بیمارستان فاطمی اردبیل با تشخیص شکستگی شفت فمور که در سال ۱۴۰۰ تحت جراحی IM nailing قرار گرفتند شرکت داشتند. با استفاده از گرافی قدامی-خلفی فمور این بیماران با توجه به تقسیم بندی Winquist Hansen در یکی از ۵ گروه ۰ تا ۴ قرار گرفتند. هم چنین داده های نوع شکستگی و خط شکستگی نیز در این بیماران علاوه بر متغیرهای دموگرافیک سن و جنس جمع آوری گردید. اطلاعات توسط نرم افزار spss 22 تجزیه و تحلیل شده و سطح معناداری ۰/۰۵ در نظر گرفته شد.

نتایج: در مطالعه حاضر ۷۰ بیمار شکستگی شفت فمور با میانگین سنی 5.13 ± 36.06 سال که به روش IM nailing در بیمارستان فاطمی اردبیل تحت جراحی قرار گرفته بودند شرکت داشتند. شیوع عارضه نان-یونیون در بیماران شکستگی شفت فمور ۱۸.۶٪ بود. بین گرید شکستگی با عارضه نان-یونیون ارتباط معنادار مشاهده شد.

نتیجه گیری: با توجه به یافته های مطالعه حاضر و مطالعات مرتبط عوارض احتمالی همچون تأخیر در جوش خوردن، جوش نخوردن و عفونت استخوان در روش نیل مدولاری تقریباً برابر با روش اکسترنال فیکساتور می باشد و از طرف دیگر مدت بستری و مدت زمان جوش خوردن و سایر عوارض در روش نیل مدولاری کمتر می باشد. مسأله دیگر انجام جراحی مجدد و کاربرد نیل مدولاری در بعضی از بیمارانی است که به روش اکسترنال فیکساتور به خوبی درمان نمی شوند، بنابراین توصیه می شود از همان ابتدا نیل مدولاری استفاده شود که به این ترتیب صرفه اقتصادی بهتری نیز برای بیمار خواهد داشت.

کلمات کلیدی: نان یونیون - شکستگی شفت فمور-نیلینگ داخل استخوانی