





دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجهٔ دکترای حرفه ای رشته پزشکی

عنوان:

بررسی نتایج و عوارض دو داروی آسپرین خوراکی و ریواروکسابان خوراکی بعد از
عمل جراحی تعویض مفصل زانو در بیمارستان های اردبیل در طی سال های ۱۳۹۷-۱۳۹۹

۱۳۹۹

نگارش:

نازنین جوانمرد

اساتید راهنما:

محمد علی جعفری زارع

حسن قبادی

اساتید مشاور:

سعید صادقیه اهری

پاییز ۱۴۰۰

شماره پایان نامه: ۰۹۱۷

این پایان نامه را ضمن تشکر و سپاس
بیکران و در کمال افتخار و امتنان تقدیم
مینمایم به:

خانواده عزیزم که در تمام طول این مسیر
دشوار همواره یاری رسان و پشتیبان من
بودند

سپاسگزاری

از اساتید عزیز و بزرگوارم؛ جناب آقای دکتر جعفری
زارع؛ جناب آقای دکتر قبادی و جناب آقای دکتر صادقیه
که در نگارش این پایان نامه بسیار به من کمک کردند بی
نهایت سپاسگزارم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده.....
۲	فصل اول : مقدمه.....
۳	۱-۱- اهمیت موضوع و انگیزه تحقیق.....
۴	۱-۲- اهداف پژوهش.....
۴	۱-۲-۱- هدف کلی.....
۴	۱-۲-۲- اهداف اختصاصی.....
۵	۱-۳- سوالات مطالعه.....
۶	۱-۴- تعریف واژه‌ها.....
۸	فصل دوم : بررسی متون.....
۹	۲-۱- مبانی نظری.....
۹	۲-۱-۱- استئوارتریت.....
۹	۲-۱-۲- استئوارتریت زانو.....
۱۰	۲-۱-۳- آرتروپلاستی زانو.....
۱۱	۲-۱-۴- حوادث ترومیوآمیولیک.....
۱۲	۲-۱-۵- ریواروکسایان.....
۱۳	۲-۱-۶- آسپیرین.....
۱۵	۲-۲- بررسی متون.....
۲۰	فصل سوم : روش کار و مواد.....
۲۱	۳-۱- نوع پژوهش.....
۲۱	۳-۲- جمعیت مورد مطالعه.....
۲۱	۳-۳- نمونه برداری و روش نمونه‌گیری و گردآوری اطلاعات.....
۲۲	۳-۴- روش تجزیه و تحلیل داده‌ها و بررسی آماری.....
۲۲	۳-۵- معیارهای ورود به مطالعه.....
۲۳	۳-۶- معیار خروج از مطالعه.....
۲۳	۳-۷- ملاحظات اخلاقی.....
۲۳	۳-۸- جدول متغیرهای مطالعه.....

فصل چهارم : نتایج ۲۵

فصل پنجم : بحث ۳۳

۱-۵- بحث ۳۴

۲-۵- محدودیت‌های مطالعه ۴۱

۳-۵- نتیجه‌گیری ۴۲

۴-۵- پیشنهادات ۴۳

منابع ۴۴

فهرست جدول ها

- جدول ۴-۱: میانگین و انحراف معیار سنی و توزیع جنسیت بیماران در دو گروه ریواروکسابان و آسپرین..... ۳۱
- جدول ۴-۲: مقایسه هموگلوبین قبل از عمل بیماران در دو گروه آسپرین و ریواروکسابان..... ۳۱
- جدول ۴-۳: مقایسه هموگلوبین بعد از عمل بیماران در دو گروه آسپرین و ریواروکسابان..... ۳۱
- جدول ۴-۴: مقایسه تعداد روز های بستری در دو گروه آسپرین و ریواروکسابان..... ۳۲
- جدول ۴-۵: مقایسه میانگین زمانی شروع حرکت بیماران بعد از عمل در دو گروه آسپرین و ریواروکسابان..... ۳۲
- جدول ۴-۶: مقایسه خون ریزی بعد از عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۲
- جدول ۴-۷: مقایسه افت هموگلوبین بعد از عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۲
- جدول ۴-۸: مقایسه ترومبوآمبولی بعد از عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۳
- جدول ۴-۹: مقایسه جراحی مجدد بعد از عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۳
- جدول ۴-۱۰: مقایسه اپیستاکسی بعد از عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۳
- جدول ۴-۱۱: مقایسه عفونت بعد از عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۳
- جدول ۴-۱۲: مقایسه خونریزی محل عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۴
- جدول ۴-۱۳: مقایسه آمبولی ریه بعد از عمل در گروه آسپرین با گروه ریواروکسابان..... ۳۴

فهرست علائم اختصاری

COX: Cyclooxygenase

CVA: Cerebrovascular Accident

DVT: Deep Vein Thrombosis

Hb: Hemoglobin

HIV: Human Immunodeficiency Virus

HSR: Health Services Research

HTN: Hypertension

LMWH: Low-Molecular-Weight Heparin

MI: Myocardial Infarction

PE: Pulmonary Embolism

SPSS: Statistical Package for the Social Science

TIA: Transient Ischemic Attack

TKA: Total Knee Arthroplasty

VTE: Venous Thromboembolism

بررسی نتایج و عوارض دو داروی آسپیرین خوراکی و ریواروکسaban خوراکی بعد از عمل جراحی تعویض مفصل زانو در بیمارستان های اردبیل در طی سال های ۱۳۹۷-۱۳۹۹

چکیده

مقدمه: از عوارض آرتروپلاستی زانو ترومبوآمبولی وریدی می باشد که برای پروفیلاکسی از این عارضه از دارو هایی مانند ریواروکسaban و آسپیرین استفاده می شود.

هدف: در این مطالعه ما اثرات و عوارض دو داروی آسپیرین و ریواروکسaban را برای پروفیلاکسی متعاقب جراحی تعویض مفصل زانو مقایسه می نماییم.

روش کار و مواد: در این مطالعه توصیفی تحلیلی، پرونده های دو گروه از بیماران استخراج شدند. ۱۵۰ نفر از بیماران داروی آسپیرین با دوز ۸۰ میلی گرم دو بار در روز به صورت خوراکی و به مدت ۳ هفته بعد از عمل دریافت کرده بودند. ۱۵۰ نفر دیگر از بیماران داروی ریواروکسaban را با دوز ۱۰ میلی گرم روزانه به صورت خوراکی به مدت ۱۵ روز دریافت کرده بودند. اطلاعات مورد نیاز برای هر بیمار از طریق مطالعه پرونده بیماران، پرسش از پزشک معالج، و پرسش از خود بیماران جمع آوری شد.

یافته ها: تعداد ۳۰۰ بیمار در این مطالعه بررسی گردید. ۱۴۸ نفر (۴۹/۳٪) از بیماران زن و ۱۵۲ نفر (۵۰/۷٪) مرد بودند. میانگین و انحراف معیار سنی بیماران به ترتیب برابر با ۶۴/۱ و ۴/۳ بود. در هیچ یک از دو گروه تحت درمان با آسپیرین و ریواروکسaban ترومبوآمبولی اتفاق نیفتاده است. همچنین عفونت بعد از عمل نیز در هیچ یک از افراد این دو گروه مشاهده نشده است. خون ریزی بعد از عمل در دو گروه تفاوت آماری معنادار نداشته است. همچنین افت هموگلوبین و نیاز به دریافت پک سل اضافی بعد از عمل در دو گروه تفاوت آماری معنادار نداشته است.

بحث و نتیجه گیری: در هر دو گروه تحت درمان با داروی آسپیرین و ریواروکسaban بعد از عمل تعویض مفصل زانو به طرز موثری از ترومبوآمبولی پیش گیری شده است. خون ریزی بعد از عمل و نیاز به دریافت پک سل بین دو گروه تفاوت معنی داری نداشته است.

کلمات کلیدی: ترومبوآمبولی وریدی، آسپیرین، ریواروکسaban.