



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 ویژگی های اپیدمیولوژیک و بالینی ترومای عروق در بیمارستان فاطمی اردبیل

(مرکز ریفرال ترومای عروق استان) در طی سال های ۱۴۰۰-۱۳۹۵

نگارش:

زهرا عبدالحسین زاده

اساتید راهنما:

دکتر امیراحمد عرب زاده

دکتر کیوان امینی

استاد مشاور:

دکتر حامد زندیان

اردیبهشت ۱۴۰۲

شماره پایان نامه: پ/پ/ ۱۰۵۵

الف

تقدیم به

پدرم که تا ابد در سایه سار سروقدشان سیر می کنم.

مادرم که عشق بی بدیلش در تار و پود من ریشه دوانده است.

و علیرضا

تشکر و قدردانی

به نام و یاد فضل گستر عدل فرمای

ملک بخش و ملک بخشای

در آغاز از اساتید راهنمای محترم جناب آقای دکتر امیراحمد عرب زاده و جناب آقای دکتر کیوان امینی و استاد مشاور محترم جناب آقای دکتر حامد زندیان به خاطر راهنمایی های ارزشمندشان نهایت تشکر و قدردانی را می نمایم.

فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۱	چکیده
۳	فصل اول
۳	مقدمه
۴	۱-۱ مقدمه و بیان مسئله
۵	۲-۱ اهداف و فرضیات
۵	۱-۲-۱ هدف کلی مطالعه
۶	۲-۲-۱ اهداف اختصاصی
۷	۳-۲-۱ فرضیات یا سوالات پژوهش
۸	۳-۱ تعریف واژه ها
۹	فصل دوم
۹	بررسی متون
۱۰	۲-۱ مبانی نظری
۱۰	۲-۱-۱ تروما
۱۰	۲-۱-۲ ترومای سروگردن
۱۱	۲-۱-۳ ترومای قفسه سینه
۱۲	۲-۱-۴ ترومای شکم
۱۲	۲-۱-۵ ترومای اندام
۱۳	۲-۱-۶ علائم ترومای عروق
۱۵	۲-۱-۷ تشخیص
۱۹	۲-۱-۸ درمان
۲۱	۲-۱-۹ عوارض
۲۲	۲-۲ بررسی متون
۲۵	فصل سوم
۲۵	مواد و روش کار

۲۶	۱-۳ نوع مطالعه
۲۶	۲-۳ جامعه مورد مطالعه و روش نمونه گیری
۲۶	۳-۳ روش گرد آوری اطلاعات
۲۶	۴-۳ معیارهای ورود به مطالعه
۲۷	۵-۳ معیارهای خروج از مطالعه
۲۷	۶-۳ ملاحظات اخلاقی
۲۷	۷-۳ محاسبات آماری
۲۸	۳-۸ جدول متغیرها
۲۹	فصل چهارم
۲۹	نتایج
۳۰	۴-۱ نتایج و یافته ها
۴۰	فصل پنجم
۴۰	بحث و نتیجه گیری
۴۱	۵-۱ بحث
۴۵	۵-۲ محدودیت ها
۴۶	۵-۳ جمع بندی و نتیجه گیری
۴۷	۵-۴ پیشنهادات
۴۸	۵-۵ ترجمان دانش
۴۹	منابع
۵۲	ضمائم

فهرست جداول

- جدول ۴-۱ توزیع متغیرهای دموگرافیک در بیماران مورد مطالعه..... ۳۰
- جدول ۴-۲ فراوانی و درصد بیماران مورد مطالعه بر اساس سال مراجعه ۳۲
- جدول ۴-۳ توزیع فراوانی و درصد بیماران بر اساس مکانیسم تروما ۳۳
- جدول ۴-۴ توزیع فراوانی و درصد مرگ و میر بیماران بر اساس محل آناتومیکی ترومای عروق ۳۴
- جدول ۴-۵ عوارض ترومای عروق در بیماران مورد مطالعه ۳۵
- جدول ۴-۶ محل آناتومیکیال ترومای عروق براساس جنسیت بیماران مورد مطالعه ۳۶
- جدول ۴-۷ توزیع فراوانی و درصد ترومای عروق بر اساس نوع عروق آسیب دیده ۳۷
- جدول ۴-۸ توزیع فراوانی و درصد بیماران مورد مطالعه بر اساس علت ترومای عروق ۳۸
- جدول ۴-۹ روش های درمانی در بیماران مورد مطالعه بر اساس محل آناتومیکیال تروما ۳۹

فهرست نمودارها

- نمودار ۱-۲ اپروچ تشخیصی به ترومای عروق محیطی (۲)..... ۱۶
- نمودار ۱-۴ توزیع متغیرهای دموگرافیک در بیماران مورد مطالعه..... ۳۱
- نمودار ۲-۴ فراوانی بیماران مورد مطالعه بر اساس سال مراجعه..... ۳۲
- نمودار ۳-۴ توزیع فراوانی بیماران بر اساس مکانیسم تروما..... ۳۳
- نمودار ۴-۴ توزیع فراوانی مرگ و میر بیماران بر اساس گروه سنی و محل آناتومیکیال آسیب..... ۳۴
- نمودار ۵-۴ توزیع فراوانی ترومای عروق بر اساس محل آناتومیکیال و مکانیسم تروما..... ۳۶
- نمودار ۶-۴ توزیع فراوانی عروق آسیب دیده بر اساس محل آناتومیکیال ترومای عروق..... ۳۷

فهرست علائم اختصاری

ABI: Ankle Brachial Index

BBI: Brachial Brachial Index

CCA: Common Carotid Artery

CTA: CT Angiography

ECA: External Carotid Artery

IJA: Internal Jugular Artery

IVC: Inferior Vena Cava

PV: Portal Vein

SMA: Superior Mesenteric Artery

SPSS: Statistical Package for the Social Sciences

بررسی ویژگی های اپیدمیولوژیک و بالینی ترومای عروق در بیمارستان فاطمی اردبیل (مرکز ریفرال ترومای عروق استان) در طی سال های ۱۳۹۵-۱۴۰۰

چکیده

زمینه: در ایران تروما و به طور خاص ترومای عروق شایع بوده و جمعیت در معرض اغلب جامعه جوان و مولد می باشد.

هدف: تعیین ویژگی های اپیدمیولوژیک و بالینی ترومای عروق در بیمارستان فاطمی اردبیل (مرکز ریفرال

ترومای عروق استان) در طی سال های ۱۳۹۵-۱۴۰۰

مواد و روش کار: مطالعه ی حاضر به روش توصیفی-مقطعی و به صورت تمام شماری طی بازه زمانی ۶۰

ماه (۱۳۹۵-۱۴۰۰) انجام گرفت. افراد مورد بررسی تمام بیماران مراجعه کننده به بیمارستان فاطمی استان اردبیل با

ترومای عروق در همین بازه زمانی بودند که معیارهای ورود را داشتند. اطلاعات بیماران از بایگانی بیمارستان

استخراج گردید. بر اساس پرسشنامه از پیش تعیین شده؛ اطلاعات دموگرافیک بیماران (سن، جنسیت) و اطلاعات

تروما (مکانیسم تروما، محل آناتومیکی، مورتالیت، عوارض، علت تروما، سال تروما، درمان) نیز از طریق بایگانی از

نسخه ی ۱۸ شده و SPSS پرونده ی بیماران استخراج و برای هر بیمار اطلاعات تکمیل شد. اطلاعات وارد نرم افزار

با استفاده از روش های آمار توصیفی، توصیف شدند.

نتایج: تعداد بیماران ۴۳ نفر بودند. بر اساس بررسی ویژگی های اپیدمیولوژیک و بالینی ترومای عروق در

بیمارستان فاطمی اردبیل (مرکز ریفرال ترومای عروق استان) در طی سال های ۱۳۹۵-۱۴۰۰ شیوع ترومای عروق

در مردان جوان ۶۰٪ و در حوادث ترافیکی ۶۹.۷٪ می باشد. بر اساس نتایج به دست آمده ترومای بلانت شایع ترین

مکانیسم آسیب با ۷۰.۷٪ است و در درجه ی دوم ترومای نافذ با ۲۷٪ قرار دارد. شایع ترین محاسبات آناتومیکی آسیب دیده؛ شکم با ۳۴.۸٪ می باشد.

نتیجه گیری : شیوع ترومای عروق در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان فاطمی اردبیل (مرکز ریفرال

ترومای عروق استان) در طی ۶۰ ماه (۱۳۹۵-۱۴۰۰)؛ ۲.۲۲ درصد بدست آمد. بررسی دقیق از نظر روش های کاهش میزان بروز ترومای عروق و در صورت بروز؛ کاهش زمان تشخیص و هم چنین کاهش عوارض ترومای عروق ضروری می باشد.

کلمات کلیدی: تروما، ترومای عروق، ترومای نافذ، ترومای بلانت، اردبیل