

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل
دانشکده پزشکی
پایان نامه جهت اخذ دکتری عمومی

عنوان:

بررسی مورتالیتی و موربیدیتی داخل بیمارستانی و پیگیری شش ماهه‌ی بیماران با سکته‌ی
قلبی مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی شهرستان اردبیل در سال ۹۷

استاد راهنما:

دکتر بهزاد باباپور

استاد مشاور:

دکتر سعید صادقیه اهری

نگارش:

صبا پناهی

پاییز ۱۳۹۸

شماره پایان نامه:

۰۷۵۳

سپاسگزاری

شکر شایان نثار ایزد منان که توفیق را رفیق هم ساخت تا این پایان نامه را به پایان برسانم از استاد فاضل و اندیشمند جناب آقای دکتر بهزاد باباپور و دکتر سعید صادقیه اهری که به عنوان اساتید راهنما و مشاور که همواره بنده را مورد لطف و محبت خود قرار داده اند کمال تشکر را دارم و همچنین تمامی اساتید محترم که در راستای آموزش همواره توفیق شاگردی آن ها برایم افتخارند و نیز هیئت محترم داوران که رهنمودهای آنان پایان بخشی ما حاصل و پایان نامه بنده شد همیشه سپاسگزاری و آرزوی توفیق و سلامتی برای آن بزرگواران خواستارم .

تقدیم به:

پدر مهربانم و مادر عزیزم
نه میتوانم موهایشان را که در راه عزت من
سفید شد سیاه کنم و نه برای دست های
پینه بسته شان که ثمره تلاشی برای افتخار
من است ، مرهمی دارم . پس توفیقم ده
که هر لحظه شکر گزارشان باشم و ثانیه
های عمرم را در عصای دست بودنشان
بگذرانم .

شکر و سپاس خدا را که بزرگترین امید و
یاور در لحظه لحظه زندگیست .

بررسی مورتالیتی و موربیدیتی داخل بیمارستانی و پیگیری شش ماهه‌ی بیماران با سکته‌ی قلبی مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی شهرستان اردبیل در سال ۹۷

چکیده:

سابقه و هدف: بیماری قلبی عروقی یکی از دلایل اصلی ناتوانی و مرگ زودرس در سراسر جهان است. شناخت ریسک فاکتورهای بیماری قلبی عروقی و تاثیرات آن‌ها در سیر بیماری و تعدیل این فاکتورهای خطر برای کاهش مورتالیتی و موربیدیتی در همه بیماران پس از انفارکتوس میوکارد ضروری است. با توجه به اینکه اغلب مطالعات به بررسی سکته قلبی در فاز حاد آن می پردازد، ما در این مطالعه میزان مورتالیتی و موربیدیتی را در طی یک دوره شش ماهه بررسی کردیم.

مواد و روش‌ها: مطالعه‌ی حاضر از نوع مقطعی-توصیفی می باشد. در این مطالعه تعداد ۳۲۲ بیمار در طی یک دوره شش ماهه که با تشخیص انفارکتوس حاد قلب در بیمارستان امام خمینی اردبیل بستری شدند و میزان مورتالیتی و موربیدیتی و ارتباط آن با سن، جنسیت، داشتن ریسک فاکتورها (دیابت، فشارخون، سابقه‌ی خانوادگی)، نوع درمان انجام شده مورد بررسی قرار گرفت. اطلاعات تمامی بیماران در فرم‌های مخصوص گردآوری شد و با استفاده از نرم افزار SPSS تحت تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

یافته‌ها: از ۳۲۲ بیمار مورد مطالعه، ۲۷ بیمار فوت شده که تمامی آن‌ها، سن بالا (بالای ۵۹ سال) داشته اند و حدود ۱۲۵ بیمار دچار موربیدیتی در طی ۶ ماه شده‌اند که اکثریت (۷۸ درصد) سن بالا داشتند. در خصوص جنسیت، میزان مورتالیتی و موربیدیتی در مردان نسبت به زنان کمتر بود. از جنبه داشتن ریسک فاکتورهای دیابت و فشار خون بالا و سابقه خانوادگی مثبت این عوامل تاثیرگذاری ملموسی در نگاه اول بر میزان مورتالیتی و موربیدیتی داشته اند و از جهت نوع درمان انجام شده یافته‌ها نشان داد تزریق استرپتوکیناز نسبت به مداخله کرونری اولیه با میزان مورتالیتی و موربیدیتی بیشتری همراه است.

نتیجه گیری: یافته‌ها نشان داد که میزان مورتالیتی و موربیدیتی در سکته قلبی حاد با نوع درمان انجام شده (مداخله کرونری اولیه در مقابل تزریق استرپتوکیناز)، سن، جنسیت، دیابتیک بودن، داشتن فشار خون بالا و دارا بودن سابقه خانوادگی مثبت رابطه مستقیم و معنی داری دارد.

کلمات کلیدی: مورتالیتی، موربیدیتی، انفارکتوس حاد قلب

فهرست مطالب

| | |
|----|--|
| ۱ | فصل اول: طرح تحقیق |
| ۲ | ۱-۱- مقدمه و بیان مساله |
| ۵ | ۲-۱- تعریف واژه ها |
| ۶ | ۳-۱- اهداف و فرضیات |
| ۷ | ۱-۳-۱- هدف کلی |
| ۷ | ۲-۳-۱- اهداف اختصاصی |
| ۷ | ۳-۳-۱- هدف کاربردی |
| ۷ | ۴-۱- فرضیات |
| ۹ | فصل دوم: پیشینه تحقیق |
| ۱۰ | ۲-۱- کلیاتی در مورد انفارکتوس حاد قلب |
| ۱۰ | ۱-۱-۲- اهمیت انفارکتوس حاد قلب در ایران و جهان |
| ۱۱ | ۲-۱-۲- علل شیوع فزاینده انفارکتوس حاد قلب |
| ۱۲ | ۲-۲- مورتالیتی و موربیدیتی |
| ۱۲ | ۲-۲-۱- وضعیت مورتالیتی و موربیدیتی کوتاه مدت و بلند مدت پس از وقوع سکته قلبی |
| ۱۳ | ۲-۲-۲- تاثیر جنسیت بر روی مورتالیتی و موربیدیتی |
| ۱۴ | ۲-۲-۳- موربیدیتی ناشی از انفارکتوس حاد قلب در سالمندان |
| ۱۴ | ۲-۳- عوامل خطر بیماری ایسکمیک قلب |
| ۱۴ | ۲-۳-۱- انواع عوامل خطر بیماری ایسکمیک قلب |
| ۱۶ | ۲-۳-۲- تاثیر سابقه خانوادگی مثبت |
| ۱۶ | ۲-۳-۳- ارتباط دیابت با انفارکتوس حاد قلب |
| ۱۷ | ۲-۳-۴- ارتباط فشار خون با انفارکتوس حاد قلب |
| ۱۹ | ۲-۳-۵- ارتباط مصرف سیگار با انفارکتوس حاد قلب |
| ۲۰ | ۲-۴- پیگیری بیماران با انفارکتوس حاد میوکارد |
| ۲۰ | ۲-۴-۱- اهمیت پیگیری |
| ۲۰ | ۲-۴-۲- پیگیری در بیماران سالمند |
| ۲۰ | ۲-۴-۳- عوامل موثر بر روی پروگنوز |
| ۲۱ | ۲-۴-۴- پیگیری کوتاه مدت و بلند مدت |
| ۲۲ | ۲-۵- درمان انفارکتوس میوکارد |
| ۲۳ | ۲-۵-۱- علت تاخیر در شروع درمان و تاثیر آن بر روی پروگنوز بیماری |
| ۲۴ | ۲-۵-۲- انواع روش های درمانی |
| ۲۵ | ۲-۵-۳- مقایسه نتایج درمانی انواع سکته قلبی |

| | |
|----|--|
| ۲۵ | ۲-۵-۴ نتایج درمانی در سالمندان |
| ۲۶ | ۲-۶- مطالعات مشابه انجام شده |
| ۲۶ | ۲-۶-۱- مطالعات خارجی |
| ۳۱ | ۲-۶-۲- مطالعات داخلی |
| ۳۶ | فصل سوم: شیوه اجرای تحقیق |
| ۳۷ | ۳-۱- نوع پژوهش |
| ۳۷ | ۳-۲- جامعه آماری و حجم نمونه |
| ۳۷ | ۳-۳- روش گردآوری اطلاعات |
| ۳۷ | ۳-۴- ملاحظات اخلاقی |
| ۳۸ | ۳-۵- روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری |
| ۳۹ | ۳-۶- متغیرهای مطالعه |
| ۴۰ | فصل چهارم: نتایج |
| ۴۱ | ۴-۱- آمار توصیفی |
| ۴۱ | ۴-۱-۱- آمار توصیفی متغیر نوع درمان |
| ۴۱ | ۴-۱-۲- آمار توصیفی متغیر سن |
| ۴۲ | ۴-۱-۳- آمار توصیفی متغیر جنسیت |
| ۴۲ | ۴-۱-۴- آمار توصیفی متغیر دیابت |
| ۴۲ | ۴-۱-۵- آمار توصیفی متغیر فشار خون |
| ۴۳ | ۴-۱-۶- آمار توصیفی متغیر سابقه خانوادگی |
| ۴۳ | ۴-۱-۷- آمار توصیفی نتیجه درمانی داخل بیمارستانی |
| ۴۴ | ۴-۱-۸- آمار توصیفی نتیجه مرگ و میر (مورتالیتی) |
| ۴۴ | ۴-۱-۹- آمار توصیفی موربیدیتی شش ماهه |
| ۴۴ | ۴-۱-۱۰- آمار توصیفی مشخصات بیماران فوت شده |
| ۴۵ | ۴-۱-۱۱- آمار توصیفی مشخصات بیماران دارای موربیدیتی |
| ۴۶ | ۴-۱-۱۲- آمار توصیفی انواع موربیدیتی ایجاد شده |
| ۴۷ | ۴-۱-۱۳- آمار توصیفی ضریب همبستگی |
| ۴۸ | ۴-۲- آمار تحلیلی |
| ۶۱ | فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری |
| ۶۲ | ۵-۱- مقدمه |
| ۶۴ | ۵-۲- بحث |
| ۶۹ | ۵-۳- نتیجه گیری |
| ۷۱ | ۵-۴- محدودیت های مطالعه |
| ۷۲ | ۵-۵- پیشنهادات |

فهرست جداول و اشکات

- جدول ۱-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه بر حسب نوع درمان انجام شده ۴۱
- شکل ۱-۴- توزیع فراوانی نمونه مورد مطالعه بر حسب سن ۴۱
- جدول ۲-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه بر حسب جنسیت ۴۲
- جدول ۳-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه بر حسب مبتلا بودن به دیابت ۴۲
- جدول ۴-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه بر حسب مبتلا بودن به فشارخون بالا ۴۳
- جدول ۵-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه های مورد مطالعه بر حسب داشتن سابقه خانوادگی مثبت ۴۳
- جدول ۶-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه بر حسب نتیجه درمانی داخل بیمارستانی ۴۳
- جدول ۷-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه از جهت مورتالیتی شش ماهه ۴۴
- جدول ۸-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه از جهت موربیدیتی شش ماهه ۴۴
- جدول ۹-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه در بین فوت شدگان ۴۵
- جدول ۱۰-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه در بین بیماران دارای موربیدیتی ۴۶
- جدول ۱۱-۴- توزیع فراوانی و درصدی نمونه مورد مطالعه از نظر نوع موربیدیتیه ۴۶
- جدول ۱۲-۴- ضرایب همبستگی اسپیرمن متغیرهای پژوهش ۴۷
- جدول ۱۳-۴- متقاطع مورتالیتی و نوع درمان سوال اول تحقیق ۴۹
- جدول ۱۴-۴- آزمون تحلیلی کای-دو مورتالیتی سوال اول تحقیق ۵۰
- جدول ۱۵-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی مورتالیتی سوال اول تحقیق ۵۰
- جدول ۱۶-۴- متقاطع موربیدیتی و نوع درمان سوال اول تحقیق ۵۰
- جدول ۱۷-۴- آزمون تحلیلی کای-دو موربیدیتی سوال اول تحقیق ۵۱
- جدول ۱۸-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی موربیدیتی سوال اول تحقیق ۵۱
- جدول ۱۹-۴- متقاطع مورتالیتی و سن سوال دوم تحقیق ۵۱
- جدول ۲۰-۴- آزمون تحلیلی کای-دو مورتالیتی سوال دوم تحقیق ۵۲
- جدول ۲۱-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی مورتالیتی سوال دوم تحقیق ۵۲
- جدول ۲۲-۴- متقاطع موربیدیتی و سن سوال دوم تحقیق ۵۲
- جدول ۲۳-۴- آزمون تحلیلی کای-دو موربیدیتی سوال دوم تحقیق ۵۲
- جدول ۲۴-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی موربیدیتی سوال دوم تحقیق ۵۳
- جدول ۲۵-۴- متقاطع مورتالیتی و جنسیت سوال سوم تحقیق ۵۳
- جدول ۲۶-۴- آزمون تحلیلی کای-دو مورتالیتی سوال سوم تحقیق ۵۳
- جدول ۲۷-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی مورتالیتی سوال سوم تحقیق ۵۴
- جدول ۲۸-۴- متقاطع موربیدیتی و جنسیت سوال سوم تحقیق ۵۴
- جدول ۲۹-۴- آزمون تحلیلی کای-دو موربیدیتی سوال سوم تحقیق ۵۴
- جدول ۳۰-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی موربیدیتی سوال سوم تحقیق ۵۴
- جدول ۳۱-۴- متقاطع مورتالیتی و دیابت سوال چهارم تحقیق ۵۵
- جدول ۳۲-۴- آزمون تحلیلی کای-دو مورتالیتی سوال چهارم تحقیق ۵۵
- جدول ۳۳-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی مورتالیتی سوال چهارم تحقیق ۵۵

- جدول ۳۴-۴- متقاطع موربیدیتی و دیابت سوال چهارم تحقیق ۵۶
- جدول ۳۵-۴- آزمون تحلیلی کای-دو موربیدیتی سوال چهارم تحقیق ۵۶
- جدول ۳۶-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی موربیدیتی سوال چهارم تحقیق ۵۶
- جدول ۳۷-۴- متقاطع مورتالیتی و فشار خون سوال پنجم تحقیق ۵۷
- جدول ۳۸-۴- آزمون تحلیلی کای-دو مورتالیتی سوال پنجم تحقیق ۵۷
- جدول ۳۹-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی مورتالیتی سوال پنجم تحقیق ۵۷
- جدول ۴۰-۴- متقاطع موربیدیتی و فشار خون سوال پنجم تحقیق ۵۸
- جدول ۴۱-۴- آزمون تحلیلی کای-دو موربیدیتی سوال پنجم تحقیق ۵۸
- جدول ۴۲-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی موربیدیتی سوال پنجم تحقیق ۵۸
- جدول ۴۳-۴- متقاطع مورتالیتی و سابقه‌ی خانوادگی سوال ششم تحقیق ۵۹
- جدول ۴۴-۴- آزمون تحلیلی کای-دو مورتالیتی سوال ششم تحقیق ۵۹
- جدول ۴۵-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی مورتالیتی سوال ششم تحقیق ۵۹
- جدول ۴۶-۴- متقاطع موربیدیتی و سابقه‌ی خانوادگی سوال ششم تحقیق ۶۰
- جدول ۴۷-۴- آزمون تحلیلی کای-دو موربیدیتی سوال ششم تحقیق ۶۰
- جدول ۴۸-۴- آزمون تحلیلی ضریب همبستگی موربیدیتی سوال ششم تحقیق ۶۰