



۱



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری عمومی

عنوان:

ارزیابی عوامل دخیل در مرگ و میر بیماران با
سکته قلبی حاد مراجعه کننده به اورژانس
بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل

استاد راهنما:

دکتر عدالت حسینیان

استاد مشاور:

دکتر فیروز امانی

نگارش:

سجاد حکیمیان

تابستان 1396

شماره پایان نامه

0616

ب

سپاس گذاری

تقدیم به عزیزانم

پدر بزرگووارم، که راحت نوشتم بابا نان داد ، بی آنکه بدانم
بابا چه سخت برای نان جوانیش را داد.

به مادر فداکارم، همو که به جرم اینکه بهشت زیر پایش بود،
دنیا را برای خود جهنم کرد.

برادر خوب و مهربانم، مرتضی عزیز، که دوست داشتنت
اندازه ندارد، حجم نمی خواهد، وقتی تمام کشور وجودم،
سرزمین حکمرانی توست ...

خواهری که یک دل اضافه داشت، برای اینکه بدانم، هر بار
دلم میگیرد یک دل دیگر هم دلتنگ غم می شود.

و

همسرم ، رویای زندگیم ، که تنها برای چشمان تو می نویسم
عزیزم ، تا بدانی محبت و عشق را در چشمان تو آموختم
نازنینم ، تنه‌ایم مگذار که عاشقانه دوستت دارم.

پ

با تشکر از استاد گرانقدرم دکتر عدالت حسینیان

با تشکر از استاد ارجمندم دکتر فیروز امانی

با تشکر از پرسنل محترم بخش CCU و به خصوص خانم
رفیعی

و با تشکر از خانم سید جوادی که در امر تجزیه و تحلیل
آماره‌ی یاریم کردند.

ت

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: طرح تحقیق	
1-1 مقدمه و بیان مسئله	2
1-2 تعریف واژه های کلیدی	4
1-3 اهداف و فرضیات	5
1-3-1 هدف کلی	5
1-3-2 اهداف اختصاصی	5
1-3-3 فرضیات تحقیق	6
1-3-4 هدف کاربردی	6
فصل دوم: بررسی متون	
2-1 مقدمه	8
2-2 اتیولوژی	8
2-3 عوامل	9
2-4 علائم بالینی	9
2-5 معاینه و سمع	10
2-6 تشخیص	10
2-6-1 تغییرات EKG	11
2-6-2 آنزیم های قلبی	11
2-6-3 Imaging	13
2-7 درمان	13
2-7-1 درمان اولیه در اورژانس	13
2-7-2 درمان های اصلی	14
2-8 مطالعات مشابه	15

ث

فصل سوم : شیوه اجرای تحقیق

- 18 3-1 نوع مطالعه
- 18 3-2 زمان انجام مطالعه
- 18 3-3 محیط پژوهش
- 18 3-4 جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه
- 19 3-5 روش گرد آوری اطلاعات
- 19 3-6 معیار ورود
- 19 3-7 معیار خروج
- 20 3-8 روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری
- 20 3-9- ملاحظات اخلاقی
- 20 3-9 متغیرهای مطالعه

فصل چهارم: نتایج

- 23 4-1 تعداد بیماران
- 23 4-2 جنس بیماران
- 24 4-3 سن بیماران
- 24 4-4 سابقه دیابت در بیماران
- 25 4-5 سابقه فشار خون در بیماران
- 26 4-6 سابقه بیماری قلبی غیر قلبی
- 27 4-7 سابقه MI در بیماران
- 28 4-8 سابقه مصرف داروی قلبی
- 29 4-9 زمان بین شروع علائم تا ورود به بیمارستان
- 30 4-10 زمان بین ورود به بیمارستان تا شروع درمان های اولیه

31 4-11 زمان بین ورود به بیمارستان تا انجام PCI

32 4-12 ارزیابی از نظر PCI

33 4-13 محل زندگی

ج

35 4-14 STEMI یا NSTEMI بودن

36 4-15 نوع MI

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

39 5-1 بحث

44 5-2 نتیجه گیری

45 5-3 محدودیت های پژوهش

46 5-4 پیشنهادات

47 منابع

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول 1-4: ارزیابی سن در گروه مورد و شاهد.....	24
جدول 2-4: ارزیابی زمان بین شروع علائم تا ورود به بیمارستان.....	30
جدول 3-4: ارزیابی زمان بین ورود به بیمارستان تا شروع درمان های اولیه قلبی.....	31
جدول 4-4: ارزیابی زمان بین ورود به بیمارستان تا شروع PCI در گروه مورد و شاهد.....	32
جدول 5-4: محل زندگی در گروه مورد و شاهد.....	34
جدول 6-4: ارزیابی مدت زمان بین شروع علائم تا ورود به بیمارستان به تفکیک شهر در گروه مورد.....	35
جدول 7-4: ارزیابی STEMI یا NSTEMI در گروه مورد و شاهد.....	36
جدول 8-4: ارزیابی نوع MI در گروه مورد و شاهد.....	37

فهرست نمودار

صفحه	عنوان
23	نمودار 1-4: ارزیابی جنس در گروه مورد و شاهد
25	نمودار 2-4: ارزیابی دیابت در گروه مورد و شاهد
26	نمودار 3-4: ارزیابی فشارخون در گروه مورد و شاهد
27	نمودار 4-4: سابقه بیماری قلبی در گروه مورد و شاهد
28	نمودار 5-4: سابقه سکته قلبی در گروه مورد و شاهد
29	نمودار 6-4: سابقه مصرف داروی قلبی در دو گروه مورد و شاهد
33	نمودار 7-4: ارزیابی انجام PCI در گروه مورد و شاهد

فهرست اختصارات و کلمات کلیدی

ECG:	Electro Cardio Graphy
ACS:	Acute Coronary Syndrom
STEMI:	ST Elevation Miocardial Infarction
NSTEMI:	Non ST Elevation Miocardial Infarction
UA:	Unstable Angina
AF:	Atrial fibrillation
LBBB:	Left Bundle Branch Block
CK:	Creatine kinase
HF :	Heart Failure
PCI:	Percutaneous Coronary Intervention
TNG:	Tri Nitro Glycerine
MRI:	Magnetic Resonance Imaging
MVP:	Mitral Valve Prolapse

ارزیابی عوامل دخیل در مرگ و میر بیماران با سکته قلبی حاد مراجعه کننده به اورژانس بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل

چکیده

سابقه و هدف: مرگ و میر انفارکتوس میوکارد غالباً در طی چند ساعت اول شروع علائم ایجاد می شود. لذا لازم است بیماران بعد از بروز علائم هر چه سریع تر به بیمارستان مراجعه نمایند، تا اقدامات لازم درمانی انجام شود و با توجه به اینکه اگر درمان به موقع انجام نشود مرگ و میر بالایی دارد، ما در این تحقیق ارتباط عوامل مختلف دخیل در مرگ و میر این بیماران را مورد ارزیابی قرار دادیم.

مواد و روش ها: در این مطالعه مورد شاهدی، کلیه بیمارانی که طی 6 ماه به علت **acute MI** به بیمارستان مراجعه کرده بودند، مورد مطالعه قرار گرفتند. از این میان 27 بیمار فوت کردند و به عنوان گروه مورد در نظر گرفته شدند و با توجه به همسان سازی تعداد و جنسیت، 27 بیمار با تناسب جنسیت انتخاب شد. فرم چک لیست برای کلیه بیماران پر شد و داده ها سپس بر اساس ماهیت، در نرم افزار **SPSS24** بر اساس روش های آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: در این مطالعه رابطه 14 عامل با مرگ و میر مورد ارزیابی قرار گرفت. 44/4 درصد بیماران مورد و 7/4 درصد گروه شاهد، دارای سابقه بیماری غیر قلبی بودند. ($P=0/002$) از نظر تعداد **PCI** انجام شده 40/71 درصد گروه مورد و 74/1 درصد بیماران گروه شاهد تحت **PCI** قرار گرفتند ($P=0/013$) از نظر مدت زمان بین ورود به بیمارستان تا انجام **PCI** در گروه مورد 110/91 دقیقه و در گروه شاهد 56 دقیقه بود. ($P=0/001$)

نتیجه گیری: عواملی که ارتباط معنی دار با مرگ میر سکته قلبی حاد داشتند، تعداد **PCI** انجام شده، سابقه بیماری غیر قلبی و مدت زمان بین شروع علائم تا انجام **PCI**، بودند و عواملی همچون سن، با وجود داشتن اختلاف قابل توجه بین گروه مورد و شاهد، معنی دار نبودند. بنا بر این پیشنهاد می شود مطالعات با حجم نمونه بالا و عوامل دخیل دیگر مث سیگار و آب و هوا و غیره بررسی شود.

کلید واژه: سکته حاد قلبی، مرگ و میر، نارسایی قلبی، آریتمی قلبی

