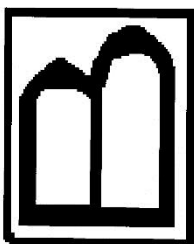


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری رشته پزشکی

عنوان

بررسی فراوانی گروه خونی ABO و RH در بیماران با Acute coronary syndrome

مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی(ره) اردبیل از فروردین 1395 تا اردیبهشت 1396

استاد راهنما:

دکتر بیژن زمانی

استاد مشاور :

دکتر فیروز امانی

نگارش:

فرانک هادئی

شماره پایان نامه:

0614

تابستان 1396

بنام انکه جان را فکرت آموخت

خدای را بسی سپاس که از روی کرم، پدر و مادری فداکار نصیبم ساخته
تا در سایه ی درخت پر بار وجودشان بیاسایم و از ریشه ی آنها شاخ و برگ گیرم
واز سایه ی وجودشان در راه کسب دین و دانش بهره گیرم.
والدینی که بودنشان تاج افتخاری است بر سرم و نامشان دلیلی است بر بودنم
چرا که این دو موجود مقدس پس از پروردگار، مایه هستی ام بوده اند، دستم را گرفتند
و در این وادی پر فراز و نشیب زندگی ، چگونه راه رفتن را به من آموختند.
برادران مهربانم که همواره با بردباری و از خودگذشتگی،
در فراگیری دین و دانش برایم مشوقانی دلسوز بوده اند.
آموزگارانی که برایم زندگی و انسان بودن را معنا کردند.
رزمندگان اسلام که دلاورانه با دشمن جنگیدند تا ما ایستاده بمانیم.
حال این برگ سبزی است تحفه ی درویش تقدیم به آستان آنان.....

تشکر و قدردانی

حمد و سپاس مخصوص خدایی است که جهان را پر از نشانه آفرید برای پی بردن به عظمت خودش و توفیق مطالعه ی پدیده های علمی را با توجه به درک محدود ما بر ما عنایت فرمود. اکنون که باید آغازی بر یک پایان بنگارم بر خود لازم می دانم که از استاد محترم جناب آقای دکتر بیژن زمانی بخاطر راهنمایی های ارزنده شان در راستای انجام این پروژه نهایت تقدیر و تشکر را نمایم. در اینجا لازم می دانم از زحمات استاد گرامی جناب آقای دکتر فیروز امانی بخاطر کمک های ارزشمند قدردانی نمایم.

بررسی فراوانی گروه خونی ABO و RH در بیماران با Acute coronary syndrome مراجعه

کننده به بیمارستان امام خمینی (ره) اردیبهشت از فروردین 1395 تا اردیبهشت 1396

چکیده

سابقه و هدف: با توجه به شیوع بالا، روند رو به افزایش سندرم کرونری حاد، اهمیت مطالعات اتیولوژیک بیماری‌ها و وجود بعضی گزارش‌ها مبنی بر نقش گروه‌های خونی در بروز بیماری‌ها و از جمله IHD، به منظور بررسی گروه‌های خونی در بیماران مبتلا به سندرم کرونری حاد و سایر عوامل خطر آنها، این تحقیق در بیماران بستری شده در بیمارستان امام خمینی اردیبهشت انجام گرفت.

مواد و روش‌ها: این مطالعه از نوع مطالعات توصیفی می باشد که از فروردین 1395 تا اردیبهشت 1396 در بیمارستان امام خمینی اردیبهشت انجام شد. نمونه گیری به صورت غیر احتمالی و گروه مورد، از بین بیماران بستری در بخش مراقبت های قلب بیمارستان امام خمینی انتخاب شدند. معیار ورود به مطالعه عبارت بودند از: کلیه افراد با گروه سنی بالای 30 سال و هر دو جنس زن و مرد که در آنها انفارکتوس میوکارد (MI)، آنژین صدری ناپایدار (UA) بر مبنای شرح حال، معاینه، الکتروکاردیوگرافی سریال و اندازه گیری آنزیم های قلبی توسط پزشک متخصص داده می شود و تمایل به شرکت در مطالعه را دارند سپس در فرم چک لیست اطلاعات مربوط به هر بیمار گروه خونی ABO و RH، سن، جنس، و عوامل خطر بیماری از قبیل بالابودن فشارخون، دیابت، مصرف دخانیات، بالا بودن چربی های خون و سابقه خانوادگی تنگی زودرس عروق، از پرونده ی بیماران استخراج شد. در انتها تمامی اطلاعات پرسشنامه بیماران وارد برنامه آنالیز آماری SPSS v16 شده و به تحلیل داده ها پرداختیم.

یافته ها: در این مطالعه 500 بیمار با سندرم کرونری حاد مورد بررسی قرار گرفت که 60/2 درصد مرد و میانگین سنی 62/28 سال داشتند. در بررسی ریسک فاکتورهای قلبی عروقی مشاهده شد که فشار خون بالا با 61/6 درصد، مصرف سیگار با 37/4 درصد و هیپرلیپیدمی با 23/4 درصد شایع ترین ریسک فاکتورها درمیان بیماران بودند. در این مطالعه گروه خونی A و گروه خونی A⁺ شایع ترین تایپ گروه خونی بود و 90/2 درصد بیماران دارای Rh مثبت بودند. با توجه به شیوع بالاتر گروه خونی A در افراد سالم ساکن اردیبهشت، از این رو میان سندرم حاد کرونری با گروه های خونی رابطه معنی داری مشاهده نشد. همچنین آنالیز داده ها رابطه معنی داری میان یافته های آنژیوگرافی با گروه های خونی نشان نداد.

نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که گروه های خونی ارتباط معنی داری را با فراوانی سندرم حاد کرونری ندارند و میان شدت این سندرم با گروه های خونی ارتباطی یافت نشد.

کلمات کلیدی: سندرم کرونری حاد، انفارکت میوکارد، گروه خونی.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: مقدمه و بیان مسئله

Error! Bookmark not defined.....	1-1 مقدمه و بیان مسئله
Error! Bookmark not defined.....	1-2 تعریف واژه‌های کلیدی
Error! Bookmark not defined.....	1-3 اهداف و فرضیات
Error! Bookmark not defined.....	1-3-1 هدف کلی
Error! Bookmark not defined.....	1-3-2 اهداف اختصاصی
Error! Bookmark not defined.....	1-3-3 فرضیات تحقیق
Error! Bookmark not defined.....	1-3-4 هدف کاربردی

فصل دوم: پیشینه تحقیق

Error! Bookmark not defined.....	2-1 تعریف و اپیدمیولوژی سندرم حاد کرونری
Error! Bookmark not defined.....	2-2 پاتوفیزیولوژی
Error! Bookmark not defined.....	2-2-1 پاتوفیزیولوژی UA/NSTEMI
Error! Bookmark not defined.....	2-2-2 پاتوفیزیولوژی STEMI
Error! Bookmark not defined.....	2-3 تظاهرات بالینی
Error! Bookmark not defined.....	2-4 شرح حال و معاینه فیزیکی UA/NSTEMI
Error! Bookmark not defined.....	2-4-1 تظاهرات بالینی STEMI
Error! Bookmark not defined.....	2-5 نشانگرهای سرمی قلب
Error! Bookmark not defined.....	2-5-1 نشانگرهای سرمی قلب در UA/NSTEMI
Error! Bookmark not defined.....	2-5-2 نشانگرهای سرمی قلب در STEMI

Error! Bookmark not defined..... [2-6 روش های تشخیص](#)

Error! Bookmark not defined..... [2-7 رابطه میان گروه های خونی و سندروم حاد کرونری](#)

Error! Bookmark not defined..... [2-8 بررسی متون](#)

فصل سوم: مواد و روش ها

Error! Bookmark not defined..... [3-1 نوع مطالعه](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-2 محیط پژوهش](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-3 جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-4 روش گردآوری اطلاعات](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-5 روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-6 معیار ورود](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-7 معیار خروج](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-8 ملاحظات اخلاقی](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-9 محدودیت مطالعه](#)

Error! Bookmark not defined..... [3-10 متغیر های مطالعه](#)

فصل چهارم : نتایج

فصل پنجم : بحث و نتیجه گیری

Error! Bookmark not defined..... [5-1 بحث](#)

Error! Bookmark not defined..... [5-2 نتیجه گیری](#)

Error! Bookmark not defined..... [5-3 محدودیت های پژوهش](#)

Error! Bookmark not defined..... [منابع](#)

فهرست جداول

صفحه

عنوان

Error! Bookmark not defined.. جدول 4-1: مقایسه گروه های خونی در این مطالعه با سایر نقاط

Error! Bookmark not جدول 4-2: ارتباط میان گروه خونی و نوع سندرم کرونری حاد بیمار

defined.

Error! Bookmark not defined..... جدول 4-3: ارتباط میان Rh و نوع سندرم کرونری حاد بیمار

Error! Bookmark not defined..... جدول 4-4: ارتباط میان گروه خونی و یافته های آنژیوگرافی

فهرست نمودارها

صفحه

عنوان

نمودار 4-1: فراوانی نسبی افراد مطالعه به تفکیک جنسیت **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-2: فراوانی بیماران مطالعه به تفکیک بازه سنی **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-3: فراوانی نسبی افراد مطالعه به تفکیک وجود فشار خون بالا **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-4: فراوانی نسبی افراد مطالعه به تفکیک وجود دیابت ملیتوس **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-5: فراوانی نسبی افراد مطالعه به تفکیک وجود هیپرلیپیدمی **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-6: فراوانی نسبی افراد مطالعه به تفکیک مصرف سیگار.. **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-7: فراوانی نسبی افراد مطالعه به تفکیک سابقه فامیلی.... **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-8: فراوانی مبتلایان به سندرم کرونری حاد به تفکیک گروه های خونی .. **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-9: فراوانی مبتلایان به سندرم کرونری حاد به تفکیک گروه های خونی و RH **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-10: فراوانی مبتلایان به سندرم کرونری حاد به تفکیک نوع سندرم **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-11: فراوانی مبتلایان به سندرم کرونری حاد به تفکیک یافته های آنژیوگرافی **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-12: فراوانی مبتلایان به سندرم کرونری حاد به تفکیک درمان دریافتی بیماران **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-13: فراوانی مبتلایان به سندرم کرونری حاد به تفکیک تعداد رگ درگیر **Error! Bookmark not defined.**

نمودار 4-14: فراوانی مبتلایان به سندرم کرونری حاد به تفکیک نوع رگ درگیر . **Error! Bookmark not defined.**

ACS: Acute Coronary Syndrome

U/A: Unstable Angina

STEMI: ST-Elevation Myocardial Infarction

NSTEMI: non ST-Elevation Myocardial Infarction

MI: Myocardial Infarction

VWF: Von Willebrand Factor