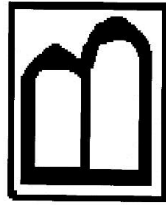


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری رشته پزشکی

عنوان

بررسی فراوانی نسبی تنگی شریان کلیوی در بیماران مبتلا به فشار خون شدید آنژیوگرافی شده

در بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل در سال 1393 و ارتباط آن با یافته های آنژیوگرافی قلب

استاد راهنما:

دکتر افشین نجاتی

استاد مشاور :

دکتر سعید صادقیه اهری-دکتر عدالت حسینیان

نگارش:

سینا ارشاد

شماره

0663

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.
آموزگارانی که برایم زندگی و انسان بودن را معنا کردند.
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 افشین نجاتی 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 عدالت حسینیان و دکتر سعید صادقیه اهری بخاطر کمک های ارزشمند قدردانی نمایم.

فهرست

Error! Bookmark not defined.....	<u>فصل اول: طرح تحقیق</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>1-1-1- مقدمه</u>
.....	2-1 بیان مسئله
	Error! Bookmark not defined.
...Error! Bookmark not defined.....	<u>3-1 تعریف و اژه ها:</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>4-1 اهداف</u>
.....	<u>1-4-1 هدف کلی مطالعه:</u>
	Error! Bookmark not defined.
.....	<u>2-4-1 اهداف اختصاصی</u>
	Error! Bookmark not defined.
.....	<u>4-1-3- سوالات / یا فرضیات:</u>
	Error! Bookmark not defined.
Error! Bookmark not defined.....	<u>فصل دوم: پیشینه تحقیق</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>۲ - ۱ مبانی نظری:</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>2-2 بررسی متون:</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>فصل سوم: شیوه اجرای تحقیق</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>1-3 نوع مطالعه:</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>2-3 جامعه مورد مطالعه:</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>3-3 روش تجزیه و تحلیل داده ها :</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>4-3 ملاحظات اخلاقی:</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>فصل چهارم: یافته ها</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>1-4 مشخصات دموگرافیک و شاخص های بالینی بیماران</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>2-4 برآکننگی جنسیتی بیماران</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>3-4 فراوانی درگیری شریان کلیوی در بیماران</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>4-4 نتیجه آنژیوگرافی بیماران</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>5-4 ارتباط تنگی شریان کلیه و درگیری RCA</u>
Error! Bookmark not defined.....	<u>6-4 ارتباط تنگی شریان کلیه و درگیری LCX</u>

Error! Bookmark not defined.....	7-4 ارتباط تنگی شریان کلیه و درگیری LAD
Error! Bookmark not defined.....	8-4 ارتباط تنگی شریان کلیه و درگیری LM
Error! Bookmark not defined.....	9-4 سابقه هایپر لیپیدمی
Error! Bookmark not defined.....	10-4 سابقه دیابت
Error! Bookmark not defined.....	11-4 سابقه مصرف سیگار
Error! Bookmark not defined.....	فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
Error! Bookmark not defined.....	5-2- نتیجه گیری
Error! Bookmark not defined.....	5-3- محدودیت ها
Error! Bookmark not defined.....	5-4- پیشنهادات
Error! Bookmark not defined.....	منابع

27	جدول 1-4 مشخصات دموگرافیک و شاخص های بالینی بیماران
28	جدول 2-4 ارتباط فراوانی تنگی شریان کلیه با سن
28	جدول 3-4 پراکنندگی سنی بیماران مورد مطالعه
29	جدول 4-4 پراکنندگی جنسیتی بیماران
34	جدول 5-4 ارتباط فراوانی تنگی شریان کلیه و بیماری عروق کرونر
36	جدول 6-4 ارتباط فراوانی تنگی شریان کلیه با شدت درگیری RCA
38	جدول 7-4 ارتباط فراوانی تنگی شریان کلیه با شدت درگیری LCX
40	جدول 8-4 ارتباط فراوانی تنگی شریان کلیه با شدت درگیری LAD
42	جدول 9-4 ارتباط فراوانی تنگی شریان کلیه با شدت درگیری LM
43	جدول 10-4 ارتباط فراوانی تنگی کلیه با سابقه هایپرلیپیدمی
44	جدول 11-4 ارتباط فراوانی تنگی کلیه با سابقه دیابت
45	جدول 12-4 ارتباط فراوانی تنگی کلیه با مصرف سیگار

فهرست نمودارها

- نمودار 1-4 فراوانی درگیری عروق کلیه..... 30
- نمودار 2-4 فراوانی شدت تنگی شریان کلیه..... 31
- نمودار 3-4 فراوانی درگیری عروق کرونر..... 33
- نمودار 4-4 فراوانی میزان درگیری RCA..... 35
- نمودار 5-4 فراوانی میزان درگیری LCX..... 37
- نمودار 6-4 فراوانی میزان درگیری LAD..... 39
- نمودار 7-4 فراوانی میزان درگیری LAD..... 41

ESRD: end stage renal disease

ARAS: Ascending Reticular Activating System

LCX : left circumflex artery

LAD: left anterior descending artery

RCA: right circumflex artery

بررسی فراوانی نسبی تنگی شریان کلیوی در بیماران مبتلا به فشار خون شدید آنژیوگرافی شده در بیمارستان امام خمینی(ره) اردبیل در سال 1393 و ارتباط آن با یافته های آنژیوگرافی قلب

چکیده

سابقه و هدف: با توجه به شیوع بالا، روند رو به افزایش درگیری عروق کرونری به علت آترواسکلروز و اینکه این بیماری بیشتر در افراد با فشار خون مزمن بالا رخ می دهد و با توجه به اینکه تنگی شریان کلیوی یکی از دلایل اصلی فشارخون به ویژه در افراد مسن است ، این مطالعه به بررسی ارتباط بین فراوانی تنگی شریان کلیوی در بیماران مبتلا به فشار خون شدید آنژیوگرافی شده در بیمارستان امام خمینی(ره) اردبیل در سال 1393 و ارتباط آن با یافته های آنژیوگرافی قلب پرداخته است.

مواد و روش ها : این مطالعه از نوع مطالعات توصیفی-تحلیلی می باشد که در سال 1393 روی 250 بیمار آنژیوگرافی شده که فشار خون سیستولیک بالای 160 میلی متر جیوه داشتند و همزمان آنژیوگرافی عروق کلیه نیز شده بودند انجام شد. فرمی حاوی اطلاعات بیمار (از نظر سن، جنس و نیز سابقه فشارخون بالا) با استفاده از پرونده بیماران تکمیل گردید. اطلاعات بیمار در چک لیست‌هایی حاوی شماره پرونده، سن، جنس، سابقه فشار خون بالا، شدت تنگی شریان کلیه، تعداد شریان کلیه درگیر، تعداد رگ های کرونر درگیر جمع‌آوری شدند. تمامی اطلاعات پرسشنامه بیماران وارد برنامه آنالیز آماری SPSS v16 شده و به تحلیل داده ها پرداختیم.

یافته ها: در این مطالعه 250 بیمار آنژیوگرافی شده که فشار خون سیستولیک بالای 160 میلی متر جیوه داشتند و همزمان آنژیوگرافی عروق کلیه نیز شده بودند مورد بررسی قرار گرفت. میانگین سنی افراد مبتلا به تنگی شریان کلیه $66/3 \pm 7/9$ سال و میانگین سنی افراد بدون تنگی شریان کلیه $62/2 \pm 11/7$ سال بود. 108 نفر ($43/2\%$) دارای سابقه دیابت و 154 نفر ($61/6\%$) دارای سابقه هایپرلیپیدمی و 53 نفر ($21/2\%$) سابقه مصرف سیگار داشتند. نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بین میانگین سنی و جنسیت افرادی که وارد مطالعه شده بودند و تنگی شریان کلیوی رابطه معنی داری وجود دارد و همچنین بین درگیری RCA و LAD و تنگی شریان کلیوی رابطه معنی داری وجود دارد ولی بین سایر پارامترها نظیر سیگاری بودن ، هایپرلیپیدمی ، دیابت ، گرفتگی LCX و تنگی شریان کلیوی رابطه معنی داری یافت نشد.

نتیجه گیری: نتایج حاصل از مطالعه بیان می کند در آنژیوگرافی بیماران که گرفتاری عروق RCA و LAD مشخص شده می بایست همزمانی درگیری شریان کلیوی را هم مد نظر قرار داد. همچنین در بیماران عروق کرونری که سن بیشتری دارند احتمال بروز همزمانی تنگی شریان کلیوی بیشتر است. لذا توصیه می گردد در بیماران با فشار خون بالایی که کاندید آنژیوگرافی عروق کرونر می شوند آنژیوگرافی عروق کلیوی نیز انجام پذیرد.

کلمات کلیدی : تنگی شریان کلیه ، بیماری عروق کرونر ، آنژیوگرافی