



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات

بهداشتی - درمانی تهران

دانشکده پزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه فوق تخصصی جراحی قلب و عروق

#### موضوع

بررسی مقایسه‌ای اثر گشادکنندگی رگ و مدت زمان اثر آن بدنبال استفاده از  
داروهای پاپاورین - فنوکسی بنزامین و پروتامین بر روی شریانهای انترنال  
مامری و رادیال در بیماران کاندید عمل کرونری (طی سالهای ۱۳۸۰-۸۱) در  
بیمارستان امام خمینی(ره)

استاد راهنما

جناب آقای دکتر سید حسین احمدی

اساتید مشاور

جناب آقای دکتر احمد رضا دهپور

جناب آقای دکتر سعید امانپور

نگارش

دکتر علیرضا حاج محمدزاده

سال تحصیلی: ۱۳۸۰-۸۱

## چکیده:

عمل کرونری بطور فزاینده‌ای امروز انجام می‌شود یکی از عناصر اصلی عمل استفاده از گرافتهای عروقی بویژه شریانی از قبیل انترنال مامری و رادیال می‌باشد. استعداد به اسپاسم در گرافتهای شریانی بویژه شریان رادیال ریسک استفاده از آنها را موقع عمل جراحی اضافه می‌کند برای فائق آمدن برای شکل از داروهای ضد اسپاسم بصورت موضعی استفاده شده است کشف داروهای جدیدی با اثر ضد اسپاسم بیشتر و آسیب نسبی کمتر کمال مطلوب می‌باشد لذا در این طرح سعی شده است دو تا داروی جدید که بنام فنوکسی بنزامین و پروتامین را با داروی متداول قبلی یعنی پاپاورینی از نظر اثرات ضد اسپاسم و گشادکنندگی رگ و نیز از نظر احتمال آسیب نسبی مقایسه کنیم.

با استفاده از تکه‌های بدست آمده از شریانهای انترنال مامری و رادیال ۳۰ نفر از بیماران بستری شده جهت انجام عمل CABG در اتاق عمل قلب بیمارستان امام خمینی و انتقال تکه رگها در شرایط مخصوص از جمله قراردادن در داخل ظروف محتوى محلول کربسی و مطالعه قطر این رگها قبل از ریختن داروهای مداخله‌گر و همینطور بعد از ریختن داروهای مداخله‌گر زیر میکروسکوپ نوری که بوسیله اسباب ویژه‌ای به کامپیوتر وصل می‌شود و با یادداشت کردن قطر عروق چه قبل و چه بعد از ریختن هر کدام از داروها اقدام به مقایسه اثرات داروهای فنوکسی بنزامین، پروتامین و پاپاورین گردید. ارقام و آمار بدست آمده با استفاده از رایانه تجزیه و تحلیل گردید.

همچنین سن، جنس و احتمال داشتن بیماریهای همراه نظیر دیابت، هیپرتانسیون،

هیپرلیپیدمی و سیگاری بودن را نیز یادداشت گردید.

نتایج حاصله با استفاده از شیوه‌های آنالیز آماری تجزیه و تحلیل گردید. و نتیجه‌گیری گردید که اثر گشادکنندگی رگ هنگام استفاده از داروی فنوکسی بنزامین بطور معنی داری بیشتر از پروتامین و حالت بدون استفاده از دارو می‌باشد.

با اندکی کاهش پاپاورین نیز اثر مشابهی در مقایسه با پروتامین و حالت بدون استفاده از دارو دانست در همین کمترین میزان آسیب نسبی هنگام استفاده از فنوکسی بنزامین و بعد هنگام استفاده از پاپاورین حاصل شد.

بنابراین افزودن داروی فنوکسی بنزامین بر روی شریانهای مامری و رادیان کمک بسزایی به گشاد شدن رگ و مقابله با اسپاسم می‌تواند بکند.

### تقدیم به روانشاد مادر، «اشرف»

که در تمام مرارتهای زندگی یاور من بود  
و در واپسین ماههای تحصیل من، جان به جان آفرین تقدیم نمود.

## با تشکر از

استاد راهنما جناب آقای دکتر سید حسین احمدی  
دانشیار جراحی قلب دانشگاه علوم پزشکی تهران  
و اساتید مشاور آقای دکتر احمد رضا دهپور استاد فارماکولوژی دانشگاه  
علوم پزشکی تهران و آقای دکتر سعید امانپور از آزمایشگاه انتیتو  
کانسر بیمارستان امام خمینی(ره)  
و آقای دکتر شهرام ربانی از انتیتوکانسر که در زمینه کارکرد با  
میکروسکوپ و رایانه نهایت همکاری را داشته اند  
و آقای دکتر محمد جبلی استادیار جراحی قلب بیمارستان دکتر شریعتی  
که در جلسات دفاع از پایان نامه بعنوان ناظر حضور داشتند

## ۴) فهرست مطالب

### شماره صفحه

### عنوان

- |        |                              |
|--------|------------------------------|
| ۱..... | فصل اول: مقدمه               |
|        | بیان مسئله                   |
|        | اهداف و فرضیات               |
| ۵..... | فصل دوم: بررسی هتون          |
|        | فصل دوم: بررسی هتون          |
|        | فصل سوم- روش بررسی           |
|        | الف) متغیرها                 |
|        | ب) نوع مطالعه                |
|        | ج) جمعیت مورد مطالعه         |
|        | د) مکان و زمان انجام مطالعه  |
|        | ه) روش جمع آوری داده ها      |
|        | و) روش اجرای طرح             |
|        | ز) روش تجزیه و تحلیل داده ها |
|        | ح) مشکلات و محدودیتها        |
|        | فصل چهارم - نتایج و یافته ها |

❖ فهرست مطالب ❖

شماره صفحه ❖

عنوان ❖

فصل پنجم - بحث، نتیجه‌گیری کلی و پیشنهادات ۴۶

جداول

تصاویر

نمودارها

ضمائیم

فهرست منابع:

مقاله (مریبوط به پایاننامه)