

۱۰۳۸

دانشگاه طن امران

دانشگاه پزشکی

هایان نام

برای دریافت درجه دکترا

موضع

"اند پلاسیون ونتاچ اعمال جراحی تعمیق درجه متراال با ظب باز"

استاد راهنمای

جناب آقای دکتر مژده — سر زم آرا

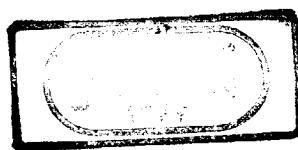
نگارش

حصراً موسوی

۱۳۵۰-۴۹

سال تحصیلی

۱۰۳۸



**”فهرست مطالب“**

**صفحه**

**عنوان**

۱	۱ - مقدمه
۴	۲ - تاریخیه افعال جراحی متزال
۶	۳ - گوسمور و قوم با قلب بسته
۶	۴ - افعال با قلب باز
۸	۵ - پاتولوژی بیماریهای درجه متزال
۸	۶ - پاتولوژی بیماریهای درجه متزال
۸	۷ - از نظر کلینیک
۱۰	۸ - از نظر رادیولوژیک
۱۰	۹ - از نظر الکتروکاردیوگرافیک
۱۱	۱۰ - از نظر همودینامیک
۱۱	۱۱ - از نظر بهشرفت
۱۲	۱۲ - پاتولوژی نارسائی درجه متزال
۱۲	۱۳ - از نظر کلینیک
۱۴	۱۴ - از نظر رادیولوژیک
۱۴	۱۵ - از نظر الکتروکاردیوگرافیک
۱۴	۱۶ - از نظر همودینامیک
۱۵	۱۷ - از نظر بهشرفت

## ”فهرست مطالب“

<u>عنوان</u>	<u>صفحته</u>
۱۶	۴- اندیکا سیونهای اصال جراحی
۱۶	۸- اندیکا سیونهای کومسورو تومن با قلب بسته
۲۰	۹- اندیکا سیونهای جراحی متزال با قلب باز
۲۲	ۧ- کومسورو تومن ساره با قلب باز
۲۲	۫- والولوپلاستی
۲۳	۬- آنولوپلاستی
۲۴	۷- تعمیر کلی درجه
۲۰	۵- انواع درجه های صنوعی متزال
۲۲	۶- مواظیت های قبل و بعد از اعمال جراحی
۲۲	۸- مواظیت های قبل از عمل جراحی
۲۹	ۭ- مواظیت های بعد از عمل جراحی
۳۱	۲- نتایج عمل جراحی پیشرفت بهماری پرس از عمل
۳۱	۸- نتایج عمل کومسورو تومن ساره با قلب بسته
۳۲	۹- نتایج تعمیر درجه متزال و اعمال پلاستی با قلب باز
۳۲	۱- اوپررو سیونهای
۶۸	۹- خلاصه نتیجه
۷۱	۱۰- منابع و مأخذ
	.....

۱- مقدمه:

چهار درجه قلب ولتهای (۱) آنها به سه طریق آسیب می‌پذیرند:

A- نارسائی درجه:

که باعث ایجاد برگشت خون (۲) در زمان بسته شدن لته ها میشود.

B- تنگی درجه:

که باعث ایجاد یک مانع در مقابل جریان طبیعی خون در زمان مارش ن  
لته ها میگردد.

C- تنگی و نارسائی:

که باعث کمتر شدن و باعث هرد و اختلال در ریز زمان یعنی تنگی و  
nar-saii میشود. پس درنتیجه برای درجه های قلب بایستی مسائل  
زیر را دو نظر گرفت:

- برای درجه متراول: تنگی و نارسائی و بیماری متراول.

- برای درجه تریکوسید، تنگی و نارسائی.

- برای درجه آفوت: تنگی و نارسائی.

- برای شهوان ریوی: تنگی و نارسائی.

اپیلوژی اصلی و مهم آسیب‌های درجه ای قلب برای خایرات مذکور:

۱- علل مادرزادی برای :

– تنگ شریان ربوی .

– یک سری از تنگی‌های آنورت

– یک سری از نارسائی‌های آنورت

– برخی از نارسائی‌های متزال

۲- روماتیسم حاد مفصلی برای :

– تنگی و قسمت عدد ای از نارسائی‌های متزال .

– تنگی و قسمت عدد ای از نارسائی‌های تریکوسپید

– یک قسمت از تنگی‌ها و نارسائی‌های آنورت

– ملاهیماری روماتیسم حاد مفصلی هرگز آسیب به درجه ربوی نمی‌رساند

۳- سینهای میانی :

– فقط برای درجه آنورت که همچه وبدون استثناء ایجاد نارسائی نموده

و هرگز ایجاد تنگی نمی‌نماید .

۴- اندوکارڈیت‌های باکتریال :

– نارسائی آنورت

- نارسائی میترال

- نارسائی تریکوسپید و نارسائی غربان ریوی که بسیار ناد راست .

۵- قروماتیسم های بیسته قفسه صدری برای :

- نارسائی آنورت

- نارسائی میترال

- نارسائی تریکوسپید

۶- طل ناد رواستخانی و بگر :

- بیماریهای کلازن و بخصوص S.L.E (۱) که قادر راست هرجا هارد ریجه را

(حتی تریجه پولونیر را) آسیب بر ماند .

- کاردیویاتی های مربوط به اردیهار در عرض توموهای کارسینولید روده هارمه

که محدود به آسیب های دریجه ای قلب راست بوده شامل :

- نارسائی ماتنگی دریجه تریکوسپید

- نارسائی ماتنگی دریجه پولونیر . میباشد .

پس امکانات تصمیح جراحت مربوط به نوع آنatomیک آسیب های دریجه ای بوده و

در نتیجه به طلت آن بستگی خواهد داشت بطوریکه :

---

1. Systemic Lupus Erythematosus

- برای تنگی‌ها؛ بازکردن ماده عموماً امکان پذیراست ولی برای آسیب‌های خیلی شدید و خصوصاً آسیب‌های گل‌صیفیه عده که امکان بازکردن ماده برای آنها وجود ندارد فقط اندیکاسیون مصرف پروتزو-تیوبیش در ریشه وجود دارد.

- برای نارسالی‌ها؛ اعمال بیلیستی بدون کمک گرفتن از اجسام خارجی انجام می‌شود، (مثل پروتزهای مختلف) که بعضی از اوقات موفقیت آمیز است. ولی غالباً بایستی از درجه‌های اجسام خارجی استعداد طلبید و بارگذاری را عوض نمود.

## ۲- تاریخچه اعمال جراحی میترال:

- کومیسورو-تومی با قلب بسته:

وجود مبحث کومیسورو-تومی (۱) با قلب بسته در فهرست این رساله از نظر اهمیتی است که:

اولاً: در تاریخ اعمال جراحی قلب، کومیسورو-تومی قدیم قاطع و آغاز پیشرفت اعمال و تکنیک‌های جراحی قلب مدرن بوده است.

ثانیاً: در حال حاضر هنوز عمل کومیسورو-تومی با اندیکاسیون صحیح مسوارد

استعمال متعدد بانطباع سارثیت دارد . بنابراین درباره موضوع فوق این رساله بحق سارکوتاه ولی در حق وحدون عرضه نمود (اوسرواسون )

خواهد نمود :

اولین اعمال کومسروتوسی با آرها و سرواسیونهای "Bailey" در سال ۱۹۶۸ انتشار پیدا نمود . مدتی بعد همزمان با پیشرفت تکنیک های جدید جراحی "O'neill,Glover" کومسروتوسی را بصورت یک عمل موثر که هنوز نیز قابل اجرا است درآورده اند . تکنیک این عمل بطور خلاصه مبارکت : ابتدا یک انزیون منحنی شکل از زینستان چپ واذکار استروم تانوک استخوان کتف دارد میشود ، سپس مطلع بین دندان ای سوم و چهارم بطور نسبتاً وسیع باز میشود ، بعد بریکاردن رجلوی صب فرنگیک باز میشود و قاده گوشک (۱) چپ با یک پنس مخصوص بسته میشود ، سپس بوسیله سورمهای گوشک چپ بصورت کمی ای درآورده شده و انگشت اشاره جراح از راه یک انزیون کوچک که روی گوشک دارد میگیرد همچوپ شد نمود و پیچه میترال را بررسی میکند (توضیه میترال) . در این توضیه درجه تنگی در پیچه ، کهفیات لته های نرم ، فیبری ، کلسیفیک شده (کلسیفیکا سیونهای)

وسع دریچه در بیش از ۱۸۰۰ کومپرسور توکس پروفسور لونگر (۱) گزارش شده است، بررسی عوامل آناتومیک زیر دریچه شامل وضع طنابها (۲) و خلاصات پستانی (۳) بعنوان بررسی میشود. سهیں خود عمل جراحی جهت بازگردان دریچه ابتداها انجشت و سهیں با دستگاه اتوماتیک انجام میشود.

- تاریخچه اعمال بالقلب باز:

تاریخچه تعریض دریچه با پروتزهای مصنوعی که امروزه عمل اعمال دریچه ای مبتدا و آنورت را تشکیل می دهد رابطه مستقیم باشد این و تکمیل سیرکولا سیستم اکسترا کوبول (۴) دارد و مکتب سیرکولا سیون اکسترا کوبول همراه با همیوتزی قدم قاطعی در زمینه اعمال تعمیض دریچه ای بالقلب باز میشود است. در آمریکا خصوصاً مکتب Kay, Cooley (۱۹۵۶) و در فرانسه مکتب پروفسور Dubost (۱۹۵۸) بنیان گذاران تعمیض دریچه های ظیفی بوسیله پروتزهای مصنوعی بودند اند. این دو مکتب بخصوصی در زمینه تعمیض دریچه ها مهارت و شهرت داشته واپسروا سیونی ای متعدد و جالب را هدف کردند. بطور خلاصه تکمیل تعمیض دریچه

شارتس است از:

- 
- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Professeur Leneger | 2. Corda Tendanee    |
| 3. Papillary Muscle   | 4. Heart Lung Bypass |

در حالیکه درستگاه سیرکولا میون اکسترا کوبیول مشفول کار بوده و شهرستان  
بولیومنر اصلی بسته شده و درجه حرارت بدن بیماریه ۳۰ درجه سانتیگراد  
رسانده هدنه است. جراحتی باقی بازشروع نمیشود. ناگفته نباید که  
اگر در چه آنورت نیزنا را باشد لازم است که آنورت نیزبسته شود. عمل  
جراحی بوسیله هزارگرد قفسه سینه از طرف چپ و با از خاط میانی استرسوم  
شروع نمیشود، سپس بریکارد بحثوت وسیع از کناره عصب فرنیک باز میشود.  
اگر تروموبوزی در هلیز چپ وجود نداشتند آنرا بازگرد و در چه میترال  
را از این راه لمس میکنند، سپس کوردها (۱) را محل انتقال به عضلات  
پستانی (۲) شکل بطن چپ جدا کرده قسمت‌های کلیوفیه اطراف حلقه  
در چه میترال را همراه با خود در چه برد اشتهاوار قلب خارج میکنند،  
سپس در چه مصنوعی مناسب از نظر اندازه انتخاب میشود و بجای در چه  
اصلی قرارداده شده قاعده در چه مصنوعی بوسیله ابریشم <sup>dacron</sup> میباشد  
به حلقه محل در چه دوخته میشود، بعد در چه بوسیله یک پنس باز  
نگاهد اشته نده در هلیز چپ از خون پر میشود. این خون از در چه گذشته  
پارد بطن چپ میشود و سپس از راهی که در قاعده بطن چپ ایجاد شده

-۸-

ارتب خارج و در ملاحظه ای جمع آوری نمیشود . سپس مریض را مجدداً گرم میکند و باعین سیرکولا سیون استرا کوئیول کاره قطع نده و سوراخ دهندر  
بسته نمیشود . بعد از اینکه مطلع نمود که هواخی در داخل خون وجود ندارد  
سوراخ محل تخلیه خون این طن چب راهم می بلند ، وطنی من عل متابه  
آبورت را بازمیکند تا اگر نارسانی آوری وجود داشته باشد ملاحظه شود .

۶- ۳ روز بعد از عمل باید آنتی کوکولا ن تراوی ازراه دهان غریع شود .

۲- پاتولوژی بیماریهای درجه متراال :

۳- پاتولوژی تنگی درجه متراال

۴- ارزیابی کلینیک :

در دروره که انسا سیون ممکن است بیمار همچوگونه علامت فونکسیونی نداشته باش

زندگی طاری خود را امده دهد ولی با پیشرفت بیماری طلاقی چون :

- درین پنه (۱) (شایعترین علامت فونکسیون)

- طیش قلب

- همیشه (در بیش از ۱۰ موارد)

- سرفه (باخصوص در شب و بعد از فعالیت)

- دردهای آنژین صدری (در بیش از ۸ موارد)

1. Dyspnea

— فلنج هسب لارنژیال چپ و دیس فازی (Ortner سندروم —

### — احساس ضعف —

— و بالاخره باید این عوارضی چون : ادم حاد ریه، نارسالی قلب راست،

آمبول و طوئتهای ریوی، علائم بالینی خاص آنها ظاهر خواهد شد.

در امتحان بالینی علائم زیر وجود دارند :

در مظاهره : (۱) اریتروسیانوز مختصر گونه ها (چهره میترال) و نیز

متشر در بیماران جوان وجود دارد.

در لمس : (۲) احساس بک ضربه آهسته (Tapping) در ناحیه

لیلک نوک قلب و بک Trill که بر سیستولیک (۳) بایمده بایستو

است در همان ناحیه وجود داشته، نیز بیمار کوچک و م Saf

من باشد.

در دق : (۴) ماتیته قلبی کم به طرف چپ و سمت یافته است.

در سمع : (۵) رانفورسان بر سیستولیک، اکلای صدای اول، در و پلیمان

صدای د و پلیمان دیاستولیک در کانون میترال با انتشاره زیر

بدل شنیده میشود.

- 
1. Inspection
  2. Palpation
  3. Presystolic or Mid-Diastolic
  4. Percussion
  5. Auscultation

### تفصیرات ریتم قلب :

عایق بوده، تاکتیکاره دی پارکسون و هلیزی در طن این بیماری ایجاد شد و مثلاً فیبرولاسیون و هلیزی کاراکتریستیک این بیماری نیست.

فشارخون: در این بیماران طبیعی است.

### ۳- رادیوگرافی و ظاهر و مکانیکی:

در تصویر رادیوگرافی کاره چپ قلب بصورت خط صاف در میاند. در صورتیکه همیز-تائیسیون بولمیور در کاریا شد بر جستگی قوس متوسط که مربوط به قوس شریان رهی است خصوصیات داشت (بر جستگی انفاند بیولوم) ملاحظه میشود. بعلت ابتداخون ریتم ناف در وریه بولخون و کد رهوده تیرگی بصورت بال بروانه از نافها به طرف محیط در وریه مشاهده میشود.

در تصویر OAD هرگز رهیز چپ و بطن راست جلب توجه می کند، بطوریکه رهیز چپ مری را تحت فشار قرار میدهد.

### ۴- تفصیرات الکتروکاردیوگرافیک:

در اشتغالات استاندارد موج P بین ودنه آن دارند، در ۷۹ در بیانیه مدد و قسمت منفی اش بین میشود. محور قلب طبیعی است، ولی در مواردی که همیز تائیسیون بولمیور را بجای میشود علاوه بر آنکه موج P نوک تیز قدر میشود محور

قلب هم به طرف راست مطحوف شده همیزی توپش بطن راست ظاهر میشود .  
درینهای موارد بلونک کامل و با بیشترین لون ناکامل هاشمه راست ملاحظه میگردد .  
در موارد آریتس کامل ، نیز نلاسون د همیزی با وجود موجود موجه ای ۷ مشاهده است .

#### ۴- تغییرات همودینامیک :

بعلت تلگی درجه سیترال در انفعای دیاستول مقداری خون در دهیز چسب  
باقی ماند ، با اشاره بار فشار در همیز چسب و بالاخره همیزی توپش این د همیز  
میشود ، این متألمات از بار فشار درجه ها ، میتواند اینجا آخره شریان ریوی  
شود و در موارد پیشرفت تراز بار فشار شریان ریوی متجربه نارسانی قلب راست  
میشود . از طرفی در تلگی درجه سیترال Cardiac out Put قلب نیز تراز  
باری خواهد بود .

#### ۵- پیشرفت بیماری :

بعض اکثر پیشرفت این بیماری از طردی به فرد دیگر کاملاً ملاحظه شود و به بعد این  
موارد زیستگی دارد :

۱- مواردی که بعلت از بار فشار خون شریان ریوی و فقار میتواند ایجاد شود

نماید :

۲- ادم تحقیق حاد و حاد ریه

۳- برونکو پنومیاتی

## ۵ - همراهی تهیزی

۲ - عوارض که بعلت بزرگ و گشاد هدن حفره ده لیز چپ بوجود می آید :

## ۶ - دستگاری و دستفونی

۷ - اختلالات ریتم ، که معمورین آنها اعماق تند از آریتم کامل قلب -

تاکسی آریتم دلترنده لیزی .

۸ - عوارض ترومیوز آمولیک تنگی درجه متراول :

۹ - ترومیوز وسیع ده لیز چپ .

۱۰ - ترومیوز محدود ده لیز چپ .

۱۱ - آمولی شریانی

۱۲ - آمولی ریوی .

۱۳ - نارسائی قلب

۱۴ - خود بیماری روماتیسم به صورت فعال پیشرونده

۱۵ - آند و کارد پتاوسکر ( به صورت خیلی خیلی نادر ) .

۱۶ - پاتولوژی نارسائی درجه متراول :

۱۷ - از نظر گلینیک :

- زود رس ترین علامت بهمودت طبقن قلب و دیس بهه میباشد ، این دیس بهه