

"کوارکتاسیون آثورت، غفلت در تشخیص (گزارش ۴ مورد)" www.duh.ac.ir/journals/index.php/medsci/article/view/111 ۱۳۷۱-۰۸-۲۲

دکترانوش بزرگر

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

۱۳

و باز این باره مبتلا به این آنژیوستیک شد. این آنژیوستیک از این نظر معمولی است.

اصلی چپ بود که مستقیماً از قوس آنورت جدا می شود.^{۱۰} چهارمین شریانی که از قوس آنورت منشاء می گیرد شریان زیر ترقه ای چپ بوده، درست بعد از جاداشدن این شریان، بطوط طبیعی مختصر تنگی در آنورت وجود دارد که به نام ایسم آنورت معروف است که شایعترین محل ایجاد کوارکتاسیون آنورت می باشد.^{۱۱}

تظاهرات بالینی در کوارکتاسیون آنورت
تظاهرات بالینی به من و محل و شدت انداد آنورت بستگی دارد و معمولاً کودکان و بالغین جوان که مبتلا به فشارخون شریانی اندام فوقانی و سوفل قلبی مید میستولیک در قسمت قدامی قفسه صدری می باشند، به علت عدم دقت و بی توجهی به اختلاف اندازه فشارخون و نسبت بین اندامهای فوقانی و تحتانی سالهای بدون تشخیص باقی بماند و سرانجام زبانهای جانی و مالی برای بیماری همراه داشته باشد. در این مقاله^۴ مورد (۳۶ نفر مرد در سنین ۱۱ و ۲۴) ساله) و یک نفر زن ۲۲ ساله مبتلا گزارش داده شده است.

با اینکه بیماری کوارکتاسیون آنورت ممکن است در سنین کودکی و بالغین جوان بدون علامت باشد ولی ممکن است علامت بصورت سردرد، خونریزی از بینی، سردی اندامهای تحتانی و لنگیدن در هنگام فعالیت و سیانوز افتراقی شریان ریوی از طریق کانال آرتیل به قسمت اندام تحتانی ظاهر شود.^{۱۲}

معاینات فیزیکی در بیماران مبتلا به کوارکتاسیون آنورت
وقتی تشخیص کوارکتاسیون آنورت به علت غفلت باتا خبر و در سنین بالا انجام گیرد اثر بالا بودن فشارخون در تن و اندامهای فوقانی این قسمتها حالت ورزشکارانه (هیکل قوی) پیدا می کند و در عوض اندامهای تحتانی بیمار لاغر خواهد بود.^{۱۳}

مقدمه:

کوارکتاسیون آنورت یکی از بیماری های مادرزادی قلب و عروق می باشد که حدود ۷٪/آنکل بیماری های مادرزادی قلب را شامل می شود.^{۱۴} بیش این بیماری در مردان ۲٪ برابر بیشتر از زنان بوده و معمولاً با آن مالی های دیگری از جمله دریچه دو لثی آنورت و رابطه بین دو بطن و کانال آرتیل همراه است. بیماری غالباً مبتلا یان به دیس زنزی گونادها (ستدرم ترنر) دیده می شود. متأسفانه ممکن است این بیماری در کودکان و بالغین جوان که مبتلا به فشارخون شریانی اندام فوقانی و سوفل قلبی مید میستولیک در قسمت قدامی قفسه صدری می باشند، به علت عدم دقت و بی توجهی به اختلاف اندازه فشارخون و نسبت بین اندامهای فوقانی و تحتانی سالهای بدون تشخیص باقی بماند و سرانجام زبانهای جانی و مالی برای بیماری همراه داشته باشد. در این مقاله^۴ مورد (۳۶ نفر مرد در سنین ۱۱ و ۲۴) ساله) و یک نفر زن ۲۲ ساله مبتلا گزارش داده شده است.

آناتومی و آسیب شناسی در کوارکتاسیون آنورت
آنورت رگ یا شریان بزرگی است که از بطن چپ خارج می شود و در دهانه خوددارای سه دریچه است. در این دهانه قسمت آنورت سه برآمدگی وجود دارد که به سینوس والساکوام معروف است.^{۱۵} دو تا از این سینوسهای نامهای سینوس والساکوام والروتری راست و چپ نامیده می شود که از این سینوسهای اولین شریان قوس آنورت به نام شریان کرونر است و چپ جدا می شوند.^{۱۶} دومین شریانی که از قوس آنورت منشاء می گیرد تن شریان برآکیوسفالیک بوده که از این شریان، دو شریان یکی به نام شریان زیر ترقه ای راست و دیگری به نام شریان اصلی کاروتید راست جدا می شود.^{۱۷} سومین شریانی که از قوس آنورت منشاء می گیرد شریان کاروتید

۱-افزایش جهت جریان خون (جت پرفشار) در عروق اندامهای فوقانی
۲-فعال شدن سیستم رین انزیوتانسین- آلدسترون (به علت کاهش جریان خون در کلیه ها).
معاینه فیزیکی قلب و عروق در کوارکتسایون

آثرت

- سوفل هایی که در زمانه کوارکتسایون ایجاد می شود
- ۱- سوفل میدسیستولیک تیپ اچکشن که در قسمت قدامی قفسه صدری شنیده می شود به پشت زوانگمهره هاوین دو کتف اشاره دارد.
- ۲- سوفل مداوم: این سوفل می تواند به سه دلیل در کوارکتسایون ایجاد شود:
الف: ممکن است بایماری مادرزادی کانال آریل همراه باشد.
ب- سوفل ممکن است به علت افزایش سرعت جریان خون در ناحیه کوارکتسایون در تمام میکل قلبی (میستول و دیاستول) باشد.
ج- سوفل ممکن است به علت افزایش جریان خون مداوم از عروق کلاترال متسع و پر پیچ و خم در دیواره جانبی قفسه صدری باشد (شکل ۱۰).

روش های تشخیصی بوسیله آزمایش های پاراکلینیکی

- الکتروکاردیوگرام: بوسیله الکتروکاردیوگرام می توانیم علامت هیپر تروفی بطن چپ را در زمانه کوارکتسایون تشخیص دهیم. علامت هیپر تروفی در الکتروکاردیوگرام در زمانه افزایش بارسیستولیک ایجاد می شود این تغییرات بصورت R بلند در V5-V6 و DI-avl و V5-V6 همراه با منفی شدن موج T در LI-avl و V5-V6 می باشد.

در معاینه بین اندامها، افزایش شدید فشار بینضد راندام فوقانی و کاهش شدید یا فقدان بینضد در شریان فمور وجود دارد. در ضمن به علت وجود عروق کلاترال حاصل از کوارکتسایون ضربانهای شدید بخصوص در شریانهای بین دنده ای و بین دو کتف لمس می شود.

معاینه فشارخون در اندامها:

قبل از اندازه گیری فشارخون در اندامها لازم است ابتدا در مورد وضعیت آناتومی شریانهای اندامها، مختصراً توضیحاتی داده شود. شریان زیرترقوه ای راست از تنه برآکیو سفالیک که خود مستقیماً از آثرت منشاء می گیرد جدامی شود ولی شریان زیر ترقوه چپ مستقیماً از آثرت جدامی شود بنابراین فشارخون دست راست راست از آثرت چپ مستقیماً از آثرت جدامی شود بنابراین فشارخون در دست چپ است، علت افزایش فشارخون دست

راست به دو دلیل می باشد:

- ۱- وجود مقاومت شریانی افزون تر در شریان زیر ترقوه راست
 - ۲- اشعاب ایجاد شده شریان ترقوه چپ.
- از طرفی اندازه فشارخون در اندامهای تحتانی حدود ۱۵-۲۰ میلی متر جیوه بیشتر از اندامهای فوقانی است که علت آن افزایش اشعاب و سپس افزایش مقاومت در مسیر شریانهای اندامهای تحتانی و اثرات انتهاضات عضلات پاروی این شریانهای ممکن است باشد. بنابراین وقتی فردی مبتلا به کوارکتسایون آثرت می شود وضعیت فشارخون در اندامهای فوقانی و تحتانی فرق خواهد کرد، یعنی فشارخون در اندامهای فوقانی نسبت به اندامهای تحتانی بالاتر بوده بطوری که گاهی اندازه فشارخون در اندام تحتانی در حدی است که قابل اندازه گیری نیست. از طرفی مکانیسم افزایش فشارخون در کوارکتسایون آثرت به دلایل زیر می باشد:

یاخیر؟

در ضمن با آنژیوگرافی می توانیم (مانند کوکار دیوگرافی محل) شدت و طول کوارکتاسیون آنورت را تعیین نماییم (شکل ۸) .

عوارض کوارکتاسیون:

- ایجاد آنورسم مغزی در حلقه ویلس و شریان زیرترقوه چپ
- خونریزی مغزی
- دیسکسیون و یاره شدن آنورت بخصوص در موقع حاملگی
- اندوکار دیت باکتریال
- نارسائی بطن چپ که تماماً از عوارض مهم کوارکتاسیون آنورت می باشد.

درمان کوارکتاسیون آنورت:

درمان انتخابی کوارکتاسیون جراحی می باشد و در سنین بین ۳-۶ سالگی (حتی اگر بدون علامت باشند) انجام پذیر می باشد روش عمل جراحی بصورت قطع محل کوارکتاسیون و

۱- انسسترومزا تهابه اتها (end to end)

۲- پیوند لوله

۳- استفاده از روش Pass By به خصوص اگر طول کوارکتاسیون زیاد باشد .

۴- دیلاتاسیون با بالون می باشد

افزایش ناگهانی فشارخون پس از عمل جراحی بدلیل آزاد شدن مقدار زیاد نین می باشد و دوام این فشار ۲-۳ روز است .

در ضمن اگر فشارخون پس از عمل جراحی همچنان بالا باشد نشانه ای است که بیمار قبل از مدت طولانی بعلت کوارکتاسیون دچار فشارخون بالا بوده با برای این موثر ترین دارو برای کنترل این نوع افزایش فشارخون، مهار کننده های آنژیم حیاتی تبدیل کننده آنژیوتانسین یک به دو می باشد مثل کاپتو- پریل (شکل ۹) .

گزارش ۴ مورد بیمار مبتلا به کوارکتاسیون:

و معیار دیگر هیپرتروفی بطن چپ اندکس سوکولوف ($SV1+RV5 > 35$) می باشد بطوریکه اگر این اندکس در افرادی که بیش از ۳۵ سال دارند، بیش از ۳۵ میلی متر باشد علامت هیپرتروفی بطن چپ مطرح است . اما اگر اندکس سوکولوف در اطفال بیشتر از ۶ میلی متر باشد باید به فکر هیپرتروفی بطن چپ بود (شکل ۳) .

رادیوگرافی شامل:

۱- بزرگی قلب: به علت افزایش بار سیستولیک در بطن چپ مشاهده می شود

۲- مشاهده علامت سه لاتین (3) و دندانه دار شدن آنورت در محل کوارکتاسیون و اتساع قلب در سایه مدیا است در کوارکتاسیون، پاتوگنومونیک می باشد .

۳- خوردنگی دندنه ها علامت مهم رادیولوژیک بوده که در اثر افزایش شدید ضربان عروق متسع کو لاترال ایجاد می شود

۴- جایگایی مری پس از بیل باریم بوسیله قوس اتساع یافته بعداز تنگی در اثر کوارکتاسیون .

۵- مشاهده ۳ لاتین معکوس () که در اثر فشار اتساع آنورت قبل از تنگی در مری باریم خورده مشاهده می شود (شکل ۴ و ۵) .

اکوکار دیوگرافی:

- اکوکار دیوگرافی از باراسترنال و سوپر استرنال معمولاً محل و طول ضایعه را مشخص می کند و کوارکتاسیون را درست در ناحیه ایسم آنورت نشان می دهد (شکل ۷) .

آنژیوگرافی:

- کوارکتاسیون آنورت را می توان با ابزارهای ساده و غیر تهاجمی کاملاً تشخیص داد ولی آنژیوگرافی به مراکمک می کند که آیا این بیماری با بیماری های مادرزادی دیگر همراه است

متخصصین زبانهای جاذب سرگشیده، یعنی از تحریر خال نخود
اکثراً باشند که متأثر از هزار هزار همیرون (شیوه‌ای) بوده مردم
دارووهای ایشان همیرون (شیوه‌ای) می‌باشند. دنیا مخصوص فرسنگ کرد
است و در آنچه به آگاهی از افراد ایشان همکاری خوب نموده باز در این
شروع میسیس حامی شد هم است. از پیمان معاهده قلنسو و عرب و قی
جهان آغاز شد.

بیانیه سوم
سال ۱۹۷۶، سالیانه ملت ایرانیان فکار خونخواریان را در
جهانی دوستی و احترام مدنیت انسانی را در نظر فرم که در همه

برخوار نویل :
مسردر جوان ۳۹ ساله اهل گیلان جهت کشتن هیرش تاسیپون
قری بستانی در سال ۱۵۰۰ میلادی در گردنه کمر دهانی و مسازیه محلت فاشن
هیرش تاسیپون را شناسی مدد کیه ابودکه دار وی خسته شد و شمار خوب
ترین از جمله مبتلی دنی انصار فرسن گز کرد و این باعصر قضايان تنوع
دار و همچو پیغمبر نبی مسیح در جهت کشتن افراشش خسته شد و خود
نهی گرفت پس از گرفتن شرط حال باز پیمان معادنیه طیلی یکن قلب و
هر وقایع بعد از آنکه در معابایه از داده های فرقانی پیش پیمانی بر
وقتی شارخون در قصبه های اعدمندا $\frac{۱۹۰}{۲۰۰}$ میلی متر جبرو بوده
و لی بده اندامهای دسته ایان قابل انسان نبود (قدرتان این پیش فمور)
وقتی شارخون در بیمه از نیز در اندامهای اندام انسان قابل انداره گیری
نموده

در این بروگر این فلک بیمه مدن جیپز و راگر از حد بیرون خود را در
و زندگانی خود میگذراند. این اتفاقات اندیشه اندیشه های از هنر اسلام
با توکو گوچوبی که در استخراجی های از کتابخوانان آثار را از من باشد بیمار
جهت انجام این ارزی بروگر اینس (آشورت گر اینس) در بیمارستان
ساخته اند آبادسازی شده و از این بروگر اینی جهت عمل جراحی
به این گلستان از افراد ارجمند در آنجا این حمل جراحی از پرگردان
و قص از عمل جراحی تپش اند اینها ای تخته ای در عذر نهاد. بروگر این
و غفار خود را بیمه میگرداند. این کسانی که اینها بالا بروند بیمار
جراحی در حدود ۱۷۰-۱۹۰ هزاری هزار جیپز و راگر اینی میگردند. در حال
حاضر با مضر فرورانه «تکمیلی گره قدر من اکتوبر وال خشار خون
بیمار در عذر نهاد. اینها اندیشه های از هنر اسلام

(شکل ۱) این بروگر این فلک بیمه مدن جیپز و راگر از حد بیرون خود را در
و زندگانی خود میگذراند.

پیشنهاد شده است که این مقاله از هنر روز بارجاهات اکتبریکاپیون
ساخته جایزی در اینجا نمایش داده شود. با این پروتکل هدیه کار

حدود ۱۲۰ بوده ولی فشارخون انداهای تحتانی قابل اندازه گیری نبود. در معاینه قلب سوفل مید سیستولیک تپ اجکشن به شدت ۲-۳ در قسمت قدامی قصه صدری شنیده و به پشت وین دو کتف متمایل به کتف چپ انتشار داشت و در سمع ناحیه قاعده گردن Supra-Sternal-Notch سوفل سیستولیک تپ اجکشن در اتساع ملام قوس آثرت شنیده می شد. بیمار خون انداز فوکانی فشارخون بیمار بالا بود و حدوداً $\frac{200}{100}$ رادیوگرافی قلب به عمل آمد که در رادیوگرافی، بزرگی قلب و مختصرآ خورده گی دندوه های میانی مشاهده می شد. در کلیشه لاترال باباریم سوال اثر فشاری قلب چپ روی مری دیده شده، در سونوگرافی ناحیه قاعده گردن بیمار Sternal Notch اتساع ملام قوس آثرت افزایش قدرت و تعداد Pulsation مشهود بود. بیمار جهت درمان به تهران اعزام شد (شکل ۱۲ و ۱۳).

بحث و نتایج:

گزارش چهارمورد بیمار مبتلا به کوارکتاسیون آثرت در سین مخالف که همراه با افزایش فشارخون شریانی انداهای فوکانی (بانپس پروجهنده) ازین رفتن یافتدان بیض شریانی (فمور) (فسارخون شریانی غیر قابل اندازه گیری در انداهای تحتانی) بودند شان داده هر بیماری که با سوفل مید سیستولیک در ناحیه قاعده گردید اولین حدم، احتمال هیبر تانسیون شریانی مراجعت کرد باشد ولذا شروع به معاینه بیض انداهای فوکانی و تحتانی و گرفتن فشارخون انداهای فوکانی و تحتانی و قیاس آنها باهم انجام شود زیرا بی توجهی و عدم دقت در معاینه باعث خواهد شد که اینگونه بیماران سالهای دون تشخیص باقی بمانند و چار عوارض قلبی غیر قابل جیران و زیان مالی فراوانی شوند.

نتیجه ای از مصرف داروهای انتی هیپرتانسیون نگرفته بود و بیمار در مراجعت به کلینیک در شرح حال خود اظهار داشت که سالها است مبتلا به فشارخون بالا بوده و تمام مدت از سر درد رنج می برد.

- معاینه ای که از بیماری به عمل آمد:

نبض انداز فوکانی پروجهنده بوده ولی نبض انداز تحتانی بکلی ازین رفته بود (فقدان نبض فمور) در معاینه اندازه گیری فشارخون انداز فوکانی فشارخون بیمار بالا بود و حدوداً $\frac{200}{100}$ میلی متر جیوه رانشان می داد و در این معاینه فشارخون انداز تحنی قابل لمس نبوده $\text{colbam emainT phoY wohL ssessG}$. معاینه قلب سوفل بصورت مید سیستولیک تپ اجکشن در قسمت قدامی قصه صدری شنیده می شد که به پشت وین دو کتف و متمایل به کتف چپ انتشار داشت در ضمن رادیوگرافی که از بیماری به عمل آمد:

- بزرگی قلب و خورده گی دندوه ها و علامت سه لاین (3) رانشان می داد و الکتروکاردیوگرامی که از بیماری به عمل آمد بزرگی قلب چپ رانشان می داد. بیمار با تشخیص کوارکتاسیون جهت درمان به تهران اعزام شد (شکل ۱۱).

بیمار چهارم:

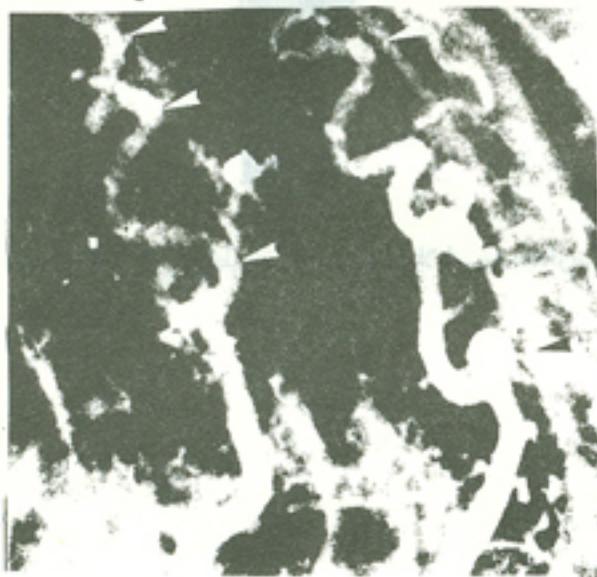
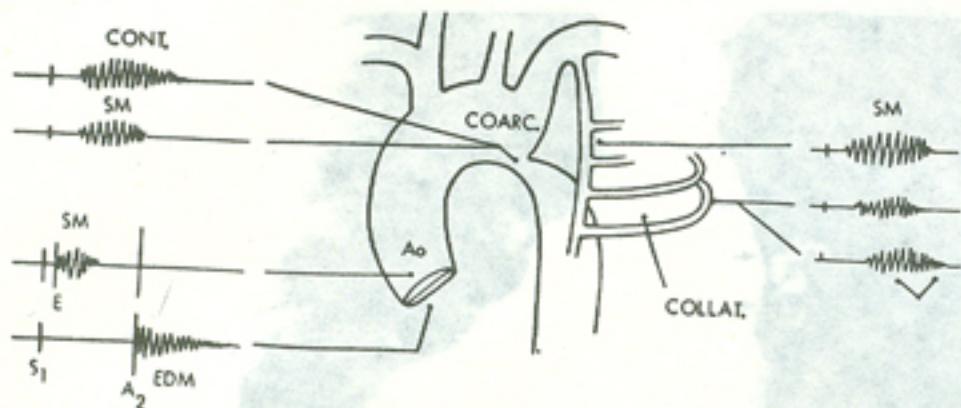
پس از ۱۱ ساله بوسیله یکی از همکاران به عنوان افزایش ضربان در ناحیه قاعده گردن Supra-Sternal-Notch به کلینیک معرفی شد. بیمار در رابطه با این افزایش ضربان به پزشکان زیادی مراجعت نموده ولی نتیجه ای در جهت تشخیص بیماری خود نگرفته بود و در شرح حال خود احساس خستگی زودرس در حین فعالیت و گاهی سر در درایان کرد.

- معاینه ای که از بیماری به عمل آمد:

- نبض انداهای فوکانی پر بوده و بر عکس نبض انداز تحتانی قابل لمس نبوده (فقدان نبض فمور) - فشارخون انداز فوکانی

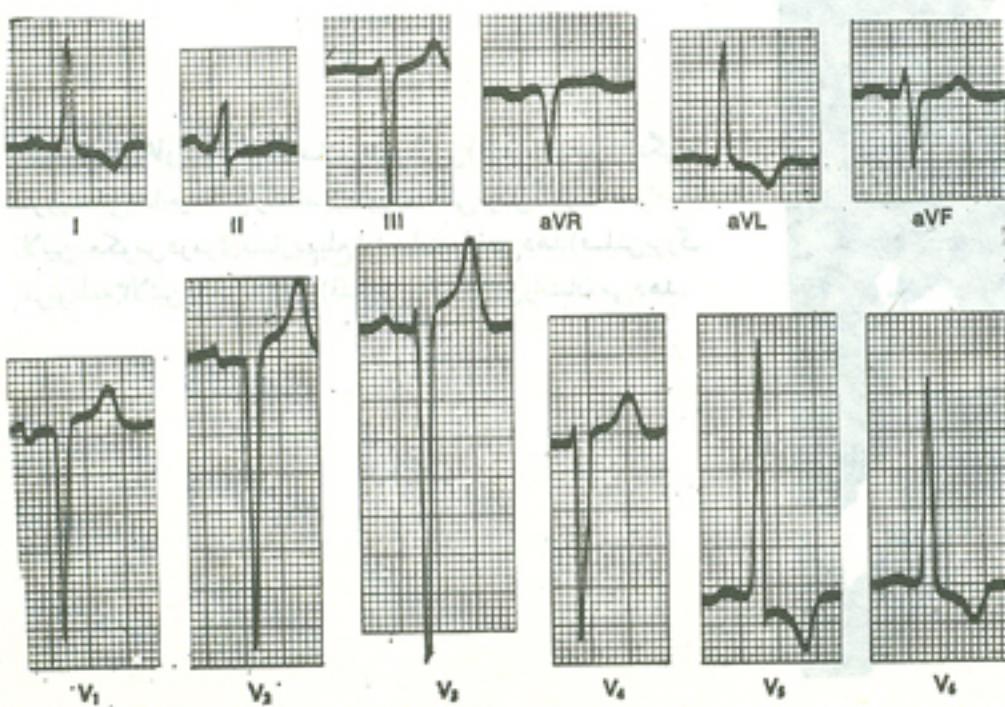
REFERENCES:

- 1/ Braunwald, E., HEART DISEASE, philadelphia, W.B. Saunders Company, 1988, 3rd Ed., PP 22-23,150- 160, 848-897.
- 2/ Amplatz K., Moller J, castaneda-zuniga W. , Radiology of congenital Heart Disease, New York, Thieme medical publishers, Inc., 1986. pp 267- 480.



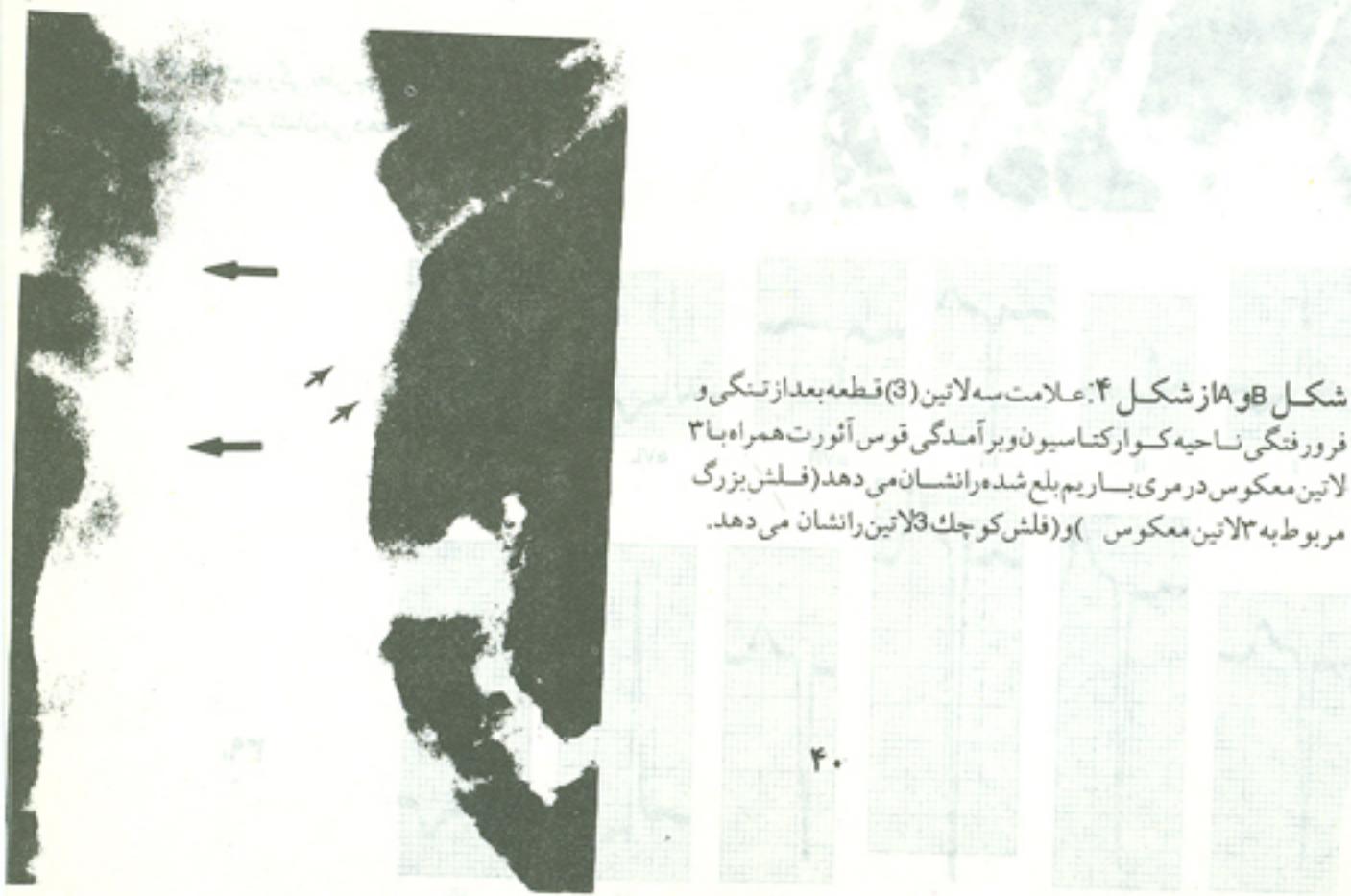
شکل ۱ و ۲: انواع سوپلها و گردش خون کو الاترال همراه اتساع
شریان بین دنده‌ای که پر پیچ و خم می‌باشد تسان داده شده است.

شکل ۳: علامت بزرگی بطن چپ و اندرکس سوکولف
بیش از ۳۵ امیلی متر نشان می‌دهد.





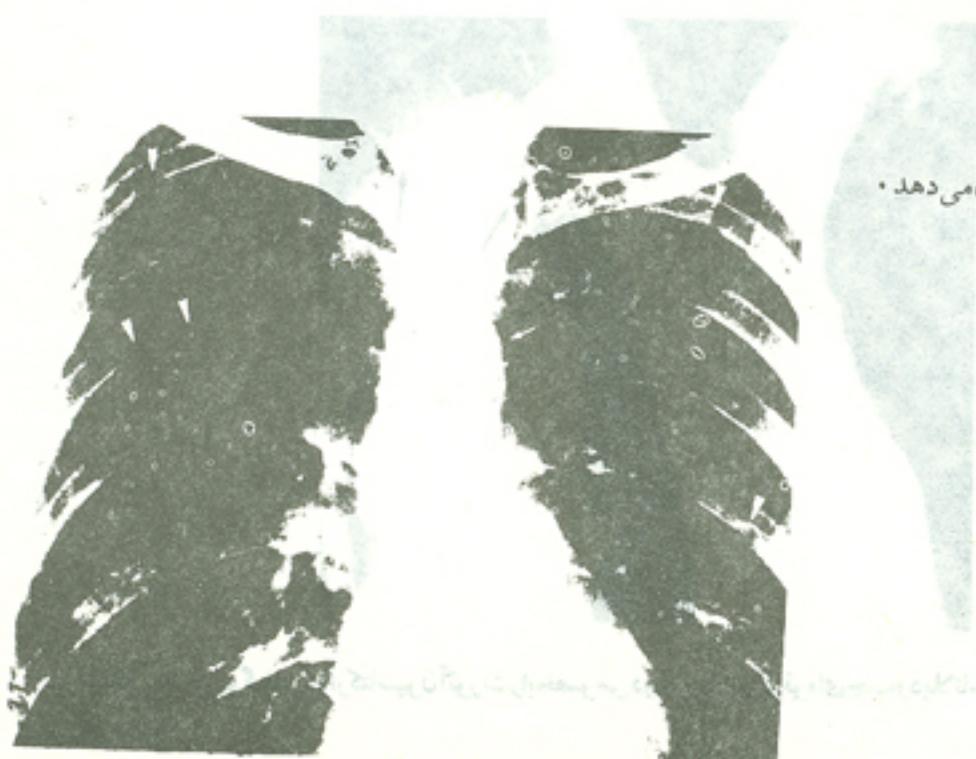
شکل ۴a: بزرگی بطن چپ را همراه با دیلاتاسیون بعداز تنگی
نشان می دهد.



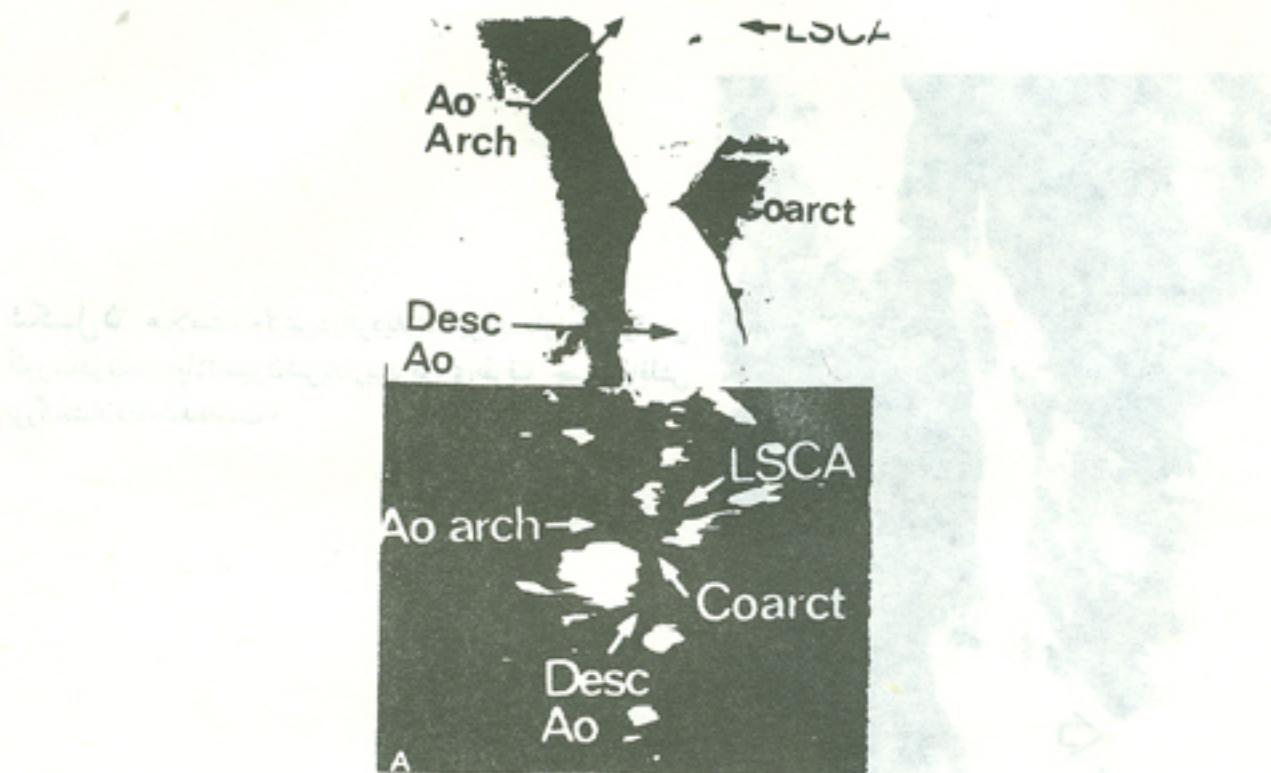
شکل ۴b و ۴a ز شکل ۴: علامت سه لاتین (3) قطعه بعداز تنگی و
فروزنگی ناحیه کوارکتاسیون و برآمدگی قوس آنورت هموراه با
لاتین معکوس در مری باریم بلع شده رانشان می دهد (فلشن بزرگ
مری بوطه ۳ لاتین معکوس) (و) فلشن کوچک ۳ لاتین رانشان می دهد.



شکل ۵: علامت سه لاتین در اثر دیلاتاسیون بعد از تنگی و قوس آنورت در ضمن دیلاتاسیون شریان زیرترقوه‌ای طرف چپ که باقلش بزرگ نشان داده شده است.



شکل ۶: خوردگی دندنه هارانشان می دهد.



شکل ۷: اکوکاردیوگرافی اتساع بعداز تنگی و محل کوارکتاسیون و اتساع قبل از تنگی رانشان می دهد.



شکل ۸: ارزیوگرافی کوارکتاسیون آنورت را بخصوص در شریان زیرترقوه‌ای چپ و دیلاتاسیون بعداز تنگی رانشان می دهد.



شکل ۹: کوارکتاسیون آنورت بعداز دیلاتاسیون با بالون رانشان می دهد. شکل A قبل از درمان با بالون بوده و شکل B بعداز دیلاتاسیون با بالون می باشد.



شکل ۱۰: ارزیوگرافی و تنگی محل کوارکتاسیون آنورت را در بیمار اول نشان می دهد.
نامناعر بالستیک، سفیدهای *calcification* و *trabeculation* به عصب پرسکین (پرسکینیک) میگویند. این عکس نیز میتواند ابتلای (آرک) (ارک) یا لامسون (لیپ) (لیپ) که مشیلهای منابد



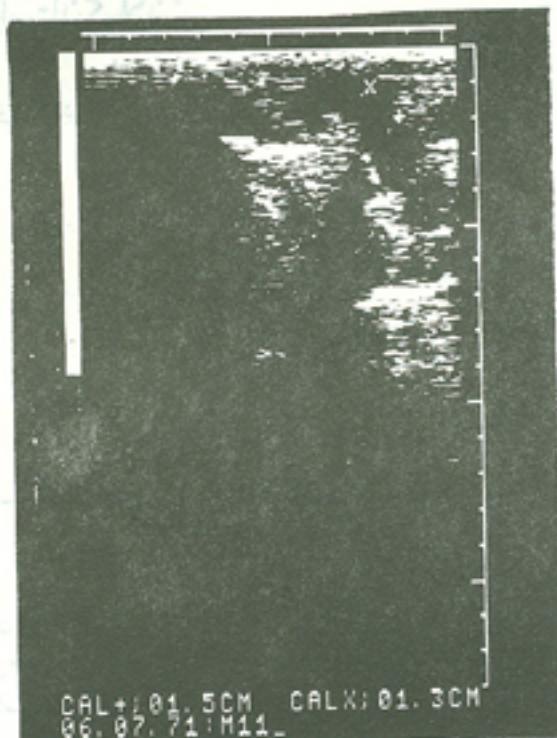
تصویر ۱۱: مربوط به جوان ۲۴ ساله‌ای که مبتلا به کوارکتسیون آنورت بوده و علامت بزرگی قلب - سه لاتین و خوردگی دندوه‌ها را نشان می‌دهد.



تصویر ۱۲: اندازه قلب بزرگتر از نرمال بوده و یعنی چپ Prominent Rib notching بوده، همراه با خفیف در لبه تحتانی دندوه‌ای میانی و در کلیشه لاتوال باریم سوالو (بلع باریم) اثر فشار قلب (چپ) روی مری دیده می‌شود.

تصویر ۱۳: سونوگرافی ناحیه گردن Supra- Sternal- notch

اتساع ملایم آنورت مشهود می باشد.



تصویر ۱۳: سونوگرافی ناحیه گردن Supra- Sternal- notch اتساع ملایم آنورت مشهود می باشد.

COARCTATION OF THE AORTA

Negligence in Diagnosis Four (Case- Reports).

Barzigar ,A

SUMMARY:

Coarctation of the aorta is a congenital heart disease consisting 7% of total congenital heart diseases. Its prevalence in men is 2 times more than that in women. This disease is associated with other congenital diseases, including aortic bicuspid valve, the linkage between two ventricles and arteriole channel.

It is often seen in the Turner syndrome which may lead to complications such as cerebral hemorrhage, aorta dissection, aortic rupture, and cerebrovascular aneurysm. Clinical manifestations appearing mostly in adults, are in the forms of headache, epistaxis, coldness of body organs, and limping at the time of activity.

The Key and important diagnostic features for this disease are the losing or decrease of femoral pulsations along with the increase of blood pressure in the upper limbs.

Thus, if patients or clients particularly the young people during cardio- vascular examinations have mid- systolic souffle in the anterior pectus segment with arterial hypertension, the first guess is the coarctation of aorta.

In this case, immediately the examination of pulse in the upper and lower limbs and then measurement of blood pressure in the limbs is done so that in the normal state, the blood pressure in the lower limbs is 15-20 mm Hg more than that in the upper limbs but in patients afflicted with the coarctation of the aorta, the difference of blood pressures between hands and feet is very high, and even sometimes blood pressure in the feet is not measurable. Furthermore, in the examination of pulses, femoral pulsation is weak or any in some cases. In the present article, all patients reported are afflicted with the coarctation of the aorta associated with arterial hypertension. The illness of these individuals whom must be diagnosed during neonatal and suckling periods (childhood ages), unfortunately due to the carelessness at the time of examination and negligence in diagnosis, the above-mentioned disease is diagnosed with delay and in different ages of 11, 22, 24 and 36. The result is that the patients suffer heavy life and financial losses.

COARCTATION OF AORTA

Parzideh A.

SUMMARY

Coarctation of aorta is a congenital malformation of the aorta in which there is a narrowing of the lumen. It may be localized or diffuse. The most common site of coarctation is the isthmus of the aorta just distal to the origin of the left subclavian artery. The clinical presentation of coarctation of aorta is varied and non-specific. The most common symptom is hypertension. Other symptoms include syncope, dizziness, headache, and dyspnea. Physical examination reveals a systolic murmur over the back and a delayed or absent femoral pulse. The differential diagnosis includes other causes of hypertension such as renal artery stenosis, primary aldosteronism, and pheochromocytoma. Treatment of coarctation of aorta is surgical, either by endarterectomy or by balloon angioplasty. The prognosis is good if the diagnosis is made early and treatment is prompt.