

دکتر پیرنیا - رئیس بخش  
پزشکی ۲ بیمارستان رازی

دکتر سنایشگر  
دستیار کرسی آسیب شناسی و  
بخش پزشکی بیمارستان رازی

## يك مورد توغر مناساتيک قلب

لمس شکم فقط کبد بزرگ و دردناک است طحال لمس نشد آسیت ندارد روی پوست شکم جریان جانبی دیده نمیشود بعلت خیز لمس کیتین مقدور نیست ادرار بنا بر گفته بیمار فوق العاده کم و غلیظ است از بیمار فوراً الکترو-کاردیوگرافی شد نتیجه آن بشرح زیر است:

معاینه: بیمار دچار تنگی نفس شدید و سیانوز و خیز عمومی است و داجها (ژوگولرها) برجسته و در روی قفسه صدری طرف راست وریدها برجسته و پر خون و يك جریان جانبی (کولاترال) دیده میشود کبد بزرگ و دردناک است. در معاینه قلب ماتیته قلب بزرگ نیست شوک قلب لمس نمیشود صدا های قلب خفیف و تاکیکاردی ۱۳۰ در دقیقه و آریتمی وجود دارد و داجها ضربان ندارد فشار خون  $\frac{90}{60}$  است نبض تند کوچک و نامنظم است در سمع ریتین رالهای کرپتان و سوکرپتان در سرتاسر ریه شنیده میشود دفعات تنفسی تند یعنی ۳۲ در دقیقه و سطحی است در

ریتم قلب تند در حدود ۱۳۰ در دقیقه نامنظم - با ولتاژ دارد V.A.T خیلی پهن T ها تقریباً در تمام اشتقاقها یا معکوس است یابی فازیک در  $V_4-V_3-V_2$  T های معکوس نوك تیز دیده میشود. در  $V_6-V_5-D_2$  ST در دابدبعلت با ولتاژ زیاد به تحقیق نمیشود گفت فیبریلاسیون در کار است یا نه در ضمن الکترو بیمار دچار کلاپس شد و تحت درمان فوری قرار گرفت و بهمین جهت از رادیوسکپی و رادیوگرافی بیمار صرف نظر گردید پس از بهبود کلاپس فشار خون به ۸۵ رسید و با در نظر گرفتن علائم الکتروکاردیوگرافی و بالینی

شرح حال بیمار: زن ۶۰ ساله خانه دار که بعلت نفس تنگی و ورم پاها به بیمارستان آورده شده تا آنجا که بیمار قادر به جواب گوئی بوده است سابقه بیماری قلبی و ریوی و همچنین سرفه و دفع خلط خونی و سینه درد نداشته است.

معاینه: بیمار دچار تنگی نفس شدید و سیانوز و خیز عمومی است و داجها (ژوگولرها) برجسته و در روی قفسه صدری طرف راست وریدها برجسته و پر خون و يك جریان جانبی (کولاترال) دیده میشود کبد بزرگ و دردناک است. در معاینه قلب ماتیته قلب بزرگ نیست شوک قلب لمس نمیشود صدا های قلب خفیف و تاکیکاردی ۱۳۰ در دقیقه و آریتمی وجود دارد و داجها ضربان ندارد فشار خون  $\frac{90}{60}$  است نبض تند کوچک و نامنظم است در سمع ریتین رالهای کرپتان و سوکرپتان در سرتاسر ریه شنیده میشود دفعات تنفسی تند یعنی ۳۲ در دقیقه و سطحی است در

۳- برنشا - ساختمان پوشش اپی-  
تلیالی برنشا هیپرپلازی یافته و در یک  
قسمت، سلولهایش علائم بدخیمی  
دیده میشود سلولهای تومری وارد کانال  
های لنفاوی زیر مخاط شده‌اند و در  
نسج ریه اطراف این قسمت انوازیون  
تومر دیده میشود.

سرطان پستان ۸۸ درصد

ریه ۷۵

معده ۲۵

قولون ۰.۸۸

رکتوم ۱.۱

تخمندان ۱.۶

تیروئید ۱۰

بنظر می‌آید که نوع تومر و همچنین  
طول زندگی بیمار در حال مرض در  
پدایش ضایعات قلبی دخالت  
داشته باشد فقط متاستاز زودرس قلبی  
ملانوم است که خیلی زود صورت  
میگیرد.

مهمترین علامتهای متاستاز قلبی که  
هیچیک برای سرطان قلبی اختصاصی  
نیست - عبارتند از تنگی نفس - درد  
های آنژینی - سرفه‌های مختلف - اختلال  
ریتم - فلوتر - فیبریلاسیون دهلیزی  
بلوک شاخه‌ها و مایع پریکارد - مایع  
پریکارد در یک سوم موارد وجود دارد و  
اغلب خونی است باید متذکر شویم که  
متاستاز قلبی بتنهائی خیلی خیلی نادر

۴- کلیه - وضعیت گلو مری و لوله  
ها طبیعی است نکته جلب آنکه در یک  
قسمت از انترستیس کلیه ساختمان  
بافت نئوپرمه‌ای دیده میشود که از  
اجتماع توده تومری که بدور هم جمع  
شده‌اند درست شده و این سلول‌دارای  
علائم بدخیمی میباشند.

بحث - در بررسی ۳۷۵ اتوپسی که  
در انستیتو کانسرهار وارد Harvard  
شده ۱۴۶ مورد متاستاز قلب دیده شده  
است بین انواع تومرها در درجه اول  
کارسینوما قرار دارند و بین این دسته  
سرطان تیروئید- پستان و بعد سرطان  
برنش و معده بیشتر از همه متاستاز  
قلبی داده‌اند در بین سارکوماها لنفو-  
سارکوم بیشتر از همه نوع سارکوماها  
متاستاز قلبی میدهد فقط در یک مورد  
سارکوم استخوانی متاستاز قلب دیده  
شده است از آماری کسه داده شده  
مشاهده میشود که اولاً فقط ۳.۴ درصد  
سرطانها متاستاز قلبی میدهند ثانیاً در

رفته و تاكپكاردى بيمار به ۱۰۰ رسیده بود و بيمار احساس بهبودى مینمودولى پس از يك مدت كوتاهى ناگهان رنگ بيمار پریده و نبض دوباره تند و نخی شكل و فشار خـسـون پائين افتاد. و معالجات و تدابير ديگراز قبيل پرفوزيون Levophed و غيره مفيد واقع نشد و بيمار در حال كلاپسوس درگذشت.

**مقایسه علائم بالینی و پاراکلینیکی با اتوپسی -**

بیمار مورد بحث هیچوقت شکایت از درد سینه و سرفه و دفع خلط خونى و تنگی نفس نداشت در صورتیکه در اتوپسی مسلم شد که سرطان اولیه در برنش بوده است - از نظر بالینی بيمار علامت واضح پريكاردیت را نداشت ماتیته قاب

است و همیشه متاستاز های دیگری وجود دارد که اگر بيمار زنده بماند علائم آنها کم کم ظاهر میشود و بین متاستاز های قسمتهای دیگر باید در درجه اول متاستاز فوق کلیه و کلیه را اسم برد و در بعضی موارد علت مرگ بيمار را باید در متاستاز غده فوق کلیزى جستجو کرد مثل علت مرگ بيمار مورد بحث که در اثر يك خونریزی غده فوق کلیزى در حال كلاپسوس فوت نموده است در صورتیکه اگر این خون-ریزی اتفاق نمیافتاد ممکن بود بيمار با وجود مایع پريكارد و علائم فشارى که بر قلب داشت مدتی زنده بماند چنانکه اول معالجات با اکسیژن و ديژیتال حال بيمار را بهتر کرده بود و كبودى از بین



جدار ضخیم پريكارد و توده تومورال بطن چپ

بزرگ نشده بود و همچنین علائم فشار برمد یاستن را نداشت فقط علائم يك فشرده شدن قلب را داشت که در انوو- پسی معلوم شد که اولاً با وجود همو- پریکارد نسبتاً زیاد بعلت ضخیم شدن پریکارد و چسبندگی پریکارد به میو- کارد - پریکارد دیگر قابل اتساع نبوده و بهمین جهت ماتیته قلب بزرگ نشده بود و مایع مستیماً به قلب فشارمیاورده است - کلاپسو س درمان ناپذیر بیمار بعلت نارسائی قاب نبود بلکه بعلت خون-

ریزی ننگهانی سورنال بوده است و علائم نارسائی حاد سورنال در جنب علائم نارسائی قلب تا اندازه ای مکتوم مانده بود .

عات تغییرات الکتروکاردیوگرافی که علاوه بر پریکاردیت ضایعه میوکارد بطن چپ را نشان میداد و ما را لحظه ای بفکر يك انفارکتوس میوکارد انداخته بود توده تومرالی بود که يك قسمت از بطن چپ را گرفته بوده است .

### References

- 1 - Bousser, J. and christol, D., (1961), Sem. Hop., 72:2542
- 2 - Friedberg, C.K., (1959), Maladie de coeur, second edition, P. 1155, Maloine, PARIS
- 3 - Landing, B., (1956), Tumors of the Cardiovascular system, section III, P. 30, Armed Forces Institute of Pathology. Washington, D.C.