

- منبع لخته خون بعد از سگته یا حمله ایسکمیک گذرا
- توانایی پمپاژ قلب

### روش انجام اکوکاردیوگرافی

- شما بر روی یک تخت به پهلو یا پشت می خوابید.
- پزشک ژل مخصوصی را بر روی یک پروب می ریزد و آن را روی ناحیه سینه ای شما حرکت می دهد.
- امواج ماورا صوت تصاویری را از قلب شما و دریچه های آن ایجاد می کنند. در اکوکاردیوگرافی از امواج اشعه ایکس استفاده نمی شود.
- حرکات قلبی شما بر روی یک صفحه ویدیویی مشاهده می شود.
- یک نوار ویدیو یا عکس را می توان تهیه نمود.
- در طول تست شما نیز می توانید ویدئو را ببینید.
- این تست اغلب به کمتر از ۱۵ تا ۲۰ دقیقه زمان نیاز دارد.
- این تست درد و عوارض جانبی ندارد.
- پزشک شما در مورد نتایج آن با شما صحبت می کند.

اکوکاردیوگرافی که تحت عنوان تست اکوی قلبی هم نامیده می شود، تستی است که در آن با استفاده از امواج صوتی تصاویر متحرکی از قلب تشکیل می شود. برای انجام اکوی قلبی نیازی به بستری در بیمارستان وجود ندارد. انجام اکوی قلبی درد نداشته و عمل جراحی هم نمی باشد. اکوکاردیوگرافی تستی است که جهت کمک به پزشک شما به منظور تشخیص مشکلات قلبی شما یا چگونگی عملکرد قلب بکار می رود.

### اکوکاردیوگرافی جهت بررسی موارد زیر استفاده

#### میشود:

- دریچه ها و حفره های قلب
- اندازه گیری ضخامت دیواره قلب
- بررسی حرکات انقباضی نقاط خاصی از قلب
- بیماریهای مادرزادی قلب
- آسیب دیدگی عضله قلب ناشی از سگته قلبی
- سوفل های قلبی
- تشخیص وجود التهاب پرده قلب
- عفونت در اطراف یا روی دریچه های قلب
- فشار خون ریوی

	<p>یا من اسممه دواء و ذکره شفاء</p>	
---	---	---

### اکو کاردیو گرافی ترانس توراسیک



#### واحد آموزش سلامت

#### تابستان ۹۹

مرکز آموزشی درمانی و تحقیقاتی قلب و عروق

شهید مدنی تبریز

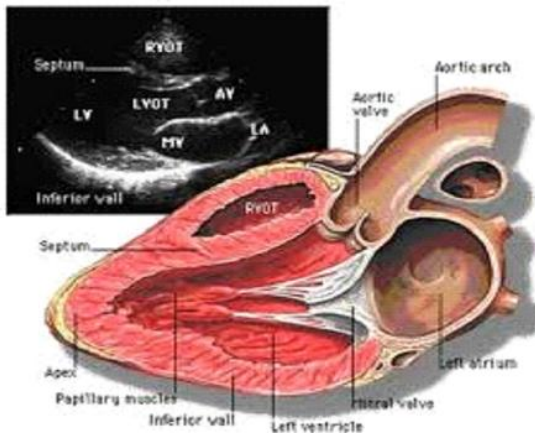
<http://madanihosp.tbzmed.ac.ir>

## موارد عدم انجام اکوکنتراست

در صورتیکه بیمار یکی از علائم زیر را داشته باشد کنتراست اکو انجام نمیشود:

۲) تنگی نفس

۳) عدم هوشیاری



(۶)

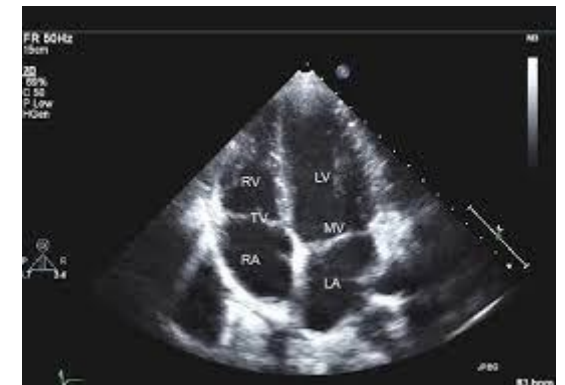
## اکوکاردیوگرافی با کنتراست

در این روش یک راه وریدی برای بیمار گرفته میشود. از دو سرنگ ۱۰ سی سی و یک سه راهی و سرم سالین نرمال استفاده میشود. بدین ترتیب که ۹/۵ سی سی سالین نرمال و ۰/۵ سی سی از خون بیمار و هوای اتاق را به داخل ۱۰ سرنگ سی سی کشیده و بوسیله تزریق سریع از یک سرنگ به داخل سرنگ دیگر ایجاد حباب می کنیم. بعد از تشکیل حباب در محلول با دستور پزشک در مدت زمان کوتاه با سرعت تزریق میشود که باعث ایجاد انعکاس اکوی خوبی میشود و در بطن راست و چپ نمایان میشود و به علت سایز بزرگ نمیتواند از بستر مویرگ عبور کند.

(۵)

## نکات قابل توجه قبل از اکوکاردیوگرافی

- برای انجام این نوع اکوکاردیوگرافی نیاز به ناشتا بودن نیست.
- هر دارویی که مصرف می کردید طبق روال قبلی مصرف کنید.
- مدت زمان انجام اکو ۳۰ الی ۶۰ دقیقه بسته به شرایط بیمار میباشد.



(۴)