

توضیح اکوکاردیوگرافی :

اکوکاردیوگرافی تستی است که در آن با استفاده از امواج فراصوتی تصویر متحرکی از قلب تهیه می شود. این تصویر جزئیات بیشتری را نسبت به عکس ساده رادیولوژی نشان می دهد. اکوکاردیوگرافی ساختار و عملکرد قلب را نشان داده و علاوه بر آن فرد را در خطر مواجه با اشعه رادیولوژیک قرار نمی دهد.

اکو یک روش تشخیصی بدون درد و بی خطر است و هیچ گونه آسیبی به شما وارد نمی کند. دستگاهی که در اکو استفاده می شود، شبیه دستگاهی است که در سونوگرافی استفاده می شود و امواج صوتی را با فرکانس بالا به قلب می فرستد و بازتاب صدا را می گیرد و آن را امواج الکتریکی تبدیل می کند، سپس امواج دریافتی را روی صفحه ای شفاف نمایش می دهد و آن را ضبط می کند.

در یک اکوی معمولی عکس های دو بعدی از قلب تهیه می شود.

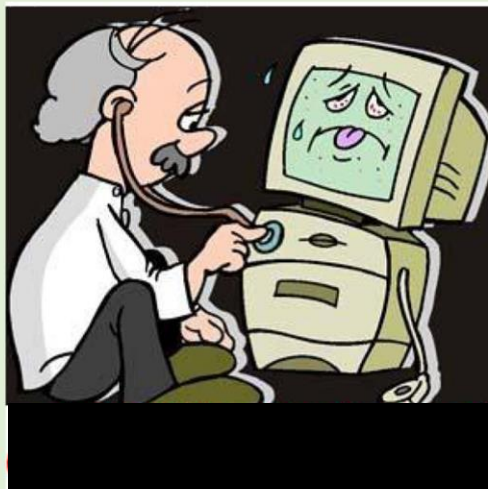
دلایل انجام اکوکاردیوگرافی :

معمولاً برای بررسی حفره ها و دریچه ها و عروق بزرگ خونی قلب با استفاده از یک روش غیر تهاجمی از این تست استفاده می شود.

در اکوکاردیوگرافی چه چیزی مشخص

می شود ؟ :

- صداهای غیر طبیعی قلب
- دریچه های غیر طبیعی قلب
- عملکرد پمپاژ خون توسط قلب در افراد دچار نارسایی قلبی
- آسیب عضلات قلب در بیمارانی که سابقه حمله قلبی داشته اند
- عفونت پرده اطراف قلب
- عفونت دریچه های قلب
- وجود لخته خون یا آمبولی پس از سکته
- بیماری های مادرزادی قلب
- فیبریلاسیون دهلیزی
- افزایش فشار ریوی



نکات قبل از انجام اکوکاردیوگرافی:

- اگر دارو استفاده می کنید، در مورد نحوه مصرف آن در روز انجام اکو با پزشکتان هماهنگ کنید
- هنگامی که به شما گفته می شود، لازم است که لباس های قسمت بالا تنه خود را خارج کنید یا دکمه های پیراهن تان را باز کنید
- سپس از شما خواسته می شود که روی تخت مخصوص به پشت یا به پهلو دراز بکشید
- اگر در حین انجام اکو احساس ناراحتی کردید حتماً به پزشک تان اطلاع دهید

نکات حین انجام اکوکاردیوگرافی :

- ژل مخصوصی بر روی قفسه سینه شما مالیده می شود (این ژل به انتقال امواج صوتی کمک می کند). امواج توسط یک قلم (مبدل) به سمت قلب شما هدایت می شود
- پزشک قلم را روی قفسه سینه شما به حرکت در می آورد و به آرامی فشار می دهد تا بتواند قسمت های مختلف قلب را مشاهده کند
- در حین اکو لازم است به طور دوره ای به پهلوئی چپ برگشته یا تنفس خود را نگه دارید. کل این روش ۱۵ دقیقه طول می کشد و پس از اتمام کار، ژل ها پاک می شوند



دانشگاه علوم پزشکی کردستان
بیمارستان سینا کامیاران

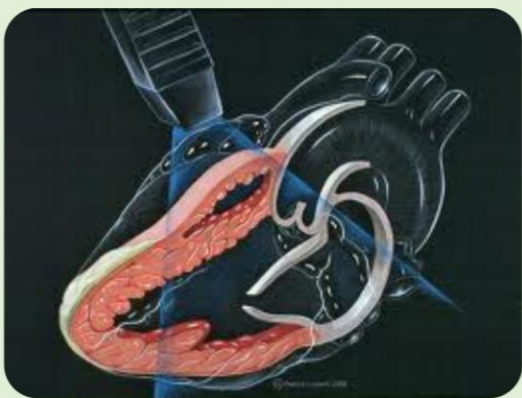
بمفلت آموزشی اکوکاردیوگرافی

واحد پرستاری آموزش و پیگیری بیمار

بازنگری سال ۱۴۰۳



آموزش بیشتر در



اکوکاردیوگرافی از طریق مری (اکو مری):

در برخی موارد جهت تهیه تصاویر واضح تر ، ضروری است که پروب اکوکاردیوگرافی به قلب بیمار نزدیک تر باشد ، در نتیجه تستی تحت عنوان اکوکاردیوگرافی از طریق مری یا اکو مری توصیه و انجام می شود .

در این روش پزشک به آرامی یک لوله همراه با پروب در انتهای آن را در هنگام بلع به پایین گلو و به داخل مری می راند (مری لوله ای است که دهان شما را به معده وصل می کند) .

در انجام این نوع اکو چند ساعت قبل از انجام ، بیمار باید ناشتا باشد .

امواج صوتی تصاویری مشابه آن چه که در اکوی معمولی ارسال می شود ، در این جا نیز ارسال می شود و بر روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

پس از پایان تست ، پزشک به آرامی پروب را بیرون می کشد و ممکن است بیمار سرفه کند .

حدود یک ساعت بعد از انجام اکو مری از راه دهان چیزی نخورید و سپس رژیم قلبی خود را ادامه دهید.

نکات بعد از انجام اکوکاردیوگرافی :

- اکوکاردیوگرافی یک روش سرپایی است ، یعنی شما می توانید بعد از پایان اکو به منزل بروید و به مراقبت خاصی نیاز ندارید و می توانید فعالیت های روزانه تان را از سر بگیرید . در صورتی که بستری هستید ، پس از اتمام کار می توانید با کمک پرسنل به بخش خود بازگردید
- پزشک شما عکس های مربوط به عضله ی قلب ، دریچه ها و ساختار و عملکرد قلب را دیده و تجزیه و تحلیل می کند و در مورد جزئیات آن با شما و یا بستگانتان صحبت می کند

نکته :

اکوکاردیوگرافی و تست ورزش به صورت غیر مستقیم، باز بودن رگ های کرونری قلب را مورد بررسی قرار می دهند و در هیچ یک از این دو روش ، رگ ها به طور دقیق دیده نمی شوند .

برای تشخیص دقیق تنگی رگ های کرونری بایستی از روش آنژیوگرافی که تصویر برداری از رگ های قلب است ، استفاده کرد که به فضا و تجهیزات مخصوصی نیاز دارد .