



اکوی قلب



www.shlengan.mui.ac.ir
تماس شماره: 03152237326
واحد آموزش به بیمار 2209

کد پمفلت: Sh.L/EP/020/A C
بازنگری بهار 1403

نکته:

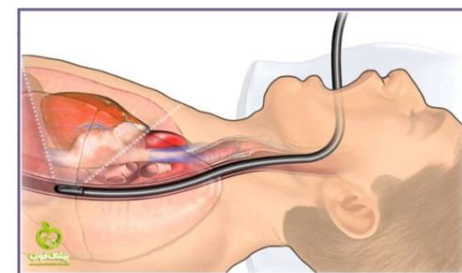
اکو کاردیو گرافی و تست ورزش به صورت غیر مستقیم، باز بودن رگ های کرونری قلب را مورد بررسی قرار می دهند و در هیچ یک از این دو رگ ها به طور دقیق دیده نمی شوند. برای تشخیص دقیق تنگی رگهای کرونری بایستی از روش آنژیوگرافی که تصویر برداری از رگ های قلب است، استفاده کرد که این روش بر خلاف اکو کاردیوگرافی نیاز به تجهیزات و فضای خاص دارد.

منبع: <https://www.mayoclinic.org/>

پزشک در مورد نتایج تست اکو با همراه بیمار صحبت می کند. در برخی از موارد جهت تهیه تصاویر واضح تر، ضروری است که پروب اکوکاردیو گرافی به قلب بیمار نزدیکتر باشد. در نتیجه تستی تحت عنوان اکوکاردیوگرافی از طریق مری توصیه می شود.

در اکوکاردیوگرافی از طریق مری:

پزشک به آرامی یک لوله همراه با پروب در انتهای آن را در هنگام بلع به پایین گلو به داخل مری می راند (مری لوله ای است که دهان شما را به معده وصل می کند). امواج صوتی تصاویری مشابه آنچه که در بالا ذکر شد را ایجاد می کنند. پس از پایان تست، پزشک به آرامی پروب را بیرون می کشد. ممکن است بیمار سرفه کند.



اکوکاردیوگرافی چیست؟

اکو تستی است که در آن با استفاده از امواج فرا صوتی تصویری متحرکی از قلب تهیه می شود. جزئیات بیشتری را نسبت به عکس ساده رادیولوژی نشان می دهد.

این عکس ساختار و عملکرد قلب را نشان داده ، به علاوه فرد را در خطر مواجه با اشعه رادیولوژیک قرار نمی دهد.

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

دلایل انجام اکوکاردیوگرافی چیست ؟

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 اکو موارد زیر مشخص می شوند:

- * 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
- * بیماریهای قلبی مادر زادی
- * فیبریلاسیون دهلیزی
- * افزایش فشار ریوی

مراحل اکوکاردیوگرافی:

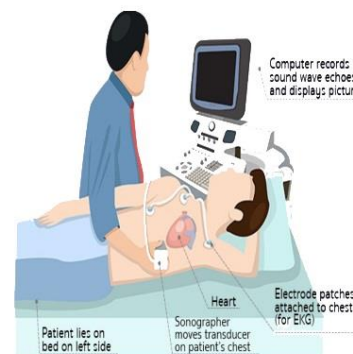
← بیمار بر روی یک تخت به پهلو یا پشت می خوابد.

← پزشک ژل مخصوصی را بر روی یک پروب می ریزد و آن را روی ناحیه سینه ای حرکت می دهد.

← امواج ماورا صوت تصاویری را از قلب بیمار و دریچه های آن ایجاد می کنند. (در اکوکاردیوگرافی از امواج اشعه ایکس استفاده نمی شود)

← حرکات قلبی بیمار، بر روی یک صفحه ویدیویی مشاهده می شود

← این تست اغلب به کمتر از ۱۵ تا ۲۰ دقیقه زمان نیاز دارد این تست درد و عوارض جانبی ندارد.



در طی انجام اکوکاردیوگرافی:

از بیمار خواسته می شود که لباس های قسمت بالا تنه را خارج کرده و بر روی میز معاینه به پشت یا به پهلو دراز بکشد. ژل مخصوصی بر روی پروب و بر روی قفسه سینه مالیده شده و سپس پروب بر روی قفسه سینه قرار می گیرد و توسط پزشک حرکت داده می شود..

ممکن است از بیمار درخواست شود که به شیوه خاص نفس بکشد و یا به سمت چپ بچرخد.

آنچه در اکوکاردیوگرافی (اکوی قلبی) نشان داده می شود:

- ◆ اندازه و شکل قلب
- ◆ نحوه عملکرد کلی قلب
- ◆ ضعف دیواره یا بخشی از قلب و عدم کارکرد صحیح آن
- ◆ مشکلات دریچه ای قلبی
- ◆ وجود لخته خون در قلب

