



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

بیمارستان امام خمینی (ره) شهرستان نقده

اکوی قلب

ویژه بیماران و همراهان



واحد آموزش سلامت

بهار 1404

تاییدکننده: کارگروه آموزش به بیمار بخش سی سی یو

کدسند: EH-MN/Pat Edu Pam/00-01

اکو کاردیو گرافی و تست ورزش بصورت غیرمستقیم، 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:

برونر سودارث

شماره تماس: 04435661820

شماره داخلی 1446

جهت دریافت

فایل می توانید

بارکد را با تلفن

همراه خود اسکن

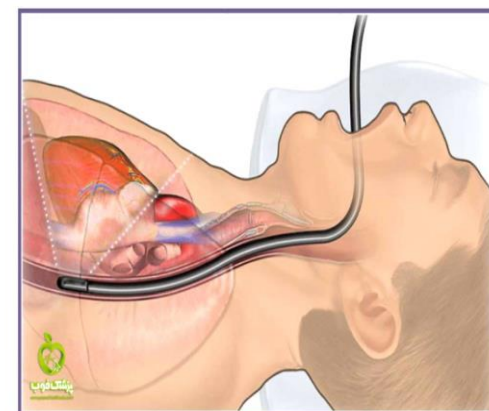
نمایید.

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

در اکو کاردیوگرافی از طریق مری :

پزشک به آرامی یک لوله همراه با پروپ در انتهای آن را در هنگام بلع به پایین گلو به داخل مری میراند (مری لوله ای است که دهان شما را به معده وصل میکند) امواج صوتی تصاویری مشابه آنچه که در بالا ذکر شد را ایجاد می کنند.

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



اکوکاردیو گرافی چیست؟

اکو تستی است که در آن با استفاده از امواج فراصوتی تصویر 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 مواجهه با اشعه رادیولوژیک قرار نمی دهد.

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

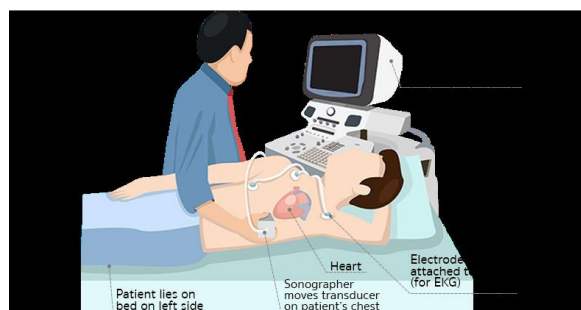
دلایل انجام اکو کاردیوگرافی چیست؟

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 غیرطبیعی 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 مادرزادی
- فیبریلاسیون دهلیزی
- افزایش فشار ریوی

مراقبت اکوکاردیو گرافی:

- بیمار بر روی یک تخت به پهلو یا پشت می خوابد.
- پزشک ژل مخصوصی را بر روی یک پروپ می ریزد و آن را روی ناحیه سینه ای حرکت می دهد.
- امواج ماوراصوت تصاویری را از قلب بیمار و دریچه های آن ایجاد می کنند (در اکوکاردیو گرافی از امواج اشعه ایکس استفاده نمی شود)
- حرکات قلبی بیمار، بر روی یک صفحه ویدیویی مشاهده می شود.
- این تست اغلب به کمتر از 15 تا 20 دقیقه زمان نیاز دارد این تست درد و عوارض جانبی ندارد.



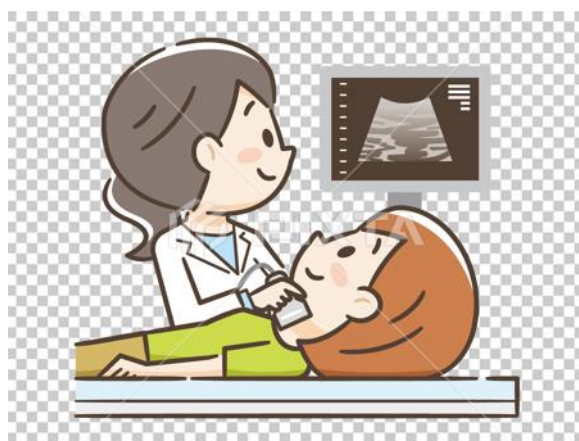
در طی انجام اکو کاردیو گرافی :

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 پروپ و بر روی قفسه سینه مالیده شده و سپس پروپ 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 اکو کاردیوگرافی (اکوکلبی) 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 قلب
- وجود لخته خون در قلب



pixta.jp - 54264481