



اکو

مرکز آموزشی درمانی آیت اله کاشانی شهرکرد

آدرس: شهرکرد - خیابان پرستار ۹-۳۲۲۶۴۸۲۵-۳۸

Kashanihp.skums.ac.ir

واحد آموزش به بیمار

کد: PE/IN -KH-01-70

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.



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 میشود.

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 میرساند. 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 میکنند.

پس از پایان تست، پزشک به آرامی پروب را بیرون میکشد.

ممکن است بیمار سرفه کند.

اکوکاردیوگرافی چیست؟

اکو تستی است که در آن با استفاده از امواج فرا صوتی تصاویر 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 میشود

دلیل انجام اکوکاردیوگرافی چیست ؟

معمولاً برای بررسی جداره 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:

صداها ی 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

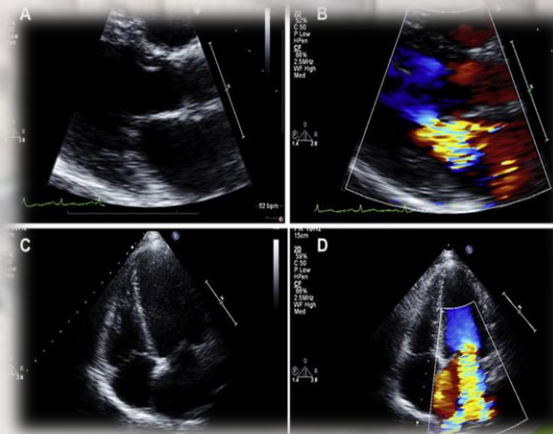
مراحل اکوکاردیوگرافی:

بیمار بر روی یک تخت به پهلو یا پشت می خوابد. پزشک ژل مخصوصی را بر روی یک پروب میریزد و آن را روی ناحیه سینه ای حرکت می دهد.

امواج ماورا صوت تصاویری را از قلب بیمار و دریچه های آن ایجاد میکنند. (در اکوکاردیوگرافی از امواج اشعه ایکس استفاده نمیشود)

حرکات قلبی بیمار، بر روی یک صدحه ویدیویی مشاهده میشود

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 میشود..

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