

اکوکاردیوگرافی یا اکوی قلب چیست؟

اکوکاردیوگرافی تستی است که در آن با استفاده از امواج صوتی، تصویری از قلب ایجاد می‌شود. عکس و اطلاعاتی که این تست تولید می‌کند از عکس‌های رادیولوژی استاندارد دقیق‌تر بوده و جزئیات بیشتری را نشان می‌دهند. در اکوکاردیوگرافی، بیمار در معرض تابش اشعه خطرناک قرار نمی‌گیرد. انجام اکوی قلبی درد نداشته و عمل جراحی هم نمی‌باشد.



اکوی قلب چگونه انجام می‌شود؟

شما بر روی یک تخت به پهلو یا پشت می‌خوابید. پزشک ژل مخصوصی را بر روی یک پروب می‌ریزد و آن را روی ناحیه سینه ای شما حرکت می‌دهد. امواج ماورا صوت تصاویری را از قلب شما و دریچه‌های آن ایجاد می‌کنند. حرکات قلبی شما بر روی یک صفحه ویدیویی مشاهده می‌شود. یک نوار ویدیو یا عکس را می‌توان تهیه نمود. در طول تست شما نیز می‌توانید ویدئو را ببینید.



این اقدام چه مدت طول می‌کشد؟

معاینه کامل معمولاً ۳۰ تا ۶۰ دقیقه طول می‌کشد.

اکوکاردیوگرافی (اکوی قلبی) چه چیزی را نشان می‌دهد؟

اندازه و شکل قلب: ضخامت عضله قلب و اندازه اتاق‌های پمپاژ مهم هستند.
نحوه عملکرد کلی قلبی.

ضعف دیواره یا بخشی از قلب و عدم کارکرد صحیح آن: می‌تواند دیواره بین اتاقک‌های پمپاژ قلب حفره داشته باشد که در اکوکاردیوگرافی یا اکوی قلب به خوبی تشخیص داده می‌شوند.

مشکلات دریچه‌ای قلبی: ممکن است دریچه‌ها به درستی عمل نکنند و نشستی یا مشکلی دیگر داشته باشند.

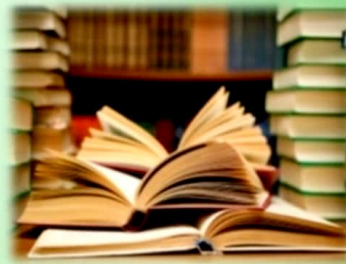
وجود لخته خون یا تومور (غده) در قلب.

آیا آماده سازی خاصی قلب از این اقدام لازم است؟

هیچ آماده سازی ویژه ای برای اکوکاردیوگرام لازم نیست. شما می‌توانید خوردن و نوشیدن را به طور معمول انجام دهید. همچنین می‌توانید داروهای خود را همانند قبل مصرف کنید مگر پزشک برنامه دارویی جدیدی به شما داده باشد.

چه محدودیتی برای انجام این تست وجود دارد؟

سرعت امواج صوتی با افزایش فاصله دستگاه از قلب کاهش می‌یابد که این مشکل در افراد چاق یا کسانی که بیماری ریوی شدید دارند دیده می‌شود. جهت بهبود کیفیت تصاویر در این افراد اکوکاردیوگرافی از طریق مری (لوله ای عضلانی کار رساندن غذا از حلق به معده را به عهده دارد) انجام می‌گیرد.



منابع

- پرستاری بیماری‌های قلب و عروق برونر و سودارث ۲۰۱۴
- هند بوک آموزش به بیمار، ماری ام کانابو
- اصول مراقبت‌های ویژه در سی‌یو، ملاحظت نیکروان



بروشور آموزشی اکوی قلب (اکوکاردیوگرافی)



بیمارستان شهدای شوط

با تایید از دکتر اعظم اسمعیل نژاد