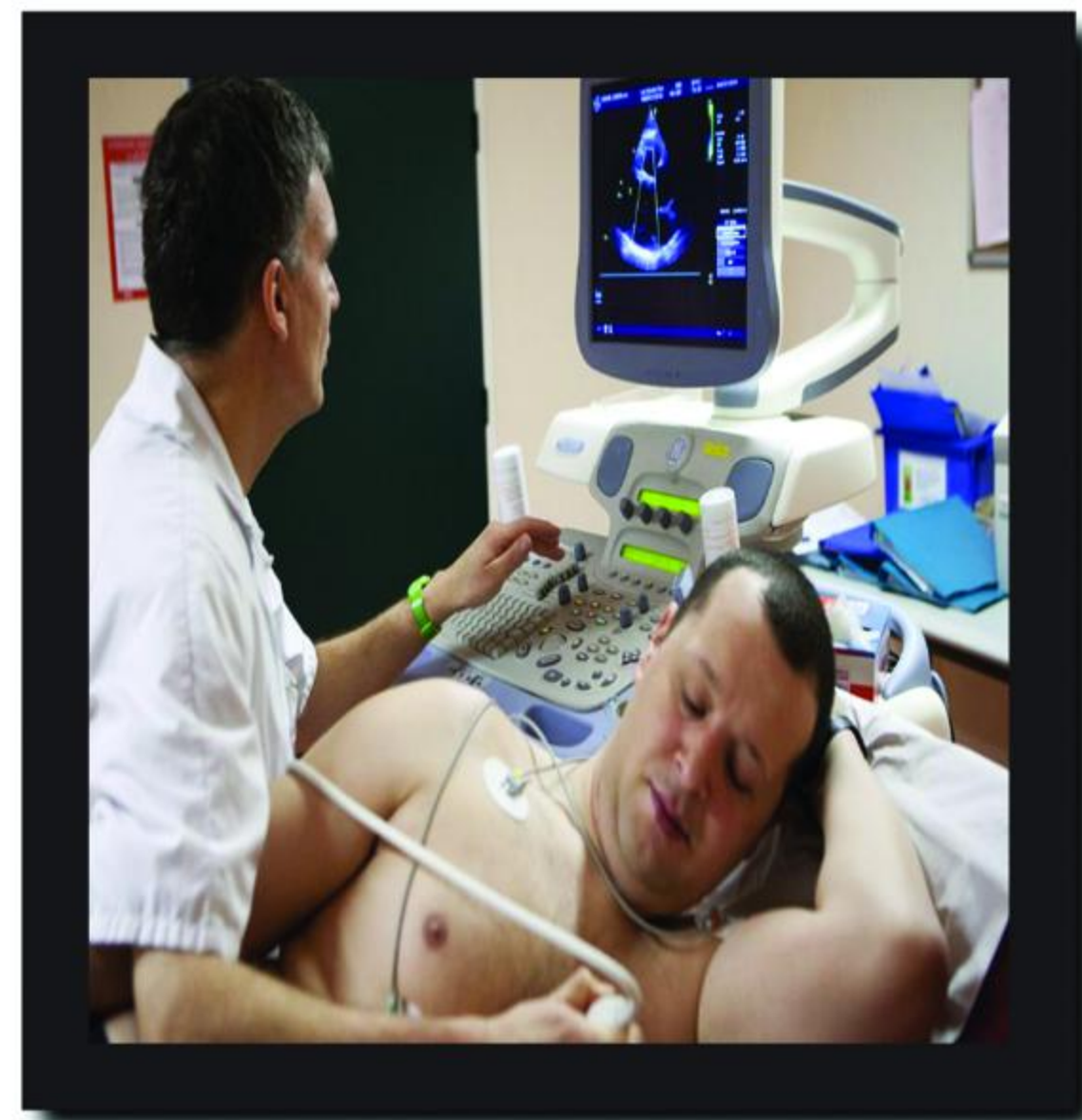




ISFAHAN



استرس اکو با دوبوتامین

تایید کننده: دکتر احمد میردامادی

فلوشیپ اکو کاردیوگرافی

HOSPITAL

شماره پمفلت: IMH.PE.CV.22/01

۶. ۲۴ ساعت قبل از انجام اکو از مصرف قهوه، مواد کافئین دار و هر گونه دخانیات خودداری فرمائید.

۷. داشتن یک نفر همراه (پدر، مادر، همسر یا فرزند) با بیمار الزامی است.

۸. کلیه مدارک درمانی شامل (آزمایشات، جواب آنژیو، نوارهای قلب، جواب اکو و ...) را در روز مراجعه همراه داشته باشید.

۹. در صورتیکه مبتلا به دیابت هستید و برای کنترل قند خون دارو مصرف می کنید در مورد تنظیم یا قطع داروها قبل از انجام تست با پزشک خود مشورت کنید.

منابع:

1. Braunwald's Heart Disease: A Text-book of Cardiovascular Medicine (2014)
2. Hurst's the Heart Ruth Falik, MD, Reviewer (2009)

۴. کنترل علائم حیاتی شامل ضربان قلب و فشار خون در شرایط استراحت و حین اکو و پس از اتمام اکو.

۵. مددجو حدود ۳۰ دقیقه تحت نظر قرار می گیرد تا از عوارض احتمالی پیشگیری شود.

آمادگی های قبل از انجام تست

۱. روز مراجعه حمام نمایید.

۲. موهای سینه آقایان حتما تراشیده شود.

۳. از ۴ ساعت قبل از انجام تست ناشتا باشید.

۴. جهت انجام اکو Viability نیاز به قطع دارو نمی باشد مگر در موارد خاص با نظر پزشک معالج.

۵. قبل از انجام اکوی دوبوتامین جهت بررسی ایسکمی با نظر پزشک معالج داروهای آتنولول، متورال، متوهگزال، کارودیلول، بیزوپرولول، دیلتیازم، نیتروگانتین، ایزوسورباید، ایندرال، وراپامیل و آملودیپین را ۲۴ تا ۴۸ ساعت قبل قطع شود، در زمان قطع داروها در صورت بروز درد قفسه سینه به اورژانس یا به پزشک خود مراجعه کنید.



اهداف انجام تست

۱. این تست مشخص می کند قلب شما استرس و ورزش را تحمل می کند یا نه ؟
۲. با انجام تست مشخص می شود که درمان موثر بوده یا نه ؟
۳. انجام تست، گرفتگی رگهای قلب و نیاز به اقدامات درمانی بعدی را مشخص می کند.
۴. تعیین *Viability* یعنی بیماری که بتازگی دچار انفارکتوس قلبی شده است آیا نسج زنده ای دارد که برطرف کردن تنگی شریان کرونر و تامین خونرسانی عضله ی قلب برایش مفید باشد یا نه؟ چون در محلی که انفارکتوس قلبی اتفاق می افتد اگر نسج زنده ای وجود نداشته باشد خونرسانی به آن بی فایده است و فقط خطر عمل و هزینه ی پس از آن متوجه ی بیمار می شود.

استرس اکو به دو روش زیر انجام می شود:

۱. استرس اکو با تست ورزش
۲. استرس اکو با دوبوتامین

استرس اکو با دوبوتامین

بیمارانی هستند که به دلایل مختلف نمی توانند ورزش کنند و انجام تست ورزش برای آنها مقدور نمی باشد ، لذا با دارو ضربان قلب را بالا می برند. در اکوکاردیوگرام تصویر حرکات قلب ، دریچه ها و حفرات قلبی دیده می شود. استرس اکو شامل : تزریق وریدی یک دارو به نام دوبوتامین است.

درحالیکه پزشک قلب شما را در دستگاهی شبیه صفحه تلویزیون می بیند این دارو تزریق می شود، این دارو باعث تحریک و افزایش فعالیت قلب می شود. (مثل زمانی که شما ورزش می کنید) این تست عمل قلب و دریچه های قلبی را هنگامی که شما قادر به ورزش بر روی تردمیل یا دوچرخه ثابت نیستید بررسی می کند.

اکو اغلب همراه با داپلر و داپلرنگی انجام می شود. تا جریان خون از طریق دریچه های قلبی را هم ارزیابی کند.

چرا از دوبوتامین استفاده می شود

نسبت به داروهای مشابه دیگر مانند دوپامین ، آتروپین و دیپریدامول داروی کم خطری می باشد.

عوارض دوبوتامین استرس اکو

۱. تپش قلب
۲. دردهای قفسه سینه
۳. سردرد
۴. گزگز و مور مور شدن انگشتان
۵. نامنظمی ضربان قلب
۶. ایست قلبی
۷. حالت تهوع
۸. بی قراری
۹. انفارکتوس قلبی

برای انجام تست به یک ساعت زمان نیاز می باشد که انجام اکو با دوبوتامین ۳۰-۱۵ دقیقه زمان می برد. در پایان تست، آنژیوکت از دست بیمار خارج می شود.

مراحل آماده سازی جهت انجام تست

۱. اخذ رضایت از بیمار و دادن آگاهی از نحوه ی انجام تست استرس اکو ، عوارض و خطرات ناشی از آن.
۲. تعیبه آنژیوکت جهت تزریق دارو.
۳. مانیتور کردن بیمار، کنترل نوار قلب، اکسیژن شریانی بیمار ، فشار خون و ضربان قلب بیمار در طول تست توسط پرستار انجام می شود.