

دوبوتامین استرس اکو (DSE) Dobutamine Stress Echo



مرکز آموزش، پژوهش و درمانی
نگار شریعتی



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران

استرس اکو چیست؟

در استرس اکوکاردیوگرافی با ورزش و یا تزریق داروی دوبوتامین ضربان قلب را افزایش می دهند تا با این کار پاسخ قلب را به افزایش کار بیشتر (افزایش ضربان قلب و انقباض شدیدتر) ارزیابی کنند .

روش انجام کار

ابتدا یک آتریوکت در بازوی شما قرار داده میشود. با لید های مختلفی که به قفسه ی سینه ی شما متصل شده است ضربان قلب شما بررسی و علائم حیاتی چک میشود. پس از انجام اکو کاردیوگرافی در زمان استراحت، تزریق داروی دوبوتامین شروع میشود.

با تزریق تدریجی دارو ضربان قلب افزایش پیدا کرده همزمان اکوکاردیوگرافی بعمل می آید و با تصاویر ذخیره شده در زمان استراحت و زمان تزریق دارو، وضعیت قلب شما مورد مقایسه و بررسی قرار می گیرد.

در زمان انجام تست، فشارخون و ضربان قلب شما مداوم مورد پایش قرار میگیرد.

پس از پایان اکو، به تدریج ضربان قلب به حالت عادی باز میگردد .

آمادگی های لازم جهت استرس اکو

- * بیمار ناشتا باشد.
- * حتما یک نفر همراه داشته باشد.
- * در مورد آقایان موهای سینه و شکم تراشیده شود.
- * کلیه مدارک پزشکی (خلاصه ی پرونده، جواب تالیوم اسکن، نوار قلب، آتریوگرافی و ..) همراه آورده شود.
- * در صورتی که داروهای زیر را مصرف میکنید در مورد قطع آنها از ۴۸ ساعت قبل با پزشک خود مشورت کنید:

- ۱. آنتولول
- ۲. آمیلودیپین
- ۳. پروپرانولول
- ۴. سوتالول
- ۵. دیلتیازم
- ۶. کارودیلول
- ۷. متورال
- ۸. ایزوسورباید
- ۹. نیتروگانتین

عوارض استرس اکو

- ♦ افزایش گرما و برافروختگی
- ♦ افزایش فشارخون موقت
- ♦ افزایش و نامنظمی ضربان قلب
- ♦ سردرد
- ♦ حمله و ایست قلبی در موارد نادر

توجه

در صورت بروز علائم زیر سریع پزشک را مطلع سازید :

- درد یا ناراحتی در فک یا قفسه سینه
- تنگی نفس
- سیاهی رفتن چشمها

پس از پایان تست و بهبودی عوارض، تا نیم ساعت در اتاق تحت نظر قرار میگیرید .



تهیه کننده : کارشناس پرستاری مائده احمد پور

زیر نظر: خانم دکتر فرحناز نیک دوست

خانم دکتر حکیمه صادقیان و خانم دکتر آتوسا مصطفوی

واحد آموزش سلامت بیمارستان شریعتی