

اکوکاردیوگرافی:

اکوکاردیو گرافی یکی از دستگاههای تصویر برداری است که مختص تصویر برداری از سیستم قلبی و عروقی است. اساس کار این دستگاه بر مبنای تصویر برداری توسط امواج اولتراسوند است.

اکوکاردیوگرافی یک تصویر صوتی از قلب است که با استفاده از امواج اولترا سوند تصاویر تک بعدی و دو بعدی و سه بعدی و همزمان از دیواره ها و دریچه های قلبی به دست میاید.

تشخیص و اندازه گیری:

1. بیماریهای دریچه ای قلب

2. اندازه قلب

3. جریان خون در قلب

4. حرکت دیواره قلب

5. فشار داخل قلب

6. ضخامت دیواره قلب

7. ناحیه ای که جریان خون در انها ضعیف است

8. ناحیه ای که ماهیچه به خوبی منقبض نمی شود

9. مشکلات قلبی مادر زادی



اکو کاردیوگرافی چه چیزی را نشان می

دهد:

1. صدا های غیر طبیعی قلب

2. دریچه های مصنوعی قلب

3. عفونت پرده اطراف قلب

4. عفونت دریچه های قلب

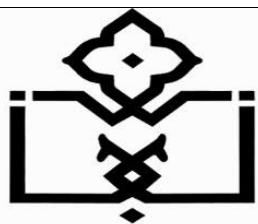
5. وجود لخته خون و آمبولی ریوی

6. آسیب عضلات قلب

7. عملکرد پمپاژ قلب

8. افزایش فشار ریوی

9. بیماری قلبی مادر زادی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات
بهداشتی درمانی استان زنجان

مرکز آموزشی درمانی الغدير ابهر

واحد آموزش بیمار

اکوکاردیوگرافی قلبی



شماره تلفن بیمارستان الغدير جهت پاسخگویی به
سوالات بیماران 02435368200 بخش



منابع: پرونرسودارت 2018

تهیه و تنظیم: خانم ها مریم اله یاری و فریبا نجاتی

(کارشناسان پرستاری)

تأیید کننده: دکتر محمد رضا عیدی (متخصص قلب

وعروق)

تدوین: واحد آموزش به بیمار

شرایط ضروری انجام اکوکاردیوگرافی:

1. هنگامی که دارای صدای غیر طبیعی قلب هستید
2. هنگامی که دچار درد قفسه سینه غیر قابل توجه
هستید.

3. هنگامی که دچار حمله قلبی شده اید

اکو چگونه انجام می شود:

برای انجام اکو آمادگی لازم نیست .

بیمار روی تخت به پهلو خوابیده و سپس پزشک ژل
را روی پروپ اکو می مالد و آن را روی قفسه سینه
قرار می دهد. حرکت قلب روی یک صفحه ویدیویی
مشاهده می شود. و یک تصویر تهیه می شود.

اکو کاردیو گرافی چند دقیقه (10-20) دقیقه زمان نیاز
دارد.

اکوکاردیوگرافی درد ندارد و عوارضی برای بیمار ایجاد
نمی کند.