

سی تی آنژیوگرافی قلب چیست؟

سی تی آنژیوگرافی عروق قلبی روش جدید تشخیصی برای بررسی عروق قلب می باشد. در این روش با استفاده از تکنیک سی تی اسکن و تزریق ماده حاجب ، الگوی جریان خون در عروق قلبی بررسی می شود. ولی کارهای مداخله ای و درمانی ممکن نمی باشد و در صورت وجود موارد انسدادی برای بیمار انجام آنژیوگرافی معمولی توصیه می شود.



تفاوت سی تی آنژیوگرافی قلب و آنژیوگرافی

معمولی

سی تی آنژیوگرافی قلب تنها با یک تزریق ساده صورت می گیرد و هیچ لوله ای وارد بدن شما نمی شود، پس از تزریق ماده حاجب از قلب تصویربرداری می شود. این روش وجود رگ حتی اگر در اثر انسداد جریان خون در

آن برقرار نباشد را نشان می دهد. از ضروریات این روش نبض منظم و حدود ۶۰ تا ۶۵ ضربان در دقیقه می باشد. در حالی که در آنژیوگرافی معمولی بیمار را بستری و گاهی هم لازم باشد بیهوش می کنند، سپس یک لوله را از یک شریان (معمولاً شریان در ناحیه ران قرار دارد) به داخل رگ های قلب می فرستند و با تزریق ماده حاجب از قلب بیمار عکس می گیرند. ضربان قلب بیمار و بی نظمی آن در اجرای کار تاثیری ندارد. در این روش سرعت حرکت و جریان خون درون رگ دیده می شود البته اگر رگی مسدود باشد از محل انسداد به بعد چیزی دیده نمی شود.

آمادگی لازم برای انجام سی تی آنژیوگرافی قلب:

۱- در هنگام پذیرش فرم شرح حال و رضایت نامه تزریق دارو را پر کرده و به مسئول پذیرش تحویل دهید. پاسخ دقیق شما به سئوالات ما در ارزیابی صحیح شما کمک می کند.

۲- از ۵-۶ ساعت قبل از آزمون از خوردن و اشامیدن مواد غذایی خودداری کنید.

۳- تمام داروهای خود را می توانید مصرف کنید (مخصوصاً داروهای قلب و فشار خون را حتماً مصرف کنید) به جز قرص متفورمین که

حتماً باید ۲۴ الی ۴۸ ساعت قبل از آزمون قطع شود

۴- آزمایش خون- اکو قلب - پرونده عمل و سایر مدارک قلبی خود را همراه بیاورید.

۵- در هنگام پذیرش داروی تزریقی برای شما نوشته می شود. حتماً آن را تهیه کنید و در روز انجام با خود بیاورید.

۶- در موقع انجام کار حبس نفس به مدت ۱۵ ثانیه مورد لزوم است لطفاً حبس نفس را تمرین کنید.

۷- در صورت وجود هرگونه حساسیت به هرگونه دارو بخصوص ماهی و غذاهای دریای حتماً کادر درمان را مطلع نماید.

نکته: چنانچه دیالیز می شوید انجام سی تی آنژیوگرافی را چند ساعت قبل از دیالیز می توانید انجام دهید

روش انجام سی تی آنژیوگرافی قلب:

۱- در روز انجام سی تی آنژیوگرافی قلب ابتدا ضربان قلب و فشار خون شما توسط دستگاه اندازه گیری می شود. در صورت بالا بودن ضربان قلب شما از داروهای پایین آورنده



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مرکز آموزشی درمانی شهید دکتر فقیهی



سی تی آنژیو گرافی قلب

ویژه آموزش به بیمار

تهیه کننده:

نسرین نیک بخش - کارشناس رادیولوژی

تایید کننده:

دکتر علیرضا دهقان

(متخصص رادیولوژی، سونوگرافی، CT و MRI)

منابع:

رادیولوژی بالینی آمسترانگ ۲۰۲۱

سی تی آنژیوگرافی قلب

(مترجم: دکتر محمود تابنده ۱۴۰۱)

بهار ۱۴۰۴

EDU-PT-173/B



عوارض احتمالی سی آنژیوگرافی :

- ۱- حساسیت به دارو
- ۲- خروج دارو از محل تزریق به زیر پوست که در این صورت سوزش و درد در ناحیه احساس می شود که بعد از جذب دارو برطرف خواهد شد.
- ۳- احتمال کمی هم از اثر دارو بر کلیه ها وجود دارد که آن را می توان با نوشیدن فراوان مایعات بعد از انجام کار بر طرف کرد. اگر مشکل کلیوی دارید حتماً پرسنل را مطلع سازید.

روش های جایگزین:

در حال حاضر پزشک شما با توجه به وضعیت فعلیتان این آزمون را برای شما درخواست داده است. این روش ۹۵٪ موارد از انجام آنژیوگرافی جلوگیری می کند با این حال چنانچه نگران هستید می توانید با پزشک خود مشورت کنید.

ضربان قلب استفاده می شود. باید صبور باشید تا ضربان قلب شما در حد قابل قبول برسد.

۲- پس از تنظیم ضربان قلب در اتاق سی تی آنژیوگرافی دستگاه ثبت ضربان قلب به شما وصل می شود و به دست راست شما سرنگ حاوی مواد حاجب وصل می گردد.

۳- از شما خواسته می شود طی چند مرحله نفس خود را حدود ۱۵ ثانیه در سینه حبس کنید در مرحله آخر در حین حبس نفس به شما دارو تزریق می شود.

۴- سی تی آنژیوگرافی قلب هیچ گونه دردی ندارد فقط با داشتن خونسردی کامل و همکاری با پرسنل انجام کار خود را سرعت بخشید.

۵- پس از تزریق، بیمار ممکن است در دهان خود، مزه تلخ مانند را احساس کند یا کمی هیجان زدگی و سرخ شدن را احساس کند که طبیعی است و اگر بیماران مشکل تنفسی یا هر وضع غیرعادی دیگر احساس کردند باید به کارشناس اطلاع دهند.

۶- پس از اتمام آزمون و اطمینان از وضعیت سلامت شما، می توانید بخش را ترک کنید.