

سی تی آنژیوگرافی چیست ؟

یک تست پزشکی کم تهاجمی می باشد که به پزشک در تشخیص و درمان بیماری عروقی شما کمک می کند . اساس این تست استفاده از تکنولوژی سه بعدی است و در بعضی از موارد از ماده حاجب برای تولید تصاویر از عروق بزرگ بدن استفاده می شود . در این تست از وسایل مخصوص رادیولوژی برای تولید قطعات تصاویر زیاد و یک کامپیوتر برای اتصال این تصاویر به یکدیگر استفاده می شود .

موارد استفاده از سی تی آنژیو :

این پروسیجر برای بررسی عروق خونی در نقاط کلیدی بدن که شامل مغز ، کلیه ها ، لگن ، ریه ها ، قلب و گردن است ، استفاده می شود .

پزشکان از این روش برای تشخیص موارد زیر استفاده می کنند :

- 1- مشخص کردن بیماری در آنورت یا عروق بزرگ دیگر
- 2- تشخیص بیماری عروقی در سرخرگ کاروتید گردن
- 3- تشخیص مشکلات عروقی مغز
- 4- مشخص کردن تنگی های عروقی قبل از عمل جراحی
- 5- مشخص کردن بیماری در عروق کلیوی و کمک برای آمادگی پیوند کلیه

6- کمک به جراحان در ترمیم عروق خونی و

بررسی آنها برای بالون گذاری

7- تشخیص صدمه در عروق در بیمارانی که ضربه دیده اند .

8- بررسی جزئیات عروقی که به تومور خونرسانی می کنند ، قبل از جراحی

9- مشخص کردن پارگی ائورت و شاخه های اصلی آن

10- نشان دادن وسعت و شدت اتروسکلروز و تنگی در عروق کرونر

11- در بیمارانی که باید عمل جراحی باز شوند .

12- بررسی بیماری های سرخرگی بخصوص در کسانی که سابقه فامیلی دارند .

13- تشخیص بیماریهای عروقی ریوی

14- تشخیص لخته در عروق

چگونه باید برای پروسیجر آماده شوید ؟

لباس های راحت و گشاد بپوشید، اشیاء فلزی مثل جواهرات، عینک، دندان مصنوعی و گیره مو باید در آورده شود. سمعک را نیز باید در بیاورید . چند ساعت قبل از پروسیجر باید از خوردن و آشامیدن خودداری کنید به خصوص اگر قرار باشد از ماده حاجب استفاده کنید . اگر داروی خاصی استفاده می کنید و یا حساسیت داروئی یا غذائی خاص دارید به پزشک اطلاع دهید . اگر تاریخچه بیماری قلبی - آسم - دیابت - بیماری کلیوی یا تیروئید

دارید ، به پزشک اطلاع دهید . بارداری و یا شیردهی نیز باید اطلاع داده شود .

دستگاه چه شکلی است ؟

شبهه به یک ماشین بزرگ است که یک ورودی یا تونل در مرکز آن قرار دارد و یک میز مخصوص که در تونل حرکت می کند در مرکز دستگاه یکسری تشخیص دهنده های الکترونیکی روبروی هم در یک حلقه قرار دارند که دور شما می چرخند . کامپیوتر و مانیتوری به این دستگاه وصل است که اطلاعات به تصویر کشیده شده را بررسی می کند .

چگونه این کار انجام می شود ؟

این تست بیشتر در بیماران سرپائی انجام می شود. تکنسین بیمار را روی میز دستگاه معمولاً به صورت صاف به روی پشت یا کنار و یا شکم می خواباند . طناب ها و یا بالشهای مخصوص برای درست وضعیت دادن و نگه داشتن بیمار استفاده می شود . پرستار یا تکنسین آموزش دیده یک راه باز سرم در دست بیمار ایجاد می کند سپس میز به آهستگی برای گرفتن عکسهای اصلی به داخل دستگاه فرستاده می شود ، وقتی که شروع به گرفتن تصاویر می کنند ، با یک دستگاه اتوماتیک دارو تزریق می شود . ممکن است از بیمار بخواهند که نفس خود را حبس کند وقتی تست به اتمام رسید ، مدتی طول می کشد که عکسها را از نظر کیفیتی بررسی کنند و بعد سرم را قطع می کنند کل زمان انجام تست 10-25 دقیقه طول می



سی تی آنژیوگرافی

بیمارستان شهید محمدی
واحد آموزش سلامت:

منبع:

[www. Radiology info.](http://www.Radiology.info)
www. Radiology Society of North America

بعد از انجام کار می توانید فعالیت عادی داشته باشید اگر ماده حاجب تزریق شده باشد ، ممکن است به شما کارهای خاصی توصیه شود .

چه کسی نتایج را بررسی می کند و چگونه شما آن را تحویل بگیرید ؟

رادیولوژیست یا پزشکی که برای اینکار آموزش دیده است ، اطلاعات را آنالیز می کند ، امضاء می کند و آن را تحویل شما میدهد که به پزشک مربوطه خود مراجعه کرده و از او توضیحات لازم را بگیرید .

کشد و تمام زمان انجام با کارهای قبل و بعد از آن حدود یکساعت به طول می انجامد .

در حین انجام کار شما چه احساسی خواهید داشت ؟
بیشتر تست های از این قبیل کم درد ، سریع و آسان است . در این نوع تست ها مدت زمان کاهش یافته است . ممکن است تنها مدت زمانی که بیمار باید بی حرکت باشد ، برایش آزاردهنده باشد ، بهتر است که پرستار یا تکنسین مسکن یا آرام بخش تجویز کنند .

زمانی که ماده حاجب تزریق می شود ، یک احساس سوزن ، سوزنی به شما دست می دهد ، ممکن است احساس گرما یا طعم فلز در دهان حس کنید . گاهی در بعضی از افراد احساس خارش و کهیر ایجاد می شود که برای از بین بردن آن از دارو استفاده می شود . باید بدانید که اگر دچار سرگیجه (حالت سبکی سر) و یا حالت سختی در تنفس شدید به پرستار اطلاع دهید که از عوارض بعدی جلوگیری شود .

وقتی شما به داخل دستگاه رانده می شوید ، کمی احساس همهمه و چرخش در اطراف سر نمایان می شود که طبیعی است . باید بدانید که اگر چه در اتاق تنها هستید ولی تکنسین شما را می بیند ، صدای شما را می شنود و با شما صحبت می کند . در مورد بچه ها ، پدر یا مادر در اتاق حضور دارند و باید لباس محافظ به آنها داده شود .