

## آنژیوگرافی چیست؟

آنژیوگرافی عروق کرونر یک روش تشخیصی است که در آن با استفاده از لوله های نازک مخصوص (کاتتر)، رنگ های خاص و اشعه ایکس، جریان خون قلب مورد بررسی قرار می گیرد.

با افزایش سن، به دلیل ساخته شدن پلاک (رسوب چربی) در دیواره داخلی شریانها، به مرور دیواره عروق ضخیم شده و مسیر طبیعی جریان خون درون شریانها باریک می شود. در طول زمان، به دلیل گردش کلسترول در جریان خون نیز این پلاکها بزرگتر می شوند و شریانها مرتباً باریکتر و سفت تر می شوند. این امر منجر به کاهش جریان خون به مناطقی که توسط این رگها خون رسانی می شوند خواهد شد. این پدیده آرواسکلروز نامیده شده و به معنی سخت شدن شریانهاست. آنژیوگرافی در موارد آنژین صدری (درد قفسه سینه)، سکته قلبی، تنگی آئورت یا نارسایی قلبی بدمن دلیل انجام می

## آنژیوگرافی چگونه انجام می شود؟

آنژیوگرافی عروق کرونر معمولاً با لوله گذاری قلبی انجام می گیرد قبل از شروع آزمایش، یک داروی آرام بخش ضعیف جهت کاهش اضطراب به وی داده می شود، اما در طول انجام آزمایش بیمار هوشیار است تا در صورت احساس درد قفسه سینه به پزشک اطلاع دهد.

معمولاً لوله آنژیوگرافی از یکی از شریانهای اصلی بازویی یا رانی وارد عروق می شود محل ورود کاتتر در بازوی ران با استفاده از یک ماده بی حسی، بی حس می شود. سپس پزشک با استفاده از یک سوزن به شریان دسترسی می یابد، متعاقباً یک لوله باریک و توخالی را که کاتتر نامیده می شود وارد سرخرگ کرده و به آرامی آن را به سمت قلب هدایت می کند در این هنگام با استفاده از عکس های رادیولوژیک محل کاتتر مشخص می شود. پس از آن کاتتر به آرامی از محل خارج شده و با اعمال فشار، محل ورود آن بسته می شود.

اندازه آنداش، معمولا حدود ۴۵ تا ۶۰ دقیقه طول می کشد اما

گاهی تا ۳ ساعت نیز به طول می انجامد.

قبل از انجام آنژیوگرافی چه آمادگی هایی لازم است؟

- قبل از انجام آنژیوگرافی بیمار باید مصرف داروهای قند خون، فشار خون، چربی خون را به اطلاع برساند.
- میزان دریافت مایعات چند روز قبل از انجام تست باید افزایش یابد.
- افرادی که به ید یا غذاهای دریایی حساسیت دارند یا مبتلا به دیابت یا مشکلات کلیوی هستند، ممکن است در معرض خطر بیشتری برای واکنش و حساسیت نسبت به ید موجود در مواد رنگی باشند، بنابراین باید حتما این مسئله را از قبل به پزشک اطلاع دهند.
- سابقه واکنش منفی (حساسیت) به مواد حاجب در گذشته، یا احتمال حاملگی نیز باید حتما گزارش شود.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی آذربایجان غربی

معاونت امور درمان

مرکز آموزشی درمانی آیت الله طالقانی

## آنژیوگرافی چیست؟

عنوان بروشور: آموزش بیمار (آنژیوگرافی چیست؟)

منبع: کتاب پرستاری داخلی جراحی قلب برنر سودارث

۱۳۸۶

تاریخ تهیه: زمستان ۱۳۹۱

اعمال می شود. اگر کمتر از طریق شریان رانی فرستاده شده باشد، معمولاً از فرد خواسته می شود که برای چندین ساعت پس از انجام تست، صاف به پشت بخوابد تا از خونریزی پیشگیری شود. این امر ممکن است باعث درد و ناراحتی پشت شود.

مراقبت های لازم پس از انجام این اقدام تشخیصی کدامند؟

اغلب افراد چند روز پس از انجام این آزمایش در صورتی که عوارض خاصی نداشته باشند می توانند به فعالیت های روزمره خود برگردند.

برخی از مراقبت های پس از انجام این تست عبارتند از:

خودداری از بلند کردن اجسام سنگین در چند روز اول پس از انجام آزمایش.

افزایش مصرف آب و مایعات شفاف در طی ۲ روز پس از انجام آزمایش

عدم استفاده از وان حمام در طی ۲ روز پس از انجام آزمایش (معمولاً دوش گرفتن پس از ۲۴ ساعت اشکالی ندارد)

- فرد باید ۸ تا ۱۲ ساعت قبل از انجام آزمایش چیزی نخورد
- قبل از انجام آنژیوگرافی باید رضایت نامه امضاء شود و لباس مخصوص (گان) پوشیده شود.
- موهای محل ورود کنترا آنژیوگرافی در قسمت بازوی ران تراشیده و تمیز می شود.

فرد در طول انجام آزمایش چه احساسی خواهد داشت؟

فرد در طول انجام آزمایش بیدار خواهد بود و ممکن است کمی احساس فشار در محل ورود لوله داشته باشد. در برخی موارد پس از تزریق ماده حاجب فرد احساس گرفتگی خواهد داشت. پس از انجام آزمایش، لوله از محل خارج می شود.

فرد ممکن است احساس فشار شدیدی در محل ورود کاتتر داشته باشد که جهت پیشگیری، از خونریزی،