

## آنژیوگرافی چیست؟

آنژیوگرافی به روشی از تصویربرداری از عروق خونی قسمت های مختلف بدن از جمله قلب ، کلیه ها ، مغز ، کاروتید و ... با استفاده از ماده حاجب و اشعه ایکس گفته می شود .

## چرا آنژیوگرافی انجام می دهیم؟

آنژیوگرافی یکی از بهترین و قطعی ترین روش های تشخیص در بیماری های عروق خونی می باشد .

## روش انجام آنژیوگرافی؟

بیمار پس از پذیرش به اتاق آنژیوگرافی منتقل می شود . در این اتاق یک دستگاه آنژیوگرافی قرار دارد که شامل یک تخت متصل به تجهیزات تابنده اشعه ایکس و صفحات نمایشگر می باشد . بیمار روی تخت دراز کشیده و آنژیوگرافی از طریق کشاله ران و گاهی از راه دست انجام می گیرد . کشاله ران یا بازو با ماده ضد عفونی کننده شسته و کاملاً تمیز می گردد با یک پارچه پوشانده می شود . پس از بی حس کردن موضع ، سوزن و به دنبال آن لوله پلاستیکی انعطاف پذیری وارد شریان می شود . با استفاده از کاتتر های مخصوص ماده حاجب داخل عروق تزریق می شود و با تابش همزمان اشعه ایکس ، تصویربرداری از عروق انجام می شود . تصاویر روی صفحه نمایشگر مقابل پزشک دیده می شود و بررسی های لازم انجام می گیرد . همین مراحل در مورد ورید ها نیز انجام می شود که ونوگرافی نامیده می شود .

## آمادگی قبل از آنژیوگرافی

- ۱- تا ۶ ساعت قبل از آنژیوگرافی بیمار ناشتا باشد .
- ۲- زدودن موهای ناحیه عمل (ناحیه زهار ، پایین ناف تا وسط ران در هر دو طرف)
- ۳- بررسی وضعیت حساسیت بیمار به دارو ، مواد غذایی (غذاهای دریایی ، ماهی و حساسیت به مواد ید دار)
- ۴- در خصوص داروهای مصرفی : میتوانید داروهایتان را طبق نظر پزشک ادامه دهید . صبح روز آنژیوگرافی داروهای انسولین ، هپارین ، گلی بن کلامید و متفورمین را قطع کنید . وارفارین نیز با توجه به جواب آزمایش PT و طبق دستور پزشک از چند روز قبل قطع شود .  
نوار قلب و اکوکاردیوگرافی را همراه بیاورید  
لزوم حضور یک نفر همراه در روز آنژیوگرافی  
به همراه داشتن دفترچه بیمه الزامی است

## مراقبتهای پس از آنژیوگرافی

- ۱- پس از خروج لوله انعطاف پذیر ، خونریزی موضع با فشار دست پرستار حداقل به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه تا هموستاز کامل کنترل شده و سپس کیسه شن روی موضع گذاشته می شود .  
در آنژیوگرافی از طریق دست ، با مچ بند مخصوص از خونریزی جلوگیری میشود و کنترل حس و حرکت و نبض بطور مستمر انجام میشود

- ۲- پس از انجام آنژیوگرافی بیمار به مدت ۴ ساعت روی تخت به صورت طاق باز دراز می کشد . فشارخون ، نبض پشت و روی پا کنترل می شود .
- ۳- در صورت عدم بروز مشکل بیمار بعد از ۴ تا ۶ ساعت کیسه شن برداشته میشود بیمار میتوانند از تخت پایین می آید .
- ۴- در صورتی که آنژیوگرافی از شریان فمورال انجام شود ، نبض انتهای اندام تحتانی بطور مرتب کنترل می شود .
- ۵- محل ورود لوله انعطاف پذیر مرتب از نظر خونریزی و هماتوم کنترل می شود .
- ۶- در طی این مدت جواب آنژیوگرافی بیمار آماده شده و در مورد بستری ماندن و یا ترخیص بیمار ، طبق نظر پزشک مربوطه تصمیم گیری می شود .
- ۷- بیمار روز بعد از آنژیوگرافی میتواند به حمام رود .
- ۸- در صورتیکه بیمار قبل از آنژیوگرافی وارفارین مصرف می کرده ، پس از انجام آنژیوگرافی طبق نظر پزشک می تواند داروی خود را مصرف نماید .
- ۹- بیمار تا ۲۴ ساعت پس از آنژیوگرافی استراحت کند و تا یک هفته از فعالیت های شدید بدنی خودداری نماید .
- ۱۰- هنگام ترخیص محل آنژیوگرافی از نظر هماتوم یا آنوریسم بررسی شده و در صورت شک به موارد ذکر شده ، تا بررسی لازم و حاصل شدن اطمینان بیمار مرخص نمیگردد .



## آنژیوگرافی

“ویژه بیماران”



منبع: بروزر سودارث

تاریخ تهیه: ۱۴۰۲/۰۹/۲۰

تاریخ بازنگری: ۱۴۰۵/۰۹/۲۰

ID: SH-PE-Pa/۱۱-۰۱-۰۲/۰۹

- \* بروز عوارض بسیار نادر مانند سکته قلبی ، سکته مغزی و پارگی عروق
- \* در صورت درد شدید قفسه صدری یا محل آنژیوگرافی یا گرفتگی صدا و یا بثورات جلدی به نزدیکترین اورژانس قلب مراجعه نمایید .

### جواب آنژیوگرافی

۱. پس از آنژیوگرافی و زمان ترخیص ، جواب آنژیوگرافی که شامل CD و گزارش است به بیمار داده می شود .
۲. با بیمار و یا همراهان توسط پزشک معالج در مورد یافته های آنژیوگرافی صحبت و توضیح داده می شود .
۳. ادامه درمان در زمان ترخیص توسط پرستار مربوطه توضیح داده می شود .

### واحد آموزش به بیمار بیمارستان ساسان

آدرس: تهران - بلوار کشاورز - شماره ۴۳

تلفن: ۸۹-۸۸۹۶۵۱۷۰ داخلی ۷۳۹

[info@sasanhospital.com](mailto:info@sasanhospital.com)

### عوارض آنژیوگرافی

- \* احساس گرمی یا گر گرفتن حین تزریق ماده حاجب که بعد از تزریق برطرف می شود .
- \* تجمع خون در محل آنژیوگرافی که در اکثر موارد با استراحت و مراقبت های پزشکی بهبود می یابد .
- \* احساس درد در کشاله ران که ممکن است دو تا سه هفته طول بکشد .
- \* درد گذرای قفسه سینه که خود به خود برطرف می شود .
- \* بروز حساسیت به ماده حاجب که عبارتند از : حساسیت پوستی ، افت فشارخون ، مشکلات تنفسی و هوشیاری که با داروهای ضد حساسیت کنترل می شود .
- \* عفونت در محل ورود لوله انعطاف پذیر از عوارض ناشایع است که با تجویز آنتی بیوتیک برطرف می شود .