

# آنژیوگرافی قلب :

## آنژیوگرافی قلب چیست :

آنژیوگرافی یک آزمون تشخیصی رگهای خونی است. متخصص قلب و عروق با تزریق ماده رنگی به عروق خونی جریان خون را بررسی می کند. مشاهده جریان را از طریق فلوروسکوپی انجام می دهد. آنژیوگرافی برای تشخیص بیماری عروق محیطی، بیماری عروق کرونر، نارسایی وریدی و عمق ترومبوز وریدی انجام می گیرد. خطرات عمده ناشی از آنژیوگرافی شامل خونریزی داخلی و یا عفونت در محل تزریق و واکنش به رنگ است.

در روش آنژیوگرافی ابتدا ماده خاصی به درون شریانی که قصد تصویر برداری از آن را داریم تزریق می کنیم. این ماده مانع از عبور اشعه ایکس شده و در واقع موجب می شود خون هم مانع عبور اشعه شده و در نتیجه سایه شریان حاوی خون مانند استخوان بر روی فیلم دیده

می شود. آنژیوگرافی نوعی عکسبرداری رنگی است. آنژیوگرافی قلب روش قطعی و استاندارد برای بررسی آناتومی عروق قلب می باشد.

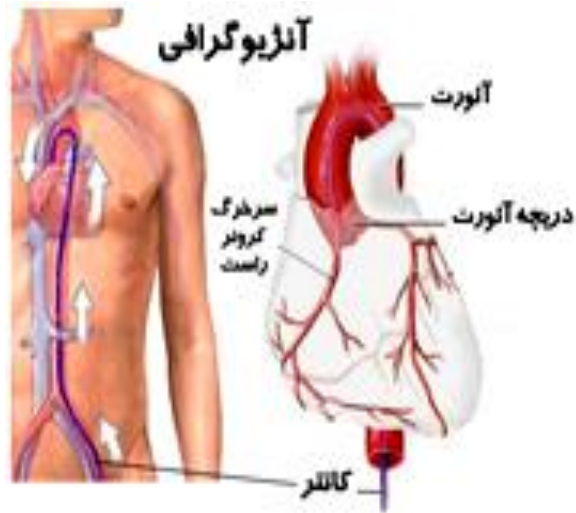
## روش آنژیوگرافی قلب :

به کمک آنژیوگرافی قلب تعداد عروق کرونر مسدود شده، محل انسداد و میزان آن مشخص می شود و مستقیم ترین راه کشف مشکلات شریان کرونری قلب استفاده از آنژیوگرافی است. این روش با تزریق یک ماده رنگی حاجب به وسیله یک لوله بلند، نازک و قابل انعطاف به نام کاتتر انجام می شود. اگر چه هنگامی که لوله کاتتر به قلب می رسد ممکن است فرد مقداری دچار طپش قلب شود، که این وضعیت طبیعی است. اما به طور کلی هنگام انجام آنژیوگرافی فرد چیزی احساس نمی کند. در این روش پس از این که کاتتر از طریق شریان یا وریدی که در کشاله ران وجود دارد به سمت قلب فرستاده شده و در قلب یا مدخل عروق

تغذیه کننده آن قرار گرفت، ماده حاجب که به وسیله اشعه ایکس قابل رویت است، تزریق و از زوایای مختلف عکسبرداری می شود. گاهی اوقات از شریان های موجود در مچ دست یا آرنج نیز برای انجام آنژیوگرافی استفاده می شود.

## کاربرد آنژیوگرافی قلب :

کاربرد معمول آنژیوگرافی قلب شامل بررسی مشکلات اکتسابی ( تنگی عروق کرونر )، تایید ناهنجاریهای مادرزادی قلب ( سوراخ های داخل قلب یا تنگی دریچه ها ) و ... است. در صورت وجود شواهدی دال بر تنگی رگ ها یا مشکلات ساختمانی قلب معمولا متخصص قلب انجام عمل آنژیوگرافی را به فرد بیمار توصیه می کند و معمولا قبل از هر گونه عمل جراحی روی رگ های کرونری یا اعمال جراحی مرتبط با مشکلات مادرزادی، ابتدا باید با آنژیوگرافی آناتومی موضع مربوطه را مشخص کرد.



شناسنامه پمفلت آموزشی

عنوان	آنژیوگرافی قلب
تهیه و تدوین	صدیقه کمانی - کارشناس پرستاری واحد آموزش سلامت
مشاور علمی	آقای دکتر مظاهری
سال تهیه	تابستان ۱۴۰۱
کد پمفلت	AW2-17
www.goldis.mui.ac.ir - بیمارستان گلدیس شاهین شهر	
منابع علمی : سایت انجمن قلب و عروق ایران	

است اما در موارد نادر اگر در حین عبور کاتتر بیمار دچار مشکل شود، معمولاً می‌توان به سرعت داروهای لازم را به طور مستقیم به داخل قلب تزریق و مشکل را رفع کرد.

## مزایای آنژیوگرافی قلب :

آنژیوگرافی قلب در زمانی کوتاه و وضعیت عروق قلب را به خوبی نشان داده و به پزشک کمک می‌کند تا نوع درمان را با اطمینان بیشتری تعیین کند.

آنژیوگرافی درمانی کاربرد بسیار گسترده‌ای داشته و در مقایسه با عمل جراحی از مزایای متعدد از جمله کوتاه شدن دوره بستری، کاهش هزینه و کاهش عوارض بعد از عمل جراحی برخوردار است. به گفته متخصصین قلب و عروق امروزه آنژیوگرافی برای بررسی عروق کلیه - مغز - قلب - ریه و دستگاه گوارش نیز به کار می‌رود.

در آنژیوگرافی قلب امکان اندازه‌گیری مستقیم فشارهای داخل قلب، مشاهده عروق کرونر، حفره‌های قلبی و عروق بزرگ و ... فراهم می‌شود. همچنین اقدامات درمانی در آنژیوگرافی

نیز امکان پذیر بوده که از جمله آنها آنژیوپلاستی به معنی باز کردن یا ترمیم رگ است. در این روش رگ مسدود توسط بادکنکی به نام بالون، متسع و چند ثانیه در این حالت نگه داشته می‌شود تا رگ باز شود. اغلب نیز برای جلوگیری از انسداد مجدد وسیله فنرمانندی به نام استنت داخل رگ مسدود قرار داده می‌شود.

## عوارض آنژیوگرافی قلب :

اگرچه معمولاً آنژیوگرافی قلب بدون درد و بدون بی‌هوشی انجام می‌شود، اما در مواردی نیز هنگام تزریق ماده حاجب احساس تهوع - استفراغ - برافروختگی موقت یا گرمی به بیمار دست می‌دهد که به سرعت برطرف می‌شود. آنژیوگرافی قلب معمولاً یک آزمایش بی‌خطر