



بیمارستان و دارالشفای حضرت زهراى مرضیه(س)

سى تی آنژیوگرافی قلب

تاریخ بازنگری : مهر ماه ۱۳۹۶



سى تی آنژیوگرافی به عنوان غربالگری (تشخیص قبل از بروز هر علامتی و دردی) ایمن و سریع بیماری های قلبی عروقی مورد استفاده قرار می گیرد .

آیا با دستگاه سى تی آنژیوگرافی می توان سى تی اسکن های معمول (قفسه سینه ، مغز و ...) را انجام داد ؟

بله ؛ در واقع این دستگاه نوعی سى تی اسکن بسیار پیشرفته (Slice ۶۴) است و در مقایسه با سى تی اسکن های معمولی قابلیت تصویربرداری با کیفیت بالاتر ، در زمان کمتر و اشعه کمتر (در نتیجه عوارض کمتر) را دارد .

مواد کاربرد سى تی آنژیوگرافی به طور کلی چیست؟

۱- بررسی شریان های تنفسی در ریه ها (مهمترین راه تشخیص آمبولی ریه که بسیار

کشنده است اما در صورت تشخیص قابل درمان است .)

۲- مشاهده شریان کلیه با دقت بسیار بالا در بیماران فشار خونی

۳- مشخص کردن اتساع عروق آنورت (مهمترین رگ در قلب) و دیگر رگ های بدن

۴- تشخیص اتساع یا گرفتگی عروق مغزی تهدید کننده حیات

۵- تشخیص ترومبوز (لخته) عروق پا

تشخیص تنگی شریان های کاروتید

۶- پیگیری و ارزیابی رگ های قلب پس از قرار دادن stent (که آیا در جای اصلی خود قرار گرفته است یا خیر)

۷- جزئیات رگ های تغذیه کننده تومور

*کانال تلگرام بیمارستان : @zahrayemarziye

آنژیوگرافی چیست؟

آنژیوگرافی به طور کلی به معنای تصویربرداری از رگ های قسمت های مختلف بدن (سیستم گردش خون بدن) و بررسی تنگی، شکل غیر طبیعی عروق و یا انسداد رگ ها (توسط لخته) است.

در روش آنژیوگرافی معمولی یا سنتی؛ یکی از رگ های بزرگ و سطحی، سوراخ و از طریق آن یک کاتتر وارد بدن شده و به ارگانی که قرار است آنژیوگرافی شود (مثلاً قلب مغز و یا اندام ها) فرستاده می شود.

سپس ماده حاجب در آن محل تزریق شده و با امواج X تصویربرداری انجام می شود.

سی تی آنژیوگرافی چیست؟

دستگاه سی تی آنژیوگرافی از جمله پیشرفته ترین فناوری های علم پزشکی است که می تواند در یک لحظه! تصویر سه بعدی

بسیار دقیقی از رگ ها و ساختمان قلب شما در حین ضربان و حرکت سریع آن تهیه کند.

دقت دستگاه سی تی آنژیوگرافی قلب چقدر است؟

دقت این روش در تایید سالم بودن عروق قلب بین ۹۵ تا ۱۰۰ درصد است.

تفاوت سی تی آنژیوگرافی قلب با آنژیوگرافی معمولی در چیست؟

این روش کاملاً غیرتهاجمی می باشد. نیاز به بستری نداشته و در ضمن هزینه کمتری دارد.

مزایای سی تی آنژیوگرافی نسبت به آنژیوگرافی در چیست؟

امروزه در مراکز پیشرفته ی دنیا سی تی آنژیوگرافی بسیار متداول گشته و در موارد زیادی جایگزین آنژیوگرافی سنتی تشخیصی قرار می گیرد.

با استفاده از سی تی آنژیوگرافی به شکلی ایمن تر و در زمان کمتر، می توان نقشه تنگی های عروقی قلب را بدست آورد و بعد تصمیم به آنژیوپلاستی بدون عمل جراحی و یا بای پس قلبی (عمل جراحی قلب باز) و ... گرفت و بدین ترتیب خطرات احتمالی در آنژیوگرافی های غیر ضروری را کاهش داد.

آیا افراد جوان و بدون علامت هم می توانند

از این روش برای بررسی گرفتگی عروق

قلبی استفاده کنند؟

بله. سی تی آنژیوگرافی قادر است تنگ شدن عروق خونی قلب را به موقع تشخیص دهد و در نتیجه زمان کافی برای درمان وجود خواهد داشت.