

سی تی اسکن با تزریق:

در این روش با تزریق داروی مخصوص، از بدن بیمار تصویر برداری می شود.

آمادگی لازم قبل از انجام سی تی اسکن با تزریق:

- بیمار باید ۴ الی ۶ ساعت قبل از انجام آزمون ناشتا باشد.

- همراه داشتن جواب آزمایش های مربوطه مانند سونوگرافی، تصاویر قلبی و آزمایش کلیه (آزمایشات از نظر طبیعی بودن بررسی می شود، با مشاهده جواب آزمایشات، پزشک رادیولوژیست ممکن است دستور مصرف مایعات و سرم گیری بیمار قبل و بعد از انجام تزریق داروی تصویر برداری را صادر نماید.)

- چنانچه بیمار سابقه حساسیت دارویی، غذایی یا تنگی نفس داشته باشد با توجه به شدت واکنش، داروی ضد حساسیت تجویز می شود تا قبل از انجام تزریق ماده حاجب، مصرف کند.

در موارد حساسیت شدید از ۱، ۷ و ۱۳ ساعت قبل از سی تی اسکن بیمار باید قرص پردنیزولون مصرف کند.

-لباس بیمار باید عاری از هر گونه فلز باشد.

- فشار خون بیمار قبل از انجام آزمون بررسی می گردد ، در صورتی که فشار خون بالا باشد مدتی منتظر می ماند

تا به حال طبیعی برگردد در غیر اینصورت داروی کاهنده فشار خون تجویز می گردد.

روش انجام سی تی اسکن با تزریق:

۱-پرستار مراحل تست و تزریق، همچنین علائمی مانند گرم شدن بدن، تلخی دهان، احساس ادرار و سوزن سوزن شدگی بدن که بیمار ممکن است در حین تزریق آنها را تجربه کند توضیح میدهد.

۲-از بیمار جهت تزریق وریدی رگ گیری می شود.

۳- داروی حاجب توسط پرستار آماده تزریق می شود .

۴- بیمار بر روی تخت سی تی اسکن می خوابد.

۵- کارشناس پرتوکار یک سی تی اسکن معمولی بدون تزریق ماده حاجب از عضو مورد نظر انجام می دهد تا اگر مورد خاصی وجود دارد بررسی شود و همچنین نحوه انجام سی تی اسکن را بدین وسیله تعیین کند.

۶- پرستار به محل بیمار و دستگاه مراجعت کرده و دارو را تزریق می نماید (در صورت وجود دستگاه تزریق پرستار تنها موضع رگ را بررسی می کند تا مبادا مشکلی حین تزریق بوجود آید) و پس از اتمام تزریق محل را ترک می کند و به اتاق کنترل باز می گردد تا همچنان بیمار را تحت نظر داشته باشد.

۷- دستگاه تصویر برداری با دستور پرتوکار شروع به انجام سی تی اسکن می کند.

۸- پس از اتمام تصویر برداری، پرستار بیمار را جهت خروج آماده می کند.



مواردی که لازم است قبل از تزریق اطلاع داده شود:

-سابقه حساسیت قبلی به کنتراست یا ماده حاجب

- جواب آزمایش های کلیه بالاتر از حد طبیعی باشد.

- سابقه حساسیت فصلی یا غذایی (مثل بادمجان، ماهی، میگو، تخم مرغ، گوجه و ...).

- آسم



دانشگاه علوم پزشکی شیراز



مرکز آموزشی درمانی شهید دکتر فقیهی

سی تی اسکن با تزریق

ویژه آموزش به بیمار

تهیه کننده:

سولماز فروتن - کارشناس رادیولوژی

نسرین نیک بخش - کارشناس رادیولوژی

تایید کننده:

دکتر علیرضا دهقان

(متخصص رادیولوژی، سونوگرافی، CT و MRI)

منابع:

رادیولوژی بالینی آمسترانگ ۲۰۲۱

مواد حاجب در رادیولوژی

تالیف: فضل ا... تورچیان ۲۰۲۱

مواد حاجب در توموگرافی کامپیوتری

تالیف: حمیدرضا غیاثی ۲۰۲۱

بهار ۱۴۰۴

EDU-PT-167/B



باشد، می تواند تا ۲۴ ساعت پس از تزریق، شیردهی را قطع کرده و از شیردوش استفاده نماید.

این تصویر برداری با تزریق جهت تشخیص بهتر بیماری فعلی شما توسط پزشک تجویز شده است. در صورتی که تمایل به انجام آن ندارید. جهت مشورت و انتخاب روش جایگزین دیگر به پزشک خود مراجعه کنید.

- سابقه بیماری دیابت و پیوند کلیه

- مصرف قرص متفورمین برای دیابت (قندخون)

- بیماری مولتیپل میلوم و فئو کروموسیتوم

مصرف قرص متفورمین باید از ۲۴ ساعت تا ۴۸ ساعت بعد از تزریق کنتراست یا ماده حاجب قطع شود.

- احتمال بارداری

واکنش های احتمالی به تزریق داروی سی تی اسکن:

- افزایش یا کاهش فشار خون

- حمله ناگهانی صرع

- تهوع و استفراغ

- گرم شدن بدن

- کاهش ضربان قلب

- شوک

مراقبت های پس از انجام سی تی اسکن با تزریق:

در تحقیقات پزشکی تاکنون خطری برای شیردهی اثبات نشده است، با این وجود اگر مادر نگران وجود دارو در شیر