



تاریخ ابلاغ: آبان ۱۴۰۳

سی تی اسکن چیست؟

دستگاه سی تی اسکن شامل یک تیوپ مولد اشعه ایکس می باشد که دور بیمار می چرخد و در مدت کوتاهی تصاویری از مقاطع مختلف از ناحیه مورد نظر تهیه می کند. سی تی اسکن جهت مشاهده بهتر اندام های داخلی، استخوان ها و بافت نرم، آسیب دیدگی ها، ضایعات داخلی و خونریزی ها گزینه تشخیصی خوبی می باشد. اشیاء فلزی می تواند در کیفیت تصویر شما تأثیر بگذارند. بنابراین بهتر است لباس زیپ دار و گیره دار، سنجاق سر، جواهرات، عینک، سمعک، دندان مصنوعی و اشیای فلزی را که در قسمت مورد نظر قرار دارند را در آورید.

سی تی اسکن با ماده حاجب خوراکی و تزریقی درخواست شود نیاز به آمادگی های زیر دارید:

- جهت انجام سی تی اسکن با تزریق، ارائه جواب آزمایش (BUN/cr) بیمار الزامی است
- یک روز قبل، غذاهای سنگین نخورید.
- تقریباً ۳ ساعت قبل از انجام تصویربرداری از خوردن و آشامیدن پرهیز کنید.
- داروهای خود را طبق برنامه همیشگی تان مصرف کنید؛ البته به جز متفورمین (قطع این دارو از ۴۸ ساعت قبل از انجام آزمون الزامی است و مصرف دوباره قرص متفورمین به شرط عملکرد طبیعی کلیه ها پس از انجام آزمون با تزریق ماده حاجب بلا مانع است).
- برای تمام بیمارانی که نیلز به سی تی اسکن تزریقی دارند فرم رضایت قبل از تزریق (روز قبل یا چند ساعت قبل) داده می شود و رضایت جهت تزریق اخذ می گردد.

موارد عدم انجام سی تی اسکن با کنتراست (خوراکی و تزریقی) عبارتند از:

- انجام سی تی اسکن برای بانوان باردار ممنوع است مگر در شرایط اورژانسی.
- در بیماران با کراتینین بالا، آسم، تنگی نفس، حساسیت مفرط به دارو، مولتیپل میلوما.
- بیماران با نقص ایمنی تزریق کنتراست در شرایط خاص صورت می گیرد.
- در بیماران دیالیزی نوبت بیمار با تاریخ دیالیز مطابقت داده شده و طوری هماهنگی انجام شود که بلافاصله بعد تزریق بیمار دیالیز شود.
- در بیماران سنگ صفرا و یا سنگ سیستم ادراری دارند آزمون بدون کنتراست قبل از انجام تزریق و کنتراست خوراکی الزامی است.
- اگر از سابقه آلرژی خود به مواد حاجب و غذاهای خاص باخبر هستید حتماً به پزشک خود اطلاع دهید تا داروهای کاهش دهنده بروزواکنش آلرژیک را تجویز نماید. توجه فرمایید این داروها حداقل ۱۲ ساعت قبل از انجام سی تی اسکن باید مصرف شوند.



هر نوع بیماری که اخیراً به آن مبتلا شدید و یا سابقه آسم، دیابت، بیماریهای کلیوی و مشکلات تیروئیدی به پزشک خود و یا کارشناس انجام دهنده سی تی اسکن اطلاع داده و همچنین در فرم رضایت آگاهانه قید نمایید. عدم اطلاع پزشک و کارشناس مربوطه از بیماری شما ممکن است باعث بروز واکنش های آلرژیک خطرناک شود. بیماران محترم در صورت ابتلا به بیماری مسری، مانند هپاتیت، سل، ایدز و بیماری های عفونی، مسئول پذیرش راحت‌مدار جریان بگذارید.

سی تی اسکن هایی که بدون کنتراست انجام می گردد نیاز به آمادگی قبلی نمی باشد و فقط بایستی هیچ شی فلزی در ناحیه عضو مورد نظر نباشد و اگر سی تی اسکن شکم و لگن بدون تزریق می باشد در یک هفته تا ده روز اخیر بیمار سابقه رادیوگرافی هایی مانند ترانزیت، باریم انما نداشته باشد.

اگر قرار است سی تی اسکن با ماده حاجب خوراکی هم انجام شود یک تا دو ساعت قبل از نوبتتان باید خوردن ماده حاجب خوراکی شروع کنید معمولاً ماده حاجب خوراکی را در یک بطری آب معدنی یک و نیم لیتری حل می کنند و شما هر ۱۵ دقیقه یکبار یک لیوان را میل می کنید. به صورتی که لیوان آخر دقیقاً قبل از انجام آزمون نوشیده می شود.

تا دو روز پس از انجام سی تی اسکن، حتماً روزی ۵ تا ۶ لیوان آب بنوشید تا ماده حاجب از بدنتان دفع شود. مادران شیرده باید تا ۲۴ ساعت پس از تزریق ماده کنتراست به فرزند خود شیر ندهند. عکس العمل های بدن به ماده کنتراست یددار و خطرهای آلرژیک جدی، بسیار نادر است. لذا لزوماً واکنش آلرژیک برای شما اتفاق نمی افتد پس آرامش خود را حفظ کنید.

بخش تصویربرداری به داروها و وسایل مورد نیاز از نظر انجام اقدامات اورژانسی هنگام بروز واکنش های آلرژیک مجهز می باشد و به این موارد سریع رسیدگی خواهد شد. هیچگونه نگرانی در صورت بروز واکنشهای آلرژیک نداشته باشید.

زنان در صورت احتمال بارداری قبل از انجام سیتی اسکن حتماً باید پزشک یا کارشناس مربوطه را با خبر سازند. داروی تزریقی حدود ۱۰۰ سی سی ماده حاجب از طریق ورید دست تزریق می شود. در صورتی که تنها سی تی اسکن با تزریق درخواست شده باشد ناشتایی ۲ تا ۳ ساعت قبل از انجام سی تی اسکن کافی می باشد

تذکر:

در صورت مراجعه بیماران اورژانسی، نیازمند همکاری شما در انجام خارج از نوبت این گونه بیماران هستیم و بدین وسیله قبلاً از شما پوزش می طلبیم. دقت داشته باشید که سی تی اسکن به شما تحویل داده می شود و در صورتی که خواستار جواب سی تی خود هستید، می توانید بعد از ۴ روز به واحد مربوطه مراجعه نمایید.