



مرکز آموزشی درمانی امین

## معرفی دستگاه سی تی اسکن

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 مورد استفاده قرار می گیرد و در موارد اورژانسی چون آسیب دیدگی ها، ضایعات داخلی و خونریزی ها گزینه تشخیصی خوبی می باشد.



## نکات ضروری جهت انجام سی تی اسکن

1

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.

2

جهت انجام سی تی اسکن بدون کنتراست نیاز به آمادگی خاصی نمی باشد.

3

به همراه داشتن کلیه مدارک پزشکی قبلی در رابطه با سی تی اسکن فعلی اعم از تصاویر رادیولوژی، سی تی اسکن، سونوگرافی، جواب پاتولوژی و MRI و به خصوص جواب آزمایشات مربوط به عملکرد کلیه (BUN/creatinine) در صورتی که نیاز به تزریق ماده حاجب می باشد، به عنوان ضمیمه پرونده شما الزامی است.

## در مواردی که سی تی اسکن با ماده حاجب به صورت خوراکی و تزریقی درخواست شود نیاز به آمادگی های زیر دارید:

1

در بیماران سرپایی در موقع اخذ نوبت به آنان آمادگی داده می شود و موارد عدم انجام تزریق از بیمار سؤال می شود.

2

جهت انجام سی تی اسکن با تزریق، ارائه جواب آزمایش (BUN/creatinine) بیمار الزامی است.

3

روز قبل، غذاهای سنگین نخورید.

4

تقریباً 3 ساعت قبل از انجام تصویربرداری از خوردن و آشامیدن پرهیز کنید.

5

داروهای خود را طبق برنامه همیشگی تان مصرف کنید؛ البته به جز متفورمین. (قطع این دارو از 48 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).

6

برای بیماران بستری فرم رضایت قبل از تزریق (روز قبل یا چند ساعت قبل) داده می شود تا بر اساس شرح حال و سابقه بیماری دستورهایی لازم داده شود.

## • کنتراست های (موارد عدم انجام) سی تی اسکن با کنتراست عبارتند از:

- انجام سی تی اسکن برای بانوان باردار ممنوع است مگر در شرایط اورژانسی.
- آسم - تنگی نفس، حساسیت مفرط به دارو - مولتیپل میلوما.
- در بیماران با کراتینین بالا
- 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 آزمون هایی که بیماران سنگ صفرا و یا سنگ سیستم ادراری دارند آزمون بدون کنتراست قبل از انجام تزریق و کنتراست خوراکی الزامی است.

## نکات مهم:

✓ اگر از سابقه آلرژی خود به مواد حاجب و غذاهای خاص باخبر هستید حتماً به پزشک خود اطلاع دهید تا داروهای کاهش دهنده بروز واکنش آلرژیک را تجویز نماید. توجه فرمایید این داروها حداقل <b>۱۲ ساعت</b> 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 را حتماً 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 واکنش‌های آلرژیک خطرناک شود.
✓ <b>بیماران محترم در صورت ابتلا به بیماری مسری، مانند هپاتیت، سل، ایدز و بیماری‌های عفونی، مسئول پذیرش را حتماً در جریان بگذارید.</b>
✓ در سی تی اسکن‌هایی که بدون کنتراست انجام می‌گردد نیاز به آمادگی قبلی نمی‌باشد و فقط بایستی هیچ شی فلزی در ناحیه عضو مورد نظر نباشد و اگر سی تی اسکن شکم و لگن بدون تزریق می‌باشد در یک هفته تا ده روز اخیر بیمار سابقه رادیوگرافی‌هایی مانند UGI، ترانزیت، باریوم 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 را شروع کنید. معمولاً ماده حاجب خوراکی (۳۰CC مگلو مین) را در یک بطری آب معدنی یک و نیم لیتری حل می‌کنند و شما هر 10 دقیقه یکبار 1 لیوان میل می‌کنید. به صورتی که لیوان آخر دقیقاً قبل از انجام آزمون نوشیده می‌شود.
✓ تا دو روز پس از انجام سی تی اسکن، حتماً روزی 5 تا 6 لیوان آب بنوشید تا ماده حاجب از بدنتان دفع شود.
✓ مادران شیرده باید تا 24 ساعت پس از تزریق ماده کنتراست به فرزند خود <b>شیر ندهند.</b>
عکس‌العمل‌های بدن به ماده کنتراست یددار و خطرهای آلرژیک جدی، <b>بسیار نادر است.</b> لذا لزوماً واکنش آلرژیک برای شما اتفاق نمی‌افتد. پس آرامش خود را حفظ کنید.
بخش تصویربرداری به داروها و وسایل مورد نیاز از نظر اقدامات اورژانسی هنگام بروز واکنش‌های آلرژیک مجهز می‌باشد و به این موارد سریعاً رسیدگی خواهد شد. هیچگونه نگرانی در صورت بروز واکنش‌های آلرژیک نداشته باشید.
* <b>زنان در صورت احتمال بارداری قبل از انجام سی تی اسکن حتماً باید پزشک یا کارشناس مربوطه را با خبر سازند.</b>
✓ داروی تزریقی (حدود ۱۰۰ CC ماده حاجب) از طریق ورید دست تزریق می‌شود.
✓ در صورتی که تنها سی تی اسکن با تزریق درخواست شده باشد ناشتایی ۲-۳ ساعت قبل از انجام سی تی اسکن کافی می‌باشد.

## تذکره:

1. در صورت مراجعه بیماران اورژانسی، نیازمند همکاری شما در انجام خارج از نوبت این گونه بیماران هستیم و بدین وسیله قبلاً از شما پوزش می‌طلبیم.
2. دقت داشته باشید در صورت تمایل شما به تحویل کلیشه بدون جواب جهت مراجعه به پزشک درخواست کننده، کلیشه به شما تحویل داده می‌شود و در صورتی که خواستار جواب کلیشه خود هستید بعد از بازگشت به مرکز و تحویل کلیشه، زمان انتظار از زمان تحویل کلیشه می‌باشد نه زمان انجام آزمون.
3. جهت دریافت جواب، تحویل برگه رسید الزامی است. لطفاً به تاریخ و ساعت درج شده در رسید جهت دریافت جواب دقت فرمایید.
4. عکس‌های شما نهایتاً تا یک ماه نگهداری می‌شود و پس از آن مرکز هیچ مسئولیتی در قبال تحویل آن‌ها به شما نخواهد داشت.