

## مقدمه :

سی تی اسکن یک روش تشخیصی برای تعیین اختلالاتی است که با روشهای معمولی عکسبرداری امکان تشخیص آنها وجود ندارد. در این روش تشخیصی بیمار وارد دستگاهی می شود و تصاویر مقطعی از زوایا و لایه های مختلف مغز گرفته می شود این تصاویر توسط کامپیوتر پردازش می شود سپس به صورت کلیشه سی تی اسکن چاپ می شود و یا بر روی یک سی دی ضبط می شود. در بعضی موارد ماده حاجب جهت تشخیص دقیق تر و وضوح بهتر تصاویر استفاده می شود.

## کاربرد سی تی اسکن :

- تشخیص اختلالات و ظایعات مغزی
- بررسی اثرات عمل جراحی، شیمی درمانی یا پرتودرمانی
- یک راهنما برای انجام عمل جراحی مغز

## آمادگی قبل از انجام سی تی اسکن:

- در صورت وجود هرگونه سابقه حساسیت دارویی و یا غذایی تیم درمان را مطلع کنید.
- کلیه جواهرات و اجسام فلزی را خارج کنید.
- در صورتی که سی تی اسکن بدون ماده حاجب برای شما تجویز شده است نیازی به محدودیت خوردن و آشامیدن قبل از انجام آزمایش وجود ندارد اما در صورت استفاده از ماده حاجب، حداقل ۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از خوردن و آشامیدن پرهیز کنید.
- به منظور دریافت تصاویر واضح تر ، در حین آزمایش باید کاملاً بی حرکت باشید (به خصوص سر را نباید حرکت داد) این مسئله ممکن است کمی آزاردهنده باشد اما موقتی و کوتاه است.
- سی تی اسکن معمولاً بین ۲۰-۱۰ دقیقه به طول می انجامد.
- در صورت انجام این تست با ماده رنگی، قبل از انجام تست سابقه حساسیت به

ماهی و ماده رنگی را به اطلاع پزشک برسانید.

## اقدامات مین آزمایش :

- به شما کمک خواهد شد تا در حالت خوابیده به پشت یا دمر بر روی تخت مخصوص سی تی اسکن قرار گیرید
- سر شما به وسیله ابزاری بی حرکت نگه داشته می شود.
- سر تخت وارد دستگاه اسکنر می شود و در این حالت دستگاه دور سر بیمار می چرخد و تصاویر متعددی گرفته می شود.
- زمانی که سری اول عکسها کامل شد، در صورتی که ضرورت داشته باشد ماده حاجب از طریق سرمی که قبلاً برای شما وصل شده است، تزریق می شود و یک سری تصاویر دیگر گرفته می شود همزمان با تزریق ماده حاجب ممکن است گر گرفتگی، سردرد ناگهانی، احساس مزه شور در دهان و یا تهوع داشته باشید.



**فوق**

مرکز آموزشی درمانی نمازی  
واحد آموزش ضمن خدمت

## سی تی اسکن مغز



# PT-HO-250

گردآوری : سکینه رسولی کشکولی کارشناس پرستاری

بازبینی: اشرف معمارزاده کارشناس ارشد NICU

استاد علمی: دکتر محمد صادق مسعودی متخصص

جراحی مغز و اعصاب

۱۳۹۵

- در حین انجام آزمایش صدای چرخیدن دستگاه ممکن است تا حدی آزاردهنده باشد.

### اقدامات پس از آزمایش :

- در صورتی که مشکلی وجود نداشته باشد (حالت تهوع- حساسیت به ماده حاجب) می توانید خوردن و آشامیدن را از سر بگیرید.
- نتیجه سی تی اسکن معمولاً ۷۲ - ۴۸ ساعت بعد به صورت کتبی توسط واحد رادیولوژی به بیمار ارائه می شود.

### عوارض احتمالی :

عوارضی که در موارد بسیار نادر رخ می دهد به حساسیت با ماده حاجب مربوط می شود در این موقعیت بیمار کهیر می زند و دچار مشکلات تنفسی می شود در این موارد اقدامات سریع به منظور رفع مشکلات از سوی تیم درمان به عمل می آید.

### منابع :

1- Brunner & suddarth 's. Hand book of Laboratory and Diagnostic Test(2010)