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 میشود و تصاویر مقطعی از زوایا و لایه های مختلف مغز گرفته میشود این تصاویر توسط کامپیوتر پردازش می شود سپس به صورت کلیشه سی تی اسکن چاپ میشود و یا بر روی یک سی دی ضبط میشود. در بعضی موارد ماده حاجب جهت تشخیص دقیق تر و وضوح بهتر تصاویر استفاده میشود.

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.
- درصورتی 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 کاملا 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 معمولا بین ۱۰-۲۰ 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 حین 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 میشود و در این حالت دستگاه دور سر بیمار می چرخد و تصاویر متعددی گرفته میشود.
- زمانی که سری اول عکس ها کامل شد، در صورتی که ضرورت داشته باشد ماده حاجب از طریق سرمی که قبلا برای شما وصل شده است، تزریق می شود و یک سری تصاویر دیگر گرفته میشود همزمان با تزریق ماده حاجب ممکن است، گرگرفتگی، سردرد ناگهانی، احساس مزه شور در دهان و یا تهوع داشته باشید.
- در حین انجام آزمایش صدای چرخیدن دستگاه ممکن است تا حدی آزاردهنده باشد.

بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی مسلمین

سی تی اسکن مغز

شناسنامه بروشور آموزشی	
عنوان	سی تی اسکن مغزی
تهیه کننده	زمانه پوزش کارشناس پرستاری
تایید کننده	دکتر محمد صادق مسعودی متخصص جراحی مغز و اعصاب
سال تهیه	۱۴۰۱
منبع	برونر و سودارث ۲۰۲۲

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 معمولا ۴۸-۷۲ ساعت بعد به صورت کتبی توسط واحد رادیولوژی به بیمار ارائه میشود.

عوارض احتمالی:

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