

در تحقیقات پزشکی تاکنون خطری برای شیر دهی اثبات نشده است با این وجود اگر مادر نگران وجود دارو در شیر باشد ، میتواند تا ۲۴ ساعت پس از تزریق ، شیر دهی را قطع کرده و از شیردوش استفاده نماید ،

آمادگی های عمومی برای سی تی اسکن

- ✓ در حین انجام سی تی اسکن، لباس اندامی که مورد تصویر برداری قرار می گیرد، باید حتی الامکان ساده و نازک باشد و هیچ جسم فلزی در آن نباشد.
- ✓ در حین کار کردن دستگاه بیمار باید بی حرکت باشد تا تصاویر واضحی تهیه شوند.
- ✓ سی تی اسکن درد ندارد.
- ✓ ممکن است در حین انجام سی تی اسکن، تکنیسین رادیولوژی از بیمار بخواهد تا برای چند ثانیه، نفس خود را نگه دارد.

سی تی اسکن برای تشخیص چه بیماریهایی مفید است؟

- ✓ بیماریهای مادرزادی مانند بزرگی یا کوچکی جمجمه
 - ✓ تشخیص تومورهای داخل و خارج جمجمه ای مغزی
 - ✓ خونریزی در قسمت های مختلف مغز و سکتته های مغزی
 - ✓ تشخیص بیماری اعضای داخل شکمی مانند کبد، لوزالمعده و....
- بررسی بیماری های ریه

موارد منع استفاده از سی تی اسکن :

- ✓ زنان باردار
- ✓ بیماران بیقرار قبل از مصرف داروهای آرام بخش
- ✓ کودکان در صورت بیداری و نا آرامی
- ✓ افراد دارای فوبیا (ترس از مکانهای تنگ و بسته)

هزینه تهیه سی تی اسکن و مدت زمان تهیه آن بیش از رادیوگرافی ساده است و مقدار اشعه ایکسی که در حین سی تی اسکن به بدن بیمار تابیده می شود، بیش از رادیوگرافی ساده است. پس نمی توان از این روش در هر بیماری استفاده کرد. از این روش پرهزینه که خطرات آن هم از رادیوگرافی ساده بیشتر است باید تنها زمانی استفاده کرد که اطلاعات بدست آمده از آن قطعا به تشخیص و یا درمان بیماری کمک کند. سی تی اسکن فقط در مراکز تشخیصی و درمانی بزرگ وجود دارد .

هموطن گرامی این پمفلت جهت ارتقای سلامتی شما تهیه و تدوین شده است بعد از مطالعه آن در صورت داشتن هرگونه پرسشی با پرستار و یا پزشک خود در میان بگذارید •



دانشگاه علوم پزشکی و
خدمات بهداشتی درمانی استان اردبیل

مرکز آموزشی درمانی علوی

خود مراقبتی در سی تی اسکن



تهیه کنندگان: ناهید پناهی (موردبازر آموزش سلامت)

فاطمه مرتضوی، الناز عبدالحسین زاده (کارشناسان رادیولوژی)

زیر نظر: دکتر مشاری (رادیولوژیست)

تأیید کننده علمی: کارگروه علمی بیمارستان علوی

تاریخ تهیه: ۱۳۹۸

سی اسکن (CT scan) چیست؟

سی تی اسکن یا توموگرافی کامپیوتری
(Computed Tomography scan)

یکی از روش های پیشرفته تصویربرداری پزشکی است. بعد از رادیوگرافی ساده سی تی اسکن بیشترین کمک را به بررسی ضایعات سیستم حرکتی بدن انسان، بخصوص استخوان ها می کند

امروزه استفاده از سی تی اسکن جزء جدایی ناپذیر در تشخیص و حتی درمان بسیاری از بیماری ها شده است. برای انجام سی تی اسکن از اشعه ایکس استفاده می شود. در این روش باریکه نازکی از اشعه ایکس (مانند باریکه اشعه لیزر) به اندام بیمار تابانده میشود .

دستگاه سی تی اسکن در داخل اتاق بزرگی قرار دارد که هوای داخل آن نسبتا خنک است. این دستگاه به شکل یک حلقه بزرگ است که یک تخت در درون آن قرار گرفته است.

برای تهیه تصاویر سی تی اسکن، بیمار بر روی تخت دراز کشیده و سپس تخت در داخل حلقه حرکت می کند . منبع اشعه ایکس در اطراف حلقه قرار دارد. این منبع، اشعه ایکس را از یک طرف حلقه به درون بدن بیمار تابانده و در طرف دیگر، حلقه گیرنده یا دکتکتور میزان اشعه دریافتی را اندازه می گیرد. در حین عکسبرداری منبع اشعه ایکس در داخل حلقه گردش می کند. این گردش با صدایی همراه است که طبیعی است و آسیبی به بیمار نمی رساند.

سی تی اسکن با تزریق

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

آمادگی های 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 مربوطه مانند سونوگرافی ، آزمایشات کلیه و ..
- ✓ برای تزریق دارو باید رگ گیری انجام شود .
- ✓ لباس بیمار باید عاری از هر گونه فلز باشد .
- ✓ در صورت فشارخون بالا باید فشار خون تنظیم گردد.
- ✓ در حین تزریق دارو ممکن است بیمار علائمی مانند گرم شدن بدن ، تلخی دهان ، سوزن سوزن شدن که جای نگرانی ندارد.
- ✓ اگر بیمار به بعضی داروها و مواد غذایی حساسیت دارد، حتما قبل از تزریق دارو باید آن را به اطلاع پرسنل پزشکی حاضر در اتاق سی تی اسکن برساند.
- ✓ سابقه بیماری دیابت و بیماری کلیه اطلاع داده شود
- ✓ احتمال بارداری اطلاع داده شود .
- ✓ اگر بعد از تزریق دارو بیمار احساس بدحالی کرد، باید آن را فوراً به پرسنل پزشکی اطلاع دهد.