

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

بیمارستان شهید مدرس

سی تی اسکن



واحد آموزش به بیمار

## آمادگیهای لازم جهت سی تی اسکن شکم و لگن :

- ۱- روز قبل از مراجعه غذاهای نفاخ، میوه و سبزیجات خام استفاده نکنید .
- ۲- حداقل به مدت ۶ ساعت ناشتا باشید.
- ۳- زیورآلات و لوازم فلزی همراه نداشته باشید.
- ۴- حتما شب قبل حمام کنید .
- ۵- ۶ ساعت قبل از مراجعه، مایعات فراوان مصرف نمایید.
- ۶- قبل از مراجعه نسخه دارویی را تهیه و همراه بیاورید .
- ۷- کلیه مدارک پزشکی از قبیل سونوگرافی، سی تی اسکن قبلی، آزمایشات و .....را همراه داشته باشید.
- ۸- بعد از انجام سی تی اسکن هیچ گونه محدودیتی در تماس با کودکان، زنان باردار و سایر افراد وجود ندارد .
- ۹- در صورتیکه در طول یک هفته اخیر اسکن پزشکی (پزشکی هسته ای) انجام داده اید حتما بخش CTS را در جریان قرار دهید .
- ۱۰- برای آزمایش باید لباسهای گشاد و راحت پوشید و اشیا فلزی مثل ساعت و انگشتر را از خود دور نمود. شاید لازم باشد سمک نیز خارج شود.

تاریخ و ساعت مراجعه :.....

شماره پذیرش :.....

## خطرات:

\* در سی تی نیز مانند X-Ray از پرتو اشعه X استفاده می شود، اما منافع تشخیص آن به مراتب بیشتر از زیان آن است.

\* زنان در صورت احتمال بارداری حتما باید پزشک یا تکنیسین را باخبر سازند.

مادران شیرده باید تا ۲۴ ساعت پس از تزریق ماده حاجب به فرزند خود شیر ندهند.

عکس العمل های بدن به ماده حاجب ید دار و خطرهای الرژیک شدید بسیار نادر است و بخش رادیولوژی به داروهای اورژانس مجهز می باشد و به این موارد سریعاً رسیدگی خواهد شد.

## محدودیت های CT اسکن چیست؟

بسیاری از جزییات بافت های نرم در مناطقی مانند زانو و شانه در MRI سریع تر تشخیص داده می شود. سی تی اسکن به طور معمول برای زنان باردار انجام نمی شود.

فرد بسیار چاق ممکن است در دستگاه های معمولی جا نشود.

## کاربردهای عمومی این روش چیست؟

- یکی از بهترین روش ها برای بررسی شکم و قفسه سینه است.

- در تشخیص مشکلات ستون فقرات و استخوانهای دست و پا با ارزش است.

- می تواند شکل و اندازه تومور و مکان دقیق تومور و پیشرفت آن را مشخص سازد.

در توموگرافی کامپیوتری (CT scan) از تجهیزات مخصوص x-Ray استفاده می شود، تا تصاویری از قسمت های مختلف بدن ایجاد کند. رایانه، اطلاعات دریافتی را برای نشان دادن مقطعی از بافت بدن و اندام ها پردازش می کند. تصویربرداری CT می تواند انواع مختلفی از بافت ها مانند ریه، استخوان، بافت نرم و رگ های خونی را با وضوح زیاد نشان دهد که در آن از تجهیزات تخصصی توسط کارشناسان خبره، برای ایجاد تصاویر استفاده می شود. CT یکی از بهترین ابزارهای مطالعه قفسه سینه و شکم می باشد. اغلب برای تشخیص بیشتر سرطان ها مانند ریه، کبد، و سرطان پانکراس ارجحیت دارد و به پزشک اجازه می دهد که وجود تومور، اندازه، موقعیت دقیق، توسعه و پیشرفت را با مقایسه نسبت به بافت های همجوار تشخیص دهد. به همین دلیل CTS روش تشخیص و درمانی مهمی در مشکلات و صدمات مهره ای و آسیب های وارده در دست، پا و ساختمان اسکلتی است. در موارد ضرب دیدگی، CT به سرعت صدمات وارده به کبد، طحال، کلیه و یا هر ارگان دیگر را نشان می دهد.

## برای سی تی اسکن چه باید انجام داد؟

شما باید لباس های راحت، گشاد و مناسب بپوشید، اشیاء فلزی میتواند در تصویر تاثیر بگذارد. بنابراین باید لباس زیپ دار و گیره دار را درآورد. ممکن است از شما درخواست شود که سنجاق سر، جواهرات،