

سی تی اسکن چیست؟

سی تی اسکن، یک روش غیر تهاجمی است که در تشخیص و معالجه بیماری ها به پزشک کمک می کند. در سی تی اسکن، تجهیزات مخصوص اشعه ایکس و کامپیوترهای هوشمند و پیچیده، تصاویر متعدد عرضی از ارگان های داخلی بدن به وجود می آورند. این تصاویر عرضی از نواحی مورد نظر می تواند جهت بررسی به مانیتور کامپیوتر و یا پرینتر منتقل شوند. سی تی اسکن در مقایسه با تصویر برداری های معمولی می تواند تصاویر ارگان های داخلی، استخوان، بافت نرم و عروق خونی را با وضوح بیشتر و جزییات بیشتری ارائه کند. سی تی اسکن مغز اطلاعات با جزییات بیشتر از آسیب های سر، سکتة مغزی، تومور های مغزی و سایر بیماری های مغزی در مقایسه با رادیوگرافی های ساده سر ارائه می دهد.

موارد کاربرد سی تی اسکن

- خونریزی، آسیب سر و شکستگی های جمجمه در بیمارانی که سر آنها ضربه خورده است.
- خونریزی ناشی از پارگی و یا نشت آنوریسم در بیمار دارای سردرد شدید لحظه ای یا اتفاقی.
- لخته خون یا خونریزی در مغز که به طور کوتاه بعد از نمایش علائم سکتة مغزی بوجود می آید.
- سکتة یا حمله ی مغزی
- تومور های مغزی
- بزرگ شدن حفرات (بطن های) مغز
- بیماری ها و بد شکلی های جمجمه
- اندازه گیری میزان تخریب استخوان و بافت نرم برای جراحی بیمارانی که دچار آسیب دیدگی سر و صورت شده اند.
- تشخیص بیماری های استخوان گیج گاهی واقع در طرفین جمجمه که باعث مشکلات شنوایی می شوند.

آمادگی جهت انجام سی تی اسکن مغز

- لباس راحت و نسبتا گشاد بپوشید.
- اشیا فلزی (مانند جواهرات ، عینک، دندان مصنوعی و سنجاق سر) که ممکن است روی تصویر تاثیر بگذارند، قبل از انجام سی تی اسکن از بدن خود خارج کنید.

سی تی اسکن مغز چگونه انجام می شود

سی تی اسکن روشی بدون درد ، سریع و آسان است. کارشناس رادیولوژی ، بیمار را به پشت روی تخت می خواباند و از نوار یا باند کشی جهت ثابت نگه داشتن سر در طول تصویر برداری استفاده می کند .

بهتر است در زمان انجام سی تی اسکن که حدودا چند دقیقه به طول می انجامد چشم های بیمار بسته باشد تا اشعه ایکس به چشم های او آسیب نرساند.



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
مرکز آموزشی درمانی شهید دکتر فقیهی

سی تی اسکن مغز

ویژه آموزش به بیمار

تهیه کننده:

سولماز فروتن-کارشناس رادیولوژی

تایید کنند ه:

دکتر علیرضا دهقان

(متخصص رادیولوژی، سونوگرافی، CT،

MRI)

منابع:

مواد حاجب در رادیولوژی

تالیف: فضل ا... تورچیان ۲۰۲۱

مواد حاجب در توموگرافی کامپیوتری

بهار ۱۴۰۴

EDU-PT-174/B



بیماران با وزن بیشتر از ۱۰۰ کیلوگرم معذور می
باشیم.

پس از پایان سی تی اسکن ، در تاریخی که توسط
منشی سی تی اسکن به شما اعلام می شود
(حدود چهار روز بعد) می توانید از ساعت ۳ الی ۷
عصر جهت دریافت گزارش کتبی خود مراجعه
کنید.

جهت دریافت گزارش کتبی همراه داشتن رسید
حسابداری الزامی می باشد.

شماره تلفن

بخش سی تی اسکن

بیمارستان شهید دکتر فقیهی

۳۲۱۲۵۳۸۷

نوبت دهی

این نوع سی تی اسکن هر روز صبح (شنبه تا
چهارشنبه به جز روزهای تعطیل) از ساعت
۸ الی ۱۲ می باشد.

در تاریخ نوبت خود باید: رسید حسابداری،
کارت ملی و کپی نسخه سی تی اسکن خود را
همراه داشته باشید و فرم پذیرش که توسط
منشی سی تی اسکن به شما ارائه می شود را با
دقت پر کنید.

به دلیل خطرات ناشی از اشعه ایکس بر جنین،
خانم ها در صورت هر گونه احتمال بارداری حتما
منشی سی تی اسکن یا کارشناس سی تی اسکن
را در جریان بگذارند .

شیر دهی در صورتی که سی تی اسکن بدون
تزریق دارو باشد مانعی ندارد. در صورتی که بیمار
هیكل بزرگی داشته باشد ممکن است از دهانه
دستگاه سی تی اسکن رد نشود و یا وزن زیاد او
موجب خرابی دستگاه گردد در نتیجه از پذیرش