

بخش تصویربرداری پزشکی

بیمارستان فوق تخصصی قائم (عج)



راهنمای پنج مورد شایع مراجعه کننده

به بخش تصویربرداری



رادیوگرافی از قفسه سینه چیست؟

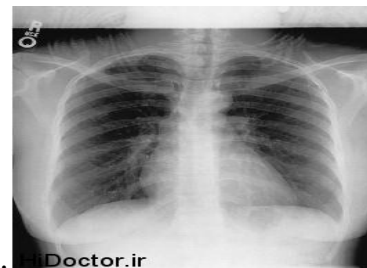
گرافی قفسه سینه رایج ترین آزمون تشخیصی رادیوگرافی است. تصویر قفسه صدری، تصاویری از قلب، ریتین، راههای هوایی، عروق خونی و استخوانهای مهره قفسه سینه به ما می دهد.

موارد کاربرد گرافی قفسه سینه

- بیماریهای ریوی مانند پنومونی , پنوموتوراکس, آمفیزم
- بیماریهای قلبی مانند نارسایی قلبی و.....
- بعضی از سرطان ها مانند توده های ریه , مدیاستن
- بررسی وجود اجسام خارجی
- بررسی ترومای قفسه سینه و استخوان های توراکس
- قبل اعمال جراحی و آنژیوگرافی جهت بررسی بیمار قبل از بیهوشی

چگونه آماده شوید

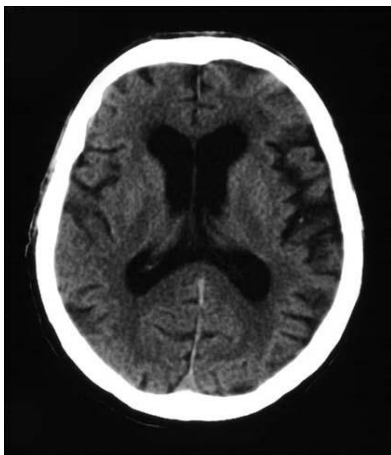
قبل از عکس برداری از قفسه سینه ،قسمت بالای لباس خود را در آورید و لباس مخصوص بپوشید جواهرات را در آورید چون لباس و جواهرات می توانند عکس را تیره کنند.



سی تی اسکن سر / مغز

سی تی اسکن مغز یکی از رایج ترین آزمون های سی تی اسکن می باشد که در موارد زیر کاربرد دارد:

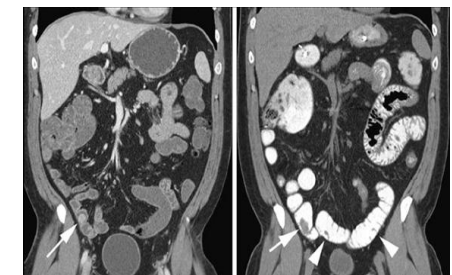
- تشخیص ضایعات مغزی حاصل از تصادفات و خونریزیهای مغزی از بیشترین دلایل انجام سی تی اسکن مغز میباشد، سی تی اسکن میتواند با یا بدون تزریق مواد کنتراست را صورت پذیرد
- برای تشخیص تومورها نیز از سی تی اسکن با تزریق ماده حاجب میتوان استفاده کرد ولی به اندازه MRI در این مورد مفید نمی باشد.
- همچنین از سی تی اسکن برای تشخیص افزایش فشار داخل مغزی میتوان استفاده کرد
- برای بررسی شکستگی جمجمه



سی تی اسکن شکم و لگن

این روش نوعاً در جهت کمک به تشخیص برخی از علت های درد لگنی و شکمی و بیماریهای ارگانه های داخلی، روده کوچک و بزرگ و سایر موارد به کار می روند. این موارد عبارتند از:

- عفونت هایی مثل آپاندیسیت، دیورتیکولیت، جمع شدگی مایع عفونی و آبسه ها
- پروسه های التهابی مانند پانکراتیت، پیلونفریت، بیماریهای التهاب روده ای مانند کرون
- سرطان های روده بزرگ، کبد، کلیه ها، پانکراس، مثانه و لنفوم،
- سنگ های کلیه و مثانه
- آنوریسم های آئورت شکمی و بیماریهای دیگر عروقی مانند لخته های خونی و تنگی های غیرمعمول یا باریک شدگی عروق



سونوگرافی های دوران بارداری

متخصصین توصیه می کنند که خانم ها پیش از اقدام به بارداری، یک سونوگرافی از رحم و تخمدان ها داشته باشد تا از وضع سیستم باروری خود مطلع شود. این سونوگرافی به پزشک درباره سالم بودن رحم (از نظر ناهنجاری ها)، وجود فیبروم ها یا پولیپ، کیست های تخمدانی و بسیاری از مشکلات رحمی کمک می کند..

معمولاً خانم های بارداری که دوره حاملگی بدون مشکلی را سپری می کنند، تا پایان این دوره چهار سونوگرافی انجام می دهند. بار اول در ابتدای بارداری، بار دوم در هفته ۱۲، بار سوم از هفته ۱۶ به بعد و بار چهارم در هفته ۳۲. در صورتی که مشکلی در سونوگرافی ها دیده شود یا خانم باردار مبتلا به فشار خون یا دیابت یا بیماری های دیگر باشد یا احتمال کوچک بودن جنین داده شود و یا بارداری چندقلو باشد، لازم است تعداد سونوگرافی ها بیشتر شود؛ که معمولاً احتمال تکرار سونوگرافی در این موارد، اکثراً در اواخر بارداری و نزدیک به پایان بارداری (بین ۲۸ تا ۳۶ هفته) به فاصله ۲ تا ۳ هفته می باشد



ماموگرافی

ماموگرافی مجموعه ای از تصاویر رادیوگرافی اشعه ایکس به صورت دوبعدی و سیاه و سفید است. ماموگرافی می تواند ناهنجاری های کوچکی در بافت پستان در حد نیم سانتی متر را مشخص کند.

کاربرد ماموگرافی

- ارزیابی بیمارانی که توده پستان مشکوک دارند .
- پیگیری سرطان پستان درمان شده با برداشتن قسمتی از پستان و رادیوتراپی .
- پیگیری پستان مقابل در فردی که یک پستان به خاطر سرطان برداشته شده است .
- برای بیماریابی زنان بالای ۴۰ سال از نظر سرطان پستان .

