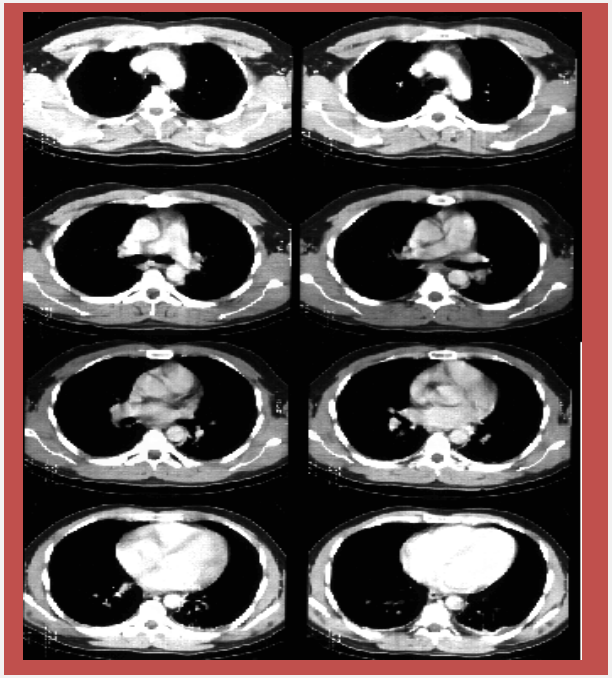
Chest CT Scan



دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

بیمارستان امام حسین گلپایگان

بخش تصویر برداری

کد محتوا :

P.Emedical.IMAGING.184.217

کاربرد chest ct

- بررسی آمبولی ریوی
- بررسی عفونت های ریوی
- بررسی توده های ریه
- بررسی ادماتوز ریه
- بررسی کانتوژن ریه
- بررسی قلب در فضای مدیاستن
- بررسی سل ریوی
- بررسی پلورال افیوژن

آمادگی آزمون :

آمادگی خاصی نیاز ندارد

- .اشیای فلزی شامل: جواهرات،عینک،.سمعک، دندان مصنوعی وسنجاق سر ممکن است روی تصاویر سی تی تاثیر بگذارند بنابراین باید قبل از انجام این روش باید ازبدن خارج شوند
- در صورت احتمال بارداری قبل از آزمون ، پزشک یا کارشناس مربوطه را در جریان بگذارید
- ممکن است به شما توصیه شود به مدت چندین ساعت قبل از آزمون چیزی نخورید ونوشید به ویژه اگر ماده کنتراست درطول آزمون به شما تجویز شود

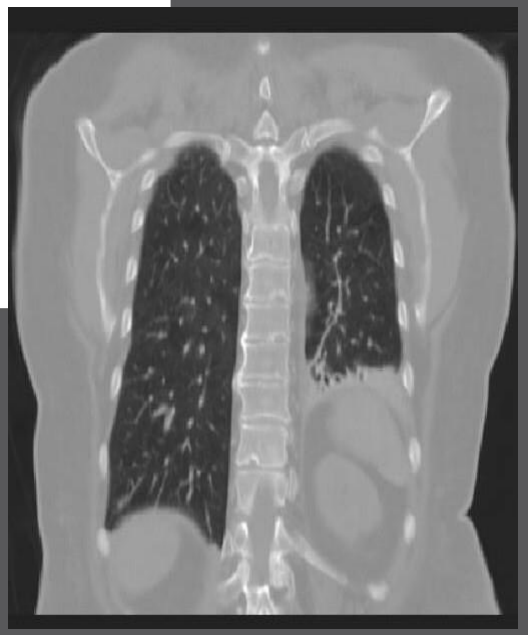


اگر شما ازداروی خاصی استفاده می کنید ویا حساسیت دارید قبلاً به پزشکتان اطلاع دهید.اگرشما حساسیت شناخته شده ای به ماده حاجب دارید،ممکن است پزشکتان به شما داروهایی درجهت کاهش خطر واکنش های حساسیتی به شما تجویز کند.

رادیولوژیست همچنین باید از داشتن آسم،میلوم متعدد یا هرگونه اختلال قلبی،کلیوی یا غده تیروید اطلاع داشته باشد یا اگر شما دیابت دارید علی الخصوص اگراز داروی گلوکوفاژ مصرف می کنید.

زمان انجام این آزمون

زمان انجام آزمون بستگی به نوع دستگاه CT دارد ، اگر از دستگاه های هلیکال (قدیمی) استفاده می شود ممکن است تا 10 دقیقه زمان ببرد ولی در صورت استفاده از دستگاه های اسپیرال این زمان به زیر 1 دقیقه می رسد



ماده حاجب ، هیچ تاثیر سوئی بر بیمار نخواهد داشت ، و به مرور دفع خواهد شد ، قبل از انجام ، کارشناسان مربوطه را از حساسیت های خود یا بیمارتان آگاه سازید

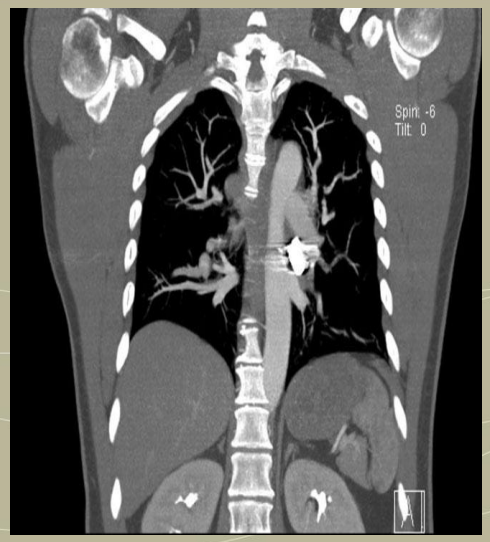
روش انجام کار:

تکنولوژیست شما راروی تخت آزمون به وضعیت خوابیده به پشت یا رو روی شکم یا به پهلو قرار می دهد. در طول آزمون ممکن است ازنوار یا باند کشی وبالش درجهت نگهداشتن وضعیت درست ویا باقی ماندن وضعیت قبلی استفاده شود.
در صورت با کنتراست بودن ، به صورت تزریقی است .به منظور تعیین وضعیت درست شروع اسکن ،تخت سریعاًبه داخل گانتری هدایت می شود.سپس تخت به آرامی در طول اسکن خارج می شود.ممکن است از شما تقاضا شود درطول اسکن نفس خودرا نگه دارید ؛هر حرکتی اعم ازنفس کشیدن وحرکت بدنی می تواند منجر به آرتیفکت روی تصویر شود و تصویر بصورت تارشدگی روی فیلم دیده می شود.
زمانی که آزمون تمام شد از شما تقاضا می شود تا زمانی که تکنولوژیست کیفیت تصاویر را تایید می کند، منتظربمانید.تصاویر باید کیفیت کافی برای درست تفسیر کردن را داشته باشد.

احیاناًاگر شما سرگیجه ویا احساس تنگی نفس داشتید پرستار ویا تکنولوژیست را در جریان بگذارید،چون این حالت ممکن ا ست نشانه واکنش شدید ماده حاجب باشد

بعد ازانجام آزمون :

رادیولوژیست تصاویر به دست آمده را بررسی کرده ویک گزارش بالینی برای پزشک ارجاع دهنده شما تهیه میکند که 1 یا 2 روز بعد آماده خواهد شد



تهیه کنندگان : الهه امینی ، محمد حیدری