

میلاد ۳ بیرجند

انستیتوت تخصصی سلامت
سلامتی شما از روی سلامت



آشنایی با روش چگونگی انجام رادیو گرافی فقرات کمری



آدرس: بیرجند - جاده انارک

تلفن: ۰۳۱-۳۳۳۳۳۳۳ / ۰۳۱-۳۳۳۳۳۳۳ / ۰۳۱-۳۳۳۳۳۳۳
وبسایت: www.milad3.ir

واحد بهبود کیفیت | تلفن: ۰۳۱-۳۳۳۳۳۳۳

روش انجام رادیو گرافی:

بیمار طبق راهنمایی تکنولوژیست و در ساعت مناسب روی تخت رادیولوژی قرار می گیرد. بعد از تنظیم شرایط تکنولوژیست از وی میخواهد که برای چند لحظه نفسی ننماید. باید عمل احشاء شکمی حرکت نموده و تصویر بدست آمده وضوح بیشتری خواهد داشت. رادیوگرافی از این ناحیه به صورت روبرو و نیم رخ و در بعضی از موارد علاوه بر این در حالت های مایل به راست و چپ انجام می گیرد.

۱. ۱۵-۲۰ دقیقه قبل از انجام رادیوگرافی ۴۰ گرم روغن کرچک یا ۳ عدد قرص بیزاکودیل قبل از مصرف غذای ساده به فاصله ۲ ساعت میل شود.
۲. ۲ تا ۶ قرص دایسمینتیکون جهت جذب گاز روده ها بعد از صرف روغن کرچک (هر دو ساعت دو عدد بدون آب جویده شود).
۳. بیمار بایستی صبح ناشتا جهت انجام رادیوگرافی مراجعه نماید و برای انجام این گرافی نباید هیچ گونه شیء فلزی یا اشیایی که ایجاد تصویر می کنند مانند گردنبند، سنجاق قلبی، کلید، دکمه فلزی و غیره در ناحیه شکم و لگن بیمار وجود داشته باشد.



آشنایی با انجام رادیوگرافی فقرات کمری:

پرتو نگاری با اشعه X یک آزمون پزشکی غیر تهاجمی است که به پزشک در تشخیص و درمان کمک می کند. تصویر برداری با اشعه ایکس است که شامل تحت تشعشع قرار دادن قسمتی از بدن با مقداری کوچک از پرتوهای یونیزان به منظور تولید تصویر از داخل بدن است. پرتوهای ایکس قدیمی ترین و رایج ترین ابزار برای تصویر برداری پزشکی است.



این کار چگونه انجام می شود:

اشعه ایکس نوعی تشعشع است شبیه به نور یا امواج رادیویی. اشعه های ایکس از میان بیشتر اشیاء و همچنین بدن عبور میکند. هنگامی که این اشعه به دقت بر روی قسمتی از بدن که تحت آزمایش است هدف گیری می شود و ماشین اشعه ایکس رگباری کوچک از تشعشع را از داخل بدن عبور داده و تصویربرداری روی فیلم فتوگرافیک یا صفحه ثبت دیجیتال تصویری ثبت میکند. قسمتهای مختلف بدن با درجات مختلف اشعه ایکس را جذب می کنند. استخوان های متراکم اشعه بیشتری را نسبت به بافت نرم مثل ماهیچه، پیری و آرگانهها جذب میکند و اجازه عبور بیشتری را از بدن می دهد در نتیجه استخوانهای X-Ray سفید بافت نرم در سایه ای از خاکستری و سیاه ظاهر می شود

این گرافی به منظور بررسی شکستگی ها و آرتروز در ناحیه ستون فقرات و دیگر ضایعات مربوط به این ناحیه انجام می پذیرد. خالم ها باید همیشه پزشک یا تکنولوژیست را در صورت برداری مطلع سازد. بسیاری از تصاویر در طی دوران بارداری انجام نمی شود زیرا جنین نباید تحت اشعه قرار گیرد و در صورت نیاز، اقدامات احتیاطی باید برای کاهش پرتوگیری انجام شود. ممکن است از شما بخواهند تا تعدادی یا همه ی لباسهای خود را در آورید و یک لباس مخصوص را در طول آزمون بپوشید. انجام این رادیوگرافی با تعیین وقت قبلی انجام می گیرد زیرا انجام آن نیاز به آمادگی روده ها از لحاظ عدم وجود هرگونه گاز و مدفوع دارد. لذا بیمار باید ابتدا به بخش رادیولوژی مراجعه و برکه دستورات مربوط به آمادگی لازم را دریافت و طبق آن عمل نماید و در زمان تعیین شده مراجعه نماید.