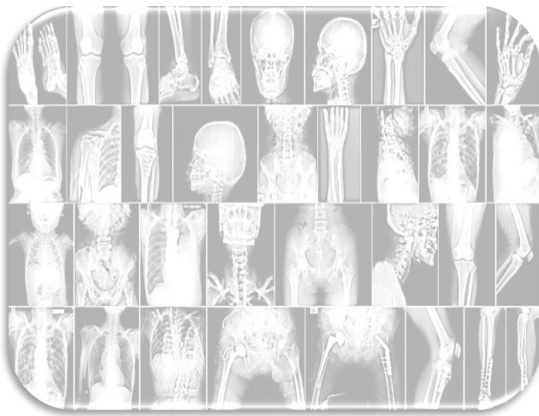




گرافی و ام، آر، آی



خراسان رضوی، گناباد، خیابان سعدی، بلوار پرستار

بیمارستان آموزشی، پژوهشی و درمانی

علامه بهلول گنابادی

بخش رادیولوژی

تماس با بیمارستان ۰۵۱-۵۷۲۳۶۸۳۳

داخلی ۱۱۱۱ و ۱۵۵۱



ام آر آی چگونه انجام می شود ؟

ام آر آی یا تصویر برداری با رزونانس مغناطیسی یکی از بی خطرترین انواع تصویربرداری می باشد. دستگاه ام آر آی به شکل یک اتاقک کوچک است که تونلی در درون آن وجود دارد .

تختی در جلوی این تونل قرار دارد که می تواند به درون آن حرکت کند. برای انجام ام آر آی بیمار بروی تخت دراز می کشد و سپس به داخل تونل می رود. در مدت انجام تصویربرداری تخت در داخل تونل حرکت می کند. زمان انجام معمولاً بین ۱۵-۴۵ دقیقه است و گاهی تا یک ساعت نیز طول می کشد. بیمار در طول انجام ام آر آی باید بی حرکت و آرام باشد. حرکت بیمار موجب می شود تا تصویر به دست آمده محو و غیر دقیق باشد.

در حین انجام ام آر آی ممکن است صداهای بلندی از دستگاه شنیده شود که طبیعی است و نباید موجب نگرانی بیمار شود .

اجسام زیر نباید به داخل اتاق ام آر آی بیایند :

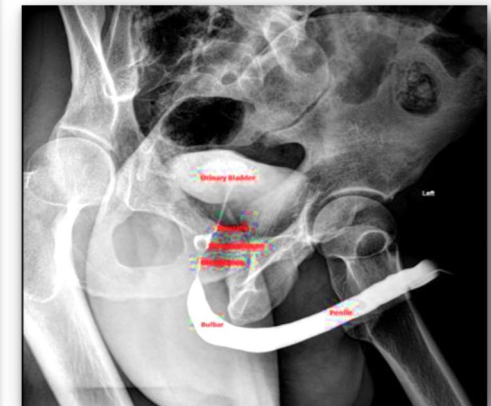
- پول یا کارت اعتباری - اجسام الکترونیکی مانند تلفن همراه
- سمعک - ساعت ، جواهرات ، کلید ، سکه ویا قلم و گیره های مو - لباس هایی که دارای دکمه ، گیره ، قلاب ، زیپ ویا نخ هایی هستند که در آن فلز به کار رفته باشد - کفش و کمربند

از هر بیماری که قصد انجام ام آر آی دارد در مورد وجود

اجسام زیر در بدن وی سوال می شود:

- پیس میکر (باتری قلب) و دریچه های قلبی مصنوعی - کاشت حلزون گوش - کلیپس یا آنوریسم مغزی - تیر یا ترکش در بدن و ناحیه آن - پیچ و پلاک و یا دیگر اجسام فلزی که برای درمان شکستگی استخوان به کار رفته اند . - وسایل تزریق اتوماتیک دارو - اجسام فلزی خارجی که قبلاً در بدن وارد شده اند بخصوص در چشم - تاتو بدن - گیره فلزی دندان - بعضی از انواع آی یو دی

بیمار در صورت باردار بودن حتماً به تکنسین ام آر آی اطلاع دهد.



RUG (RETROGRADE URETHROGRAM)

این گرافی جهت بررسی مجرای ادراری در آقایان می باشد.

ابتدا یک سوند در شرایط استریل در ابتدای مجرای ادراری ثابت می شود. سپس داروی حاجب با استفاده از سرنگ و از طریق سوند وارد مثانه می شود و در نماهای مختلف قبل و هنگام تخلیه ادرار عکسبرداری انجام می گردد.

آمادگی :

همراه داشتن مدارک قبلی

نیاز به آمادگی خاصی ندارد.

ماموگرافی چیست؟

روشی برای بررسی پستان با دوز و میزان پایین اشعه ایکس می باشد. و یکی از موثرترین راه های تشخیص سرطان پستان است. انجمن سرطان ایالات متحده آمریکا انجام سالیانه آن را پس از ۴۰ سالگی توصیه می کند.

آمادگی های لازم جهت انجام ماموگرافی

قبل از انجام کار با آب گرم استحمام کنید.

اثر ماده دئودرانت که در انواع خوشبوکننده ها به صورت اسپری،عطر، ادکلن، مام و... وجود دارد و همچنین انواع کرم ها و روغن ها روی پوست شما نباید باقی مانده باشد.

موهای زائد نواحی مورد نظر را بتراشید.

از لباس هایی که بر روی آنها عطر زده اید، استفاده ننمایید.

مدارک پزشکی مرتبط با انجام کار را همراه داشته باشید و به هنگام پذیرش نسخه، تحویل مسئول پذیرش دهید.

(مدارک پزشکی شامل ام آر آی، ام آر آی، سونوگرافی، آندوسکوپی، کلونوسکوپی، رادیولوژی و ... می باشد).

در صورت انجام جراحی مستکتومی (برداشتن پستان)، هنگام اخذ نوبت و نیز پذیرش حضوری اطلاع دهید.

در صورت داشتن باتری قلبی، هنگام اخذ نوبت و نیز پذیرش حضوری اطلاع دهید.

برای انجام کار لازم است توانایی ایستادن بدون استفاده از هر گونه وسیله کمکی را داشته باشید.

ماموگرافی برای افراد باردار انجام پذیر نمی باشد.

ماموگرافی بدون دستور پزشک انجام پذیر نمی باشد.

VCUG (VOIDING CYSTO URETHRO GRAPHY)

این گرافی جهت بررسی برگشت ادرار از مثانه به حالب، عفونت های مزمن دستگاه ادراری، ناهنجاریهای مادرزادی مثانه، بی اختیاری ادراری، تنگی مجرای ادراری صورت می گیرد. یک سوند در شرایط استریل در ابتدای مجرای ادراری ثابت می شود

ابتدا یک عکس ساده شکم گرفته می شود. سوند مسدود می شود و پس از آن از طریق سوند ماده حاجب رقیق شده متناسب با بیمار وارد مثانه شده و تصویربرداری در پوزیشن های مناسب صورت می گیرد. پس از آن سوند بیرون کشیده می شود و درحین ادرار از بیمارگرافی تهیه می شود.

آمادگی :

باردار نبودن

همراه داشتن مدارک قبلی

پوشیدن لباس ساده و راحت بدون زیپ و گیره و..

نیاز به آمادگی روده ای و ناشتایی نیست.



IVP (INTRAVENOUS PYELOGRAPHY)

یک روش تصویربرداری رادیولوژی از کلیه ها مجاری ادراری و مثانه با استفاده از تزریق مواد حاجب یونی، داخل وریدی است. این روش به منظور کمک به تشخیص علائم بیماری مثل خون در ادرار یا درد در پهلو یا قسمت پائینی کمر مورد استفاده است. زمانی که ماده کنتراست به داخل وریدی از دست بیمار تزریق می شود این ماده از طریق جریان خون به حرکت درآمده و در کلیه ها و سیستم ادراری تجمع می یابند و این مناطق را به رنگ سفید در می آورند.

آمادگی :

باردار نبودن

ناشتا بودن

مصرف ملین (روغن کرچک و دایمتیکون) از شب قبل

همراه داشتن آزمایش BUN و Cr

نداشتن بیماری دیابت و تیروئید

