

برای تصویر برداری وسیله ای اطراف سر شما قرار می گیرد.

شما به داخل تونل دستگاه MRI حرکت میکنید و تکنولوژیست اتاق را در طول امتحان MRI ترک خواهد کرد.

ماده ی کنتراست بعد از یک سری اسکن های اولیه بداخل ورید تزریق و تصاویر بعد از تزریق ماده ی حاجب گرفته خواهند شد .

بعد از کامل شدن تصاویر ممکن است از شما خواسته شود کمی منتظر بمانید چون احياناً" ممکن است تصاویر اضافی دیگری لازم باشد سپس مسیر داخل وریدی از دست شما خارج می شود .

آزمون های MRI عموماً" شامل تعداد متعددی از تصاویر است که بعضی از آنها ممکن است چند دقیقه طول بکشد. کل آزمون معمولاً" حدود ۶۰-۳۰ دقیقه زمان نیاز دارد .

دستگاه های MRI معمولی به شکل استوانه ای هستند که دور تا دور آن میدانهای مغناطیسی دایره ای وجود دارد. برخی از دستگاه های MRI طوری ساخته شده اند که میدان مغناطیسی کاملاً دور تا دور مریض نیست که Short-bore نام دارند و نوع دیگر اطراف مریض باز است و به MRI باز موسوم اند. این نوع MRI ها برای مریض هایی که از مکان تنگ می ترسند مناسب است. اما این نوع MRI ها برای هر نوع عکسبرداری مناسب نیستند در ضمن کیفیت عکسبرداری های دیگر را ندارند.

### روش انجام کار:

شما باید روی میز متحرک MRI قرار بگیرید. نوار و بالش مخصوص برای بی حرکت کردن و حفظ موقعیت صحیح در طول امتحان میتواند کمک کننده باشد .

دستگاه های کوچک به نام کویل های مخصوص که قادر به فرستادن و دریافت کردن امواج رادیویی هستند در اطراف و یا نزدیک به محل مورد مطالعه بدن قرار می گیرند.



# MRI

واحد آموزش ۱۳۹۳

## اقدامات لازم قبل از MRI:

۱- ممکن است از شما خواسته شود یک لباس مخصوص (گان) در طول این آزمون بپوشید.

۲- دستورات درمورد خوردن و نوشیدن قبل از آزمون MRI در موارد مختلف متفاوت است اگرچه شما آمادگی خاصی نداده اند میتوانید برنامه غذایی روزمره را دنبال کرده و داروهای معمولیتان را بخورید. در MRI شکم ناشتایی به مدت ۶ ساعت و عدم مصرف غذاهای سنگین و چرب از ۴۸ ساعت قبل توصیه میشود.

۳- در برخی از آزمون های MRI ممکن است تزریق یک ماده حاجب به داخل جریان خون بیمار ضرورت پیدا کند.

۴- در صورت داشتن حساسیت خاص دارویی یا غذایی رادیولوژیست یا تکنولوژیست را در جریان بگذارید.

۵- زنان همیشه امکان حاملگی خود را به پزشک یا تکنولوژیست اطلاع دهند.

۶- در صورت داشتن هر کدام از وسایل زیر حتما قبل از انجام MRI خارج شوند: جواهرات، ساعت، کارتهای اعتباری،

سمک، سنجاق، زیپ های فلزی، دندان مصنوعی، قلم و چاقوی جیبی، عینک، ضربان ساز مصنوعی

۷- در برخی از موارد از شما خواسته می شود تا برای چند ثانیه کوتاه نفس خود را حبس کنید.

۸- هیچ دردی وجود ندارد، لذا بی حرکت و آرام باشید زیرا حرکات اضافی شما موجب خراب شدن تصاویر خواهد شد.

۹- اگر ماده حاجب تزریق شود احساس سرما تا یک الی دو دقیقه طبیعی است.

فرد بلافاصله پس از عکس برداری می تواند به فعالیتهای عادی خود بپردازد. تعداد کمی از بیماران دچار عوارض جانبی ماده کنتراست از جمله استفراغ و خونریزی موضعی می شوند. همچنین فرد به ندرت دچار حساسیت هایی از قبیل سوزش چشم و یا تورم می شود.

همچنین ضروری است که مادران شیرده، ۳۶ تا ۴۸ ساعت پس از تزریق ماده حاجب شیردهی نکنند.



آرزوی ما سلامتی شماست