

بیمارستان فوق تخصصی آپادانا



MRI چیست؟



« دفتر بهبود کیفیت و اعتباربخشی »

ام آر آی از یک میدان مغناطیسی بسیار پر قدرت استفاده میکند و اجسام فلزی در این میدان حرکت میکنند پس هیچ جسم فلزی نباید به همراه بیمار وارد اتاق ام آر آی شود. بهتر است بیمار ساعت و جواهرات خود را در منزل گذاشته و به همراه نیاورد. در بعضی موارد آرایشی مواد فلزی وجود دارد پس به بیمار توصیه میشود از موارد آرایشی استفاده نکند. لباسی که بیمار به تن دارد نباید هیچ قسمت فلزی داشته باشد. بعضی دکمه ها و گیره ها فلزی هستند.

اجسام زیر نباید به داخل اتاق ام آر آی بیایند پول یا کارت اعتباری، اجسام الکترونیک مانند تلفن همراه، سمعک ساعت یا جواهرات، کلید، سکه و یا قلم، گیره های مو و لباس هایی که حاوی دکمه، گیره، قلاب، زیپ و یا نخ هایی باشند که در آنها فلز وجود داشته باشد، کفش و یا کمربند

برای اطمینان از وارد نشدن اجسام فلزی به اتاق ام آر آی معمولا از بیمار میخواهند تا تمام لباس های خود را خارج کرده و یک دست لباس طبی یک بار مصرف به وی داده تا بر تن کند. سپس بیمار بدون هیچ چیز دیگری وارد اتاق ام آر آی میشود. با این وجود ممکن است به هر دلیلی اشیاء فلزی درون بدن بیمار باشند. پس از هر بیماری که قصد انجام ام آر آی دارد در مورد وجود اجسام زیر در بدن وی از او سوال میشود

پس میکر، دفیبریلاتور قلبی، نورواستیمولاتور کلیپ یا گیره آنورسم، پیچ و پلاک یا دیگر اجسام فلزی که برای درمان شکستگی استخوان بکار رفته اند، وسایل تزریق اتوماتیک دارو، اجسام فلزی خارجی که قبلا در بدن وارد شده اند بخصوص در چشم، تیر یا ترکش در بدن تاتو، گیره فلزی دندان، بعضی از انواع آی یو دی و پیچ های دارویی حاوی فلز

اگر باردار هستید باید آن را به تکنیسین ام آر آی اطلاع دهید. شما در اتاق ام آر آی تنها هستید ولی تکنیسین ام آر آی شما را میبیند و صدای شما را میشوند. پس هر گاه به کمک احتیاج داشتید صحبت کرده و ان را میگویید.

ام آر آی یک روش تصویربرداری دقیق و پر قدرت برای تشخیص مشکلات و بیماری های بافت های بدن است. یکی از نقاط تمایز این روش با سی تی اسکن در این است که در ام آر آی تصاویر بافت های نرم مانند غضروف، تاندون، لیگامان، عصب و رگ ها بسیار واضح و دقیق دیده میشوند و این روش تصویربرداری بخصوص برای تشخیص بیماری های این بافت ها مفید است.

آیا ام آر آی روش خطرناک یا بی خطری است؟

ام آر آی روش تصویربرداری بسیار ایمن و کم خطری است. . انجام ام آر آی کاملا بدون درد است و عارضه کوتاه مدت یا بلند مدت شناخته شده ای ندارد. همانطور که ذکر شد ام آر آی از یک میدان مغناطیسی بسیار پر قدرت استفاده میکند. در صورتی که اشیاء فلزی در این میدان مغناطیسی قرار گیرند حرکت میکنند. . اگر بیمار وسیله فلزی با خود دارد باید آن را خارج از اتاق ام آر آی از خود جدا کند. ساعت، جواهرات و بعضی از قسمت های لباس ها فلزی هستند. اگر بیمار قبلا جراحی شده و از گیره های فلزی بر روی رگ های او استفاده کرده اند انجام ام آر آی برای وی خطرناک است چون گیره فلزی میتواند در میدان مغناطیسی ام آر آی حرکت کند. گلوله های فلزی یا ترکش در بدن بیمار هم میتواند همین مشکل را ایجاد کند. در کسانی که از سمعک استفاده میکنند و یا در کسانی که پیس میکر قلبی دارند امواج مغناطیس ام آر آی میتواند در کارکرد این دستگاه ها ایجاد اختلال کند.