



آموزش به بیمار در تصویربرداری با تشدید امواج مغناطیسی یا MRI

بیمار عزیز :

MRI یک روش غیر تهاجمی است که با قرار دادن شما در یک محیط مغناطیسی اطلاعات با ارزشی درباره بدن شما ارائه می کند. در این پروسیجر نیازی به اینکه شما در معرض اشعه یونیزان قرار بگیرید وجود ندارد .

قبل از آزمون :

- فرم رضایت نامه را باید امضاء نمایید .
- کلیه زیورآلات از جمله ساعت ، عینک ، گیره های مو ، کارت های اعتباری و هر نوع اشیاء فلزی را خارج نمایید .
- محدودیت غذا و مایعات وجود ندارد . (ولی کودکان بهتر است به مدت ۴ ساعت ناشتا باشند) .
- حین آزمایش ممکن است سر و صدا بشنوید که مربوط به دستگاه است و جای نگرانی نیست .
- به منظور راحتی هر چه بیشتر بهتر است مثانه خود را قبل از آزمون خالی کنید .

حین انجام آزمون :

- بر روی تخت مسطح و به صورت طاقباز قرار خواهید گرفت .
- اندامی را که باید از آن تصویربرداری شود در یک اسکنر استوانه ای مانند قرار خواهد گرفت .
- در حین انجام آزمون از حرکت کردن خودداری کنید .
- این آزمون بین ۶۰- ۳۰ دقیقه به طول می انجامد .
- در حین آزمایش می توانید توسط یک میکروفن یا گوشی متصل به اسکنر با مسئول اسکن صحبت نمایید .
- در صورتی که MRI با ماده حاجب تجویز شده باشد مقدار ۱۵-۱۰ سی سی از این ماده از طریق تزریق وارد رگ شما میکنند و در فاصله کوتاهی بعد از تزریق عکس برداری انجام خواهد شد . قبل از مصرف این ماده نیازی به محدودیت غذایی نیست .

پس از آزمون :

- نیازی به مراقبت خاص وجود ندارد . می توانید رژیم غذایی یا فعالیت روزانه خود را از سر بگیرید .

توجهات خاص :

- بیمارانی که پیس میکر ، باطری قلبی ، کلیپس مغزی عروقی دارند اصلا نباید وارد اتاق MRI شوند .
- بیمارانی که اندام مصنوعی دارند حتما باید اندام مصنوعی قبل از انجام MRI درآورده شود .
- اگر فردی ترکش در نواحی حساس بدن داشته باشد انجام MRI در این فرد با محدودیت همراه است .