

تعریف ام آر آی (MRI)

دستگاه ام آر آی از یک میدان مغناطیسی بسیار پر قدرت استفاده می کند. اجسام فلزی در این میدان حرکت می کنند. پس هیچ جسم فلزی نباید به همراه بیمار وارد اتاق MRI شود.

تمامی مراجعه کنندگان جهت انجام MRI باید در صورت وجود فلز و یا اجسام خارجی در بدن خود، به مسئول پذیرش MRI اطلاع رسانی نمایند.

چنانچه یکی از موارد زیر در بدن شما می باشد؛ حتما قبل از پذیرش به واحد ام آر آی اطلاع دهید :

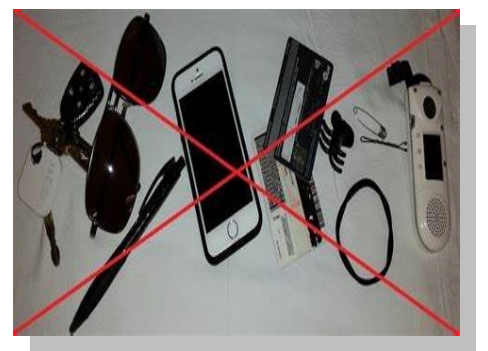
باطری قلبی ، دریچه مصنوعی ، ترکش، ساچمه، گلوله ، شانت مغزی

پلاتین یا پروتز اندام مصنوعی . پمپ تزریق انسولین،

ایمپلنت گوش دیفیبریلاتور . کلیپس آنوریسم مغزی

هر گونه قطعه فلزی و جسم خارجی فعال شونده در میدان مغناطیسی

اجسام زیر نیاید به داخل اتاق ام آر آی وارد شوند .



نمونه هایی از فلز و یا اجسام خارجی در بدن بیماران که در زمان انجام MRI باید به مسئول پذیرش بخش MRI اطلاع رسانی گردد.

- زیورآلات فلزی مانند انگو، انگشتر، گوشواره و ...
- اقلام آرایشی مانند کاشت ناخن، لاک ناخن یا هر ماده آرایشی که حاوی مواد فلزی می باشد.
- پیس میکر
- دیفیبریلاتور قلبی
- نورواستیمولاتور کلیپ یا گیره آنوریسم
- پیچ و پلاک یا 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 (براده آهن و..)
- تیر یا ترکش در بدن
- تاتو
- گیره فلزی دندان
- بعضی از انواع آی یو دی
- پیچ های دارویی حاوی فلز و ...

در صورت بارداری به بخش ام آر ای اطلاع دهید.

برخلاف تصویر برداری توسط اشعه ایکس معمولی یا سی تی اسکن، در ام آر آی از اشعه یونیزان استفاده نمی شود که این امر باعث می شود که در نهایت یک خدمت ایمن تر برای بیمار انجام گردد.

مطالعات تحقیقاتی زیادی جهت بررسی خطرات احتمالی ام آر آی در زنان باردار و جنین انجام گردیده است که هیچگونه عوارض جانبی منفی به طور قطعی که از ام آر آی در دوران بارداری حاصل شود، نشان داده نشده است.

به طور کلی می توان گفت خطرات اثبات شده ای برای انجام تصویربرداری توسط ام آر آی برای زنان باردار یا نوزادان متولد نشده وجود ندارد. در طی ۳۰ سال گذشته هزاران زن باردار این روش تصویر برداری را انجام داده اند و هیچ اثر مضر شناخته شده ای برای جنین ایجاد نشده است.

به همین جهت نباید به خاطر ترس از این روش، از انجام ام آر آی که برای تشخیص بیماری فوری است، امتناع کنید. فراموش نکنید که مهمترین عامل در داشتن یک کودک سالم اطمینان از سلامتی مادر است.

نام و نام خانوادگی	سمت	امضاء
تهیه کنندگان: دکتر پونه دهقان افروز بازغی	رئیس بخش تصویربرداری ناظر و مسئول فیزیک پزشکی بخش تصویر برداری	
تایید کننده: دکتر محمد پیشگاهی	معاون درمان بیمارستان	
ابلاغ کننده: دکتر محمدرضا مشاری	رئیس بیمارستان	