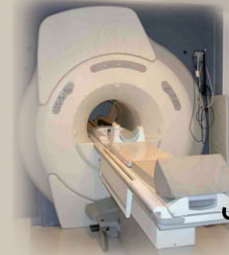


ام. آر. آی



ام. آر. آی آزمایش خاصی است

که تصاویر واضح و کاملی با

جزئیات از اندامها و ساختارهای

بدن ایجاد می‌کند. در این آزمایش از یک محیط

مغناطیسی قوی، امواج رادیویی و کامپیوتر جهت

ایجاد تصاویر در مقطع عمودی و مقاطع مختلف

استفاده می‌شود. استفاده از اشعه ایکس در نشان

دادن استخوانها بسیار مفید است. در حالیکه ام آر

آی ساختارهایی متشکل از بافت نرم از قبیل رباط

ها، غضروف، و اندامهایی مانند قلب و چشم و مغز

را به خوبی نشان می‌دهد.

چه زمانی ام آر آی انجام می‌شود؟

ضایعات در ام آر آی به خوبی نشان داده می‌شود.

به طور مثال ام آر آی ممکن است نشان بدهد که

آیا شما دچار ضایعه در رباطها و غضروف زانویتان

شده‌اید و به دکتر معالج شما کمک می‌کند تا

تصمیم بگیرد که آیا شما نیاز به جراحی دارید یا ،

خیر، همچنین برای تشخیص مشکلات موجود در
شانه، پشت و گردن هم مفید است. ضایعات و
تومورهای مغزی و ستون فقرات و تشخیص اندازه
و محل قرار گیری تومور با روش ام آر آی به خوبی
قابل بررسی است.

چگونه برای انجام ام آر آی آماده شویم؟

برای انجام ام آر آی آمادگی خاصی مورد نیاز
نیست.

– شما می‌توانید به طور عادی غذا میل کنید.

– اگر دارویی از قبل مصرف می‌کردید، نیازی به
قطع دارو نیست.

– هنگام انجام آزمایش، لباس گشاد و راحت، بدون
قطعات فلزی مثل زیپ و گیره بپوشید. چون فلز
در آزمایش اثر می‌گذارد.

– جواهرات خود را خارج کنید.

– اگر از جراحی‌های قبلی ابزار فلزی از قبیل پلاتین
و پیس میکر در بدن شما هست، در مورد آن به
پزشک اطلاع دهید. چون بیش از حد گرم شدن
فلزات در حین انجام آزمایش ممکن است سبب
سوختن پوست شود. جابجایی مواد فلزی در هنگام
قرارگرفتن در معرض آهنربای دستگاه MRI از
موارد دیگری است که باید مد نظر باشد.

– اگر دستگاه تنظیم کننده ضربان قلب دارید، حتماً
به پزشک اطلاع دهید. ممکن است بسته به نوع
دستگاه ضربان ساز، بتوانید این آزمایش را انجام
دهید.

– عینک فلزی یا هر جسم فلزی از اطراف چشم را
خارج کنید. وجود عینک با قاب فلزی در هنگام ام
آر آی به چشمان شما آسیب می‌رساند.

– اگر دچار نگرانی یا استرس در هنگام انجام
آزمایش هستید، نگرانی خود را با پزشک درمیان
بگذارید.

ام آر آی چگونه انجام می‌شود؟

از شما خواسته می‌شود که روی تختی دراز بکشید و
شما را در داخل دستگاهی که به شکل فضایی تونل
مانند که از هر دو طرف باز است قرار می‌دهند.
اگر احساس اضطراب و نگرانی دارید، قبل از آن به
پزشک اطلاع دهید تا در صورت نیاز برای شما
داروی آرامبخش تجویز کند. در حین انجام
آزمایش باید بی‌حرکت باشید تا تصویر به دست
آمده واضح و مشخص باشد.

گاهی اوقات قبل از انجام ام آر آی به شما مایعی
داده می‌شود که باعث می‌شود تا نقاط غیر طبیعی
در تصویر به وضوح بیشتری دیده شوند. طول
مدت ام آر آی بین ۷ تا ۲۵ دقیقه (البته به محل
مورد آزمایش و استفاده از مواد حاجب) است.