



مرکز آموزشی درمانی شفا

عنوان سند: شیوه نامه انجام MRI برای بیماران

بستری

کد سند: NO-BK-443



تهیه کننده: الهه گلشاهی رادیولوژیست

تایید کننده: دکتر محمد صبا متخصص رادیولوژی

تنظیم کننده: فرحناز نریمپسا

سوپروایزر آموزش سلامت

۵. بیماربر تا پایان انجام MRI در بخش MRI حضور داشته باشد

بیماران با درخواست MRI با تزریق لازم است

که:

۴ تا ۶ ساعت ناشتا باشند

برانول داشته باشند

از رزیدنت رادیولوژی مجوز تزریق داشته باشند.

برای دریافت مجوز تزریق انجام آزمایش bun و cr

(اوره و کراتینین) برای بررسی کارکرد کلیه و تحویل

نتیجه آزمایش به رزیدنت رادیولوژی الزامیست و

همچنین در صورت داشتن حساسیت غذایی دارویی و

فصلی به خصوص حساسیت قلبی به داروی کنتراست

بایستی پزشک رادیولوژی را در جریان قرار دهید که

قبل از تزریق داروی کنتراست پروتکل مربوط به

حساسیت برای بیمار اجرا گردد.

منابع: مقالات سایت علمی NICE، کتاب تکنیک

های تصویربرداری در MRI

برای پیشگیری از تداخل دارویی رادیولوژیست را در جریان داروهای مصرفی بیمار قرار دهید ممکن است برخی داروها مانند متفورمین با داروی کنتراست تداخل داشته و مجبور به قطع آنها باشیم

داروی کنتراست مخصوص MRI از بخش مربوطه

همراه بیمار فرستاده شود

سرنگ ۲۰ سی سی (دو عدد)، لوله K (یک عدد)

، آب مقطر (۵ عدد) به همراه داشته باشند.

همکاران محترم پرستار لطفا هنگام فرستادن بیمار

به بخش MRI از نداشتن پیس میکر یا دریچه

قلبی استنت پلاتین یا هر گونه جسم فلزی داخل

بدن بیمار و برای بانوان در مورد بارداری اطمینان

حاصل کرده و در صورت وجود با بخش MRI در

این مورد هماهنگی صورت گیرد که اگر امکان انجام

وجود نداشته باشد بیمار از بخش منتقل نشود.

شیوه نامه بیماران بستری جهت انجام MRI

۱. لطفا با مرکز MRI هماهنگی لازم صورت پذیرد

۲. لطفا برگه درخواست با درج مشخصات و شرح

حال کامل به همراه بیمار برای بخش ام ار ای

فرستاده شود.

۳. بیماران دارای درخواست ام ار ای بدون بیهوشی

حتما لازم است که هوشیاری لازم جهت همکاری را

داشته باشند.

۴. کلیه بیماران لازم است که در لباس بیمارستانی

باشند.

MRI مخفف Magnetic Resonance

Imaging است که یکی از بی خطر ترین انواع تصویر برداری میباشد نحوه تصویر برداری به گونه ایست که در طول تصویر برداری بیمار باید در محفظه دستگاه کاملاً بی حرکت باشد این فرایند حدود ۱۰-۳۰ دقیقه به ازای هر ناحیه به طول می انجامد. همچنین باید از قبل آگاهی داشته باشیم که در حین انجام ام آر ای ممکن است صداهای زیادی ایجاد شود این صداها طبیعی است پس نگران نشوید و نترسید در صورتی که از قرار گرفتن در محیط های تنگ و محبوس دچار هراس و اضطراب میشوید لازم است قبل از شروع MRI پرستار و کارشناس را در جریان بگذارید . به دلیل اینکه برای انجام ام آر ای بیمار درون یک میدان مغناطیسی قرار می گیرد وجود اجسام فلزی ممکن است موجب اختلال یا حتی خطر شوند از این رو در صورت داشتن سمک و باطری یا دریاچه مصنوعی قلب و کاشت حلزون گوش یا پلاتین در بدن و ... حتماً کارشناس مربوطه را آگاه نمایید همچنین از همراه داشتن وسایل الکترونیکی مانند تلفن همراه زیور الات و کارت بانکی و دسته کلید و ... خودداری نمایید. در صورتی که قصد انجام ام آر ای از سر یا صورت خود را دارید از آرایش و لنز های تماسی خودداری کنید. در مواردی خاص لازم است بیمار از شروع MRI بیهوش شود بنابراین لازم است بیمار طبق دستور پزشک از ۴ الی ۵ ساعت قبل ناشتا باشد.

ویرایش:دوم ۱۴۰۴/۰۵/۰۵ صفحه:۲ از ۶

نکاتی که قبل از انجام MRI باید رعایت

کنید:

بیمار باید هر گونه بیماری زمینه ای را به پزشک اطلاع دهد. گاهی اوقات برای تشخیص بهتر ضایعه یا بیماری پزشکی استفاده از ماده حاجب را توصیه میکنند که این ماده در داخل سیاهرگ بیمار تزریق میشود از این رو بیمار باید قبل از تزریق هرگونه حساسیت دارویی یا غذایی را به پزشک اطلاع دهد و همچنین چون این ماده از طریق کلیه دفع میگردد بایستی هر گونه مشکل مربوط به کلیه را به پزشک اطلاع دهند و الزاماً بایستی برای دریافت مجوز تزریق آزمایش اوره و کراتین انجام داده و جواب کتبی آن را همراه داشته باشد. در برخی از موارد مانند ترس و اضطراب بیمار ممکن است نیاز به داروی آرامبخش داشته باشد در اینصورت لازم است حتماً یک نفر همراه داشته باشد زیرا ممکن است بیمار تا ۲۴ ساعت پس از مصرف داروی آرامبخش در راه رفتن یا رانندگی مشکل داشته باشد. اگر بیمار درخواست MRCP (ام آر ای برای بررسی کیسه صفرا و مجاری صفراوی) داشت بایستی حداقل ۱۰ ساعت NPO باشد و یک کمپوت آناناس هنگام مراجعه به بخش ام آر ای همراه داشته باشد که هنگام انجام تصویر برداری خورده شود. دقت داشته باشید که اجسام زیر را تحت هیچ شرایطی هنگام ورود به اتاق MRI همراه نداشته باشید: انواع کارت های بانکی، اجسام الکترونیکی مانند ساعت و تلفن همراه و هدفون سمک گیره مو کلید سکه لباسهای حاوی دکمه و سنجاق و کمر بند

ویرایش:دوم ۱۴۰۴/۰۵/۰۵ صفحه:۳ از ۶

عوارض جانبی ام آر ای که از بیماران گزارش شده است

خستگی سردرد سرگیجه مشکلات تنفسی و در بعضی موارد کهیر بعد از تزریق ماده کنتراست.

سوالاتی که قبل از انجام MRI از بیمار پرسیده میشود:

تعداد کمی از

ایا دارای ضربان ساز یا دریاچه مصنوعی قلب استنت الکتروود و یا دفیبریلاتور کاشتنی قلبی (ICD) هستید. آیا دارای شنت فنر و یا وسیله باز کننده عروق هستید؟ آیا دارای سمک یا پروتز داخل گوش هستید؟ آیا کاشت حلزون برای شما انجام شده است؟ آیا دارای پلاتین اندام مصنوعی یا ترکش هستید؟ بانوان ایا باردار هستید؟ فلز یا لنز یا براده داخل چشم دارید؟ آیا دارای ایمپلنت دندانی هستید؟ آیا دندان مصنوعی دارید؟ آیا دارای بیماری کلیوی هستید؟ آیا دارای حساسیت فصلی غذایی یا دارویی هستید؟ آیا تا کنون MRI انجام داده اید؟ آیا تا کنون MRI با تزریق انجام داده اید؟ آیا تا کنون جراحی داشته اید؟ آیا سابقه شیمی درمانی و پرتو درمانی دارید؟ سخن نهایی: با آگاهی از نحوه عملکرد ام آر ای و رعایت کردن نکات مهم قبل از انجام آن می توانید تا حد زیادی به دقت نتایج و تشخیص بهتر کمک کنید.

ویرایش:دوم ۱۴۰۴/۰۵/۰۵ صفحه:۴ از ۶