

التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI)

يعد التصوير بالرنين المغناطيسي أحد التقنيات المستخدمة لالتقاط صور للجسم باستخدام مغناطيس كبير وموجات راديوية وكمبيوتر. لا يستخدم التصوير بالرنين المغناطيسي الإشعاع ولم يتم الإبلاغ عن أي آثار جانبية بفعل التواجد في المجال المغناطيسي.

ومفاس التصوير بالرنين المغناطيسي هو عبارة عن مغناطيس كبير ذي فتحة دائرية الشكل. ويقول البعض أنه يشبه النفق.

هناك طاولة تتحرك إلى فتحة المفاس أثناء الاختبار وقد يسمع المريض سلسلة من الأصوات الصاخبة مثل الطنين والقرع والصفير والنقرات. هذه الأصوات طبيعية صادرة من المفاس.

سيعمل فني التصوير على التحدث مع طفلك وإبلاغه بمتى ستحدث الضوضاء ومدة استمرار الأصوات. لا يلمس المفاس المريض أو يسبب له أي أذى، ولكن إذا كان هناك حاجة لتثبيت قنية وريدية لحقن صبغة التباين، فقد يشعر بالأم ضئيل أثناء إدخال القنية الوريدية. تُعطى صبغة التباين لتحسين الصور.

إجراء التصوير بالرنين المغناطيسي

قد يستغرق الفحص بأكمله من 60 إلى 120 دقيقة حسب جزء الجسم الذي يتم فحصه. توقع البقاء في القسم لمدة ساعتين على الأقل.

يجب أن يظل طفلك ثابتاً أثناء التقاط كل سلسلة من الصور والتي تستغرق بين 3 و 8 دقائق. يمكن لطفلك التهزهز قليلاً بين الصور. إذا كان طفلك لا يستطيع البقاء ثابتاً، فقد يكون من الضروري تحديد موعد لإجراء التخدير أو التهدئة.

ويرحب بتواجد والد أو وصي الطفل، الذي يجري فحصه بالتصوير بالرنين المغناطيسي، في غرفة الفحص إذا كان الطفل مستيقظاً. يمكن للمرضى المقرر أن يكونوا مستيقظين للإجراء إحضار أسطوانة فيديو لمشاهدتها أثناء إجراء التصوير بالرنين المغناطيسي. ويتوفر لدينا أيضاً مجموعة كبيرة من أسطوانات الفيديو يمكن لطفلك الاختيار من بينها.

قبل وصولك

إذا تمت جدولة المريض للتخدير أو التهدئة، فستصل بك ممرضة التخدير لإبلاغك بتعليمات الاستعداد للإجراء. يجب اتباع هذه التعليمات بعناية.

إذا لم تتم جدولة المريض للتهدئة أو التخدير، فقد يُطلب منهم عدم تناول الطعام لمدة 4 ساعات أو الشرب قبل ساعتين من الموعد.

إذا كان المريض قد أجرى أي عمليات جراحية لغرس أجهزة، فيرجى إحضار جميع المعلومات التعريفية التي لديك عن الجهاز.

عند وصولك

سيطلب منك فريق قسم الأشعة (Radiology) ملء بعض الاستمارات التي تستفسر عن الحساسية والأدوية وإمكانية وجود حمل والجراحة وأي أجسام معدنية مغروسة.

من أجل سلامتك ولضمان جودة فحص التصوير بالرنين المغناطيسي، سيطلب من المريض تغيير ملابسه وارتداء ثوب المستشفى. يجب إزالة جميع الأفرط والمجوهرات قبل الفحص.

يجب الاحتفاظ بجميع الأشياء المعدنية والمغناطيسية خارج الغرفة، بما في ذلك المفاتيح والمجوهرات وبطاقات الائتمان وأجهزة التنبيه والهواتف المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المحمولة. تتوفر الخزائن لحفظ وتأمين أغراضك الشخصية.

بعد التصوير بالرنين المغناطيسي

في حالة عدم الخضوع للتهدئة أو التخدير، سيتمكن طفلك من استئناف الأنشطة العادية على الفور، ما لم يرشدك طبيب طفلك لخلاف ذلك.

ستكون النتائج متاحة للطبيب الذي طلب الفحص وعلى حساب MyChart في غضون 24 ساعة.