التصوير بالرنين المغناطيسي هو فحص تصويري يستخدم المجال المغناطيسي وموجات الراديو المولَّدة بمساعدة الحاسوب لتكوين صور مفصلة للأعضاء والأنسجة داخل الجسم. تكون معظم أجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي في شكل مغناطيسات أسطوانية كبيرة. وعند الاستلقاء داخل جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي، التصوير بالرنين المِغناطيسي طريقة غير متوغلة يستخدمها الطبيب لفحص الأعضاء والأنسجة والهيكل العظمي. التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) للدماغ والحبل الشوكي التصوير بالرنين المِغناطيسي هو اختبار التصوير الأكثر استخدامًا للدماغ والحبل النخاعي. غالبًا يُجرى للمساعدة في تشخيص: الإصابة الرضحية في الدماغ. يمكن استخدام التصوير بالرنين المغناطيسي الوظيفي لفحص تشريح الدماغ وعرض أجزاء الدماغ التي تتعامل مع الوظائف الحيوية واللغات والحركات. ويمكن أن يتحقق التصوير بالرنين المِغناطيسي الوظيفي كذلك من وجود الأضرار الناجمة عن إصابة في الرأس أو حالات مَرَضية مثل داء الزهايمر. التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) للقلب والأوعية الدموية مثل تمدد الأوعية الدموية أو تسلخاتها. التهاب الأوعية الدموية أو انسدادها. الرحم. المِبيَضان. مثل تمزق الغضاريف أو الأربطة. مشكلات القرص في العمود الفقري.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي