

7. Manyetik Rezonans (Emar) (MR) nasıl çekilir?

Hastalarımız Emar(MR) çalışanlarının talimatlarına uyararak kıyafetlerini Emar(MR)'a girebilir hale getirmelidir. Manyetik Rezonans (Emar)(MR) cihazının sedyesine uzanması istenir. Sağlık görevlisi hastanın çekim için gerekli pozisyonunu ayarlayarak çekilen bölgeyi cihazın orta kısmına doğru ilerletecektir. Hastadan hareketsiz kalması istenecektir. En küçük bir hareketin görüntülerde bozulmaya neden olacağı da hasta tarafından bilinmelidir. Cihaz odasında ve cihaz içerisinde kamera ve mikrofon bulunduğu için yetkili kişi ile acil bir durumda konuşulabilmektedir. Ayrıca kapalı Emar(MR)'ların **iki ucu açık** bir silindirik şekilde olduğu unutulmamalıdır. Emar(MR) cihazı içerisine girdiğiniz zaman herhangi bir ağrı yaşamazsınız. Emar(MR) cihazlarında bulunan mıknatıs daha verimli görüntüler elde edebilmek için sürekli olarak güçlü vurma sesleri çıkarmaktadır. Emar(MR) cihazında bu sesleri duymamanız ya da daha az duymanız için müzik veya kulak tıkaçları verilmektedir. Klostrofobiniz bulunuyor ise doktorunuz ile daha önceden bu konu hakkında konuşmalısınız. Hastalarımızın sakin bir şekilde çekim boyunca hareketsiz kalmaları gereklidir. Bazı durumlarda görüntü kalitesini iyileştirmek ve tanının güvenliğini artırmak için özel tasarlanmış Emar(MR) kontrast maddesi enjekte edilebilir. Bu ilaçlar Emar(MR) görüntülerinin detaylarını netleştirmeye yardımcı olacaktır. Bu durumun gerçekleşmesi durumunda hastaya gerekli bilgilendirmeler yapılacaktır.

7. How is Magnetic Resonance (MR) taken?

Our patients should make their clothes accessible to (MR) by following the instructions of (MR) staff. He/She is asked to lie on the stretcher of the Magnetic Resonance (MR) device. The paramedic will adjust the patient's position for extraction and move the area to the middle of the device. The patient will be asked to remain still. It should also be known by the patient that the slightest movement will cause deterioration in the images. Since there is a camera and microphone in the device room and inside the device, it is possible to talk to the authorized person in an emergency. In addition, it should not be forgotten that closed MRI (MR)'s are in the form of a cylinder with two open ends. When you enter the (MR) device, you will not experience any pain. The magnet in (MR) devices continuously makes strong hitting sounds in order to obtain more efficient images. Music or earplugs are provided in the (MR) device so that you do not hear these sounds or hear them less. If you have claustrophobia, you should talk to your doctor about this beforehand. It is necessary for our patients to remain calm and still during the shooting. In some cases, a specially designed (MR) contrast agent can be injected to improve image quality and increase the reliability of diagnosis. These drugs will help clarify the details of MRI images. In the event that this situation occurs, the patient will be informed.

7. كيف يتم التصوير الرنين المغناطيسي MR؟

بتنفيذ تعليمات موظفي وحدة الرنين المغناطيسي لدينا في المشفى يتم جعل الملابس ملائمة للدخول إلى وحدة التصوير. يطلب الاستلقاء على نقالة جهاز الرنين المغناطيسي (إمار). سيقوم الموظف بوضع المريض بوضعية ملائمة من أجل أن يكون منطقة التصوير في منتصف الجهاز. سيطلب من المريض البقاء ساكناً. يجب أن يعرف المريض أيضاً أن أدنى حركة ستؤدي إلى ضرر في الصور. نظراً لوجود كاميرا وميكروفون في غرفة الجهاز وداخل الجهاز، فمن الممكن التحدث إلى الشخص المسؤول في حالة الطوارئ. بالإضافة إلى ذلك، لا ينبغي أن ننسى أن الرنين المغناطيسي المغلق يكون على شكل أسطوانة مع فتحة في كلا الطرفين. عندما تدخل جهاز الرنين المغناطيسي، لن تشعر بأي ألم. ينتج باستمرار أصوات نقر قوية من أجل الحصول على صور الرنين المغناطيسي. في جهاز الرنين المغناطيسي، يتم توفير الموسيقى أو سدادات الأذن حتى لا تسمع هذه الأصوات أو تسمعها بشكل أقل. إذا كنت تعاني من رهاب الأماكن المغلقة، فيجب عليك التحدث مع طبيبك حول هذا الأمر مسبقاً. من الضروري أن يظل مرضانا هادئين أثناء التصوير. في بعض الحالات، يمكن حقن مادة ظليلة (دواء) أثناء تصوير الرنين المغناطيسي وهذه المادة مصممة خصيصاً لتحسين جودة الصورة وزيادة موثوقية التشخيص. ستساعد هذه المواد الظليلة في توضيح تفاصيل صور الرنين المغناطيسي. في حال كان هناك حاجة لاستعمال المادة الظليلة سيتم إبلاغ المريض.