

قسم التصوير الإكلينيكي



إذا كنت غير قادر على الحضور للموعد في الوقت المحدد
يرجى الاتصال بنا على الرقم ٤٤٣٩٣٣٧٧



مؤسسة حمد الطبية
Hamad Medical Corporation

صحة · تعليم · بحوث
HEALTH · EDUCATION · RESEARCH

15-0564

قسم الأشعة

radiology@hamad.qa @

تثقيف المرضى وأسرهم

patienteducation@hamad.qa @

٤٤٣٩ ١٤٩٤ / ٥ ☎

© مؤسسة حمد الطبية ٢٠١٥

ماهو تصوير الرنين المغناطيسي؟

هو تقنية التصوير التشخيصي الذي يقدم للأطباء الصور الرقمية للبنية الداخلية للجسم البشري دون استخدام الأشعة السينية.

الفحص يستخدم مجال مغناطيسي قوي وموجات الراديو للحصول على الصور.

هل فحص الرنين المغناطيسي يحتاج أي تحضيرات مسبقة؟

يجب عمل تحليل الدم لوظائف الكلى قبل موعد الرنين المغناطيسي بأسبوع.

في حالة وجود أي مما يلي، يجب التأكد من الطبيب المعالج بإمكانية التصوير بأمان:

- منظمات القلب
- ملاقط خاصة بتمدد الاوعية الدموية.
- صمامات قلب اصطناعية .
- شظايا معدنية في العينين.
- زراعة قوقعة الاذن.
- زراعته مضخات الأنسولين أو العلاج الكيميائي.
- جهاز منشط ممغنط داخلي.
- أجسام معدنية مثبتة أو مزروعة في الجسم.
- الحوامل، بتحويل من قبل الطبيب.

قبل الفحص

- سوف تُسأل بعض الأسئلة الخاصة بالفحص وبسلامة التصوير بالرنين المغناطيسي وسيتم أخذ الطول والوزن.
- ينبغي على المريض إزالة جميع الأجسام المعدنية مثل المجوهرات، ومفاتيح، وبطاقات البنك والهاتف الخليوي.
- كما يمكنكم الحفاظ على أمتعتكم الخاصة في خزائن.
- ننصح المريض ارتداء ملابس مريحة دون أي معدن.كما يتوفر رداء المستشفى للمرضى.
- إذا كنت تعاني من رهاب الأماكن المغلقة يفضل أخذ مشورة طبيبك.

خلال الفحص

- داخل غرفة التصوير سيتم شرح طريقة التصوير والرد على جميع استفساراتكم من قبل التقني.
- سوف يطلب منك التقني الاستلقاء على طاولة الفحص وعدم التحرك لمدة ٣٠-٦٠ دقيقة.
- خلال التصوير سوف تسمع بعض الأصوات الصاخبة، وسيتم توفير سماعات أو سدادات الأذن لتقليل الأصوات.
- في حالة الشعور بعدم الارتياح، يمكن للمريض استدعاء التقني عن طريق الضغط على جرس الإنذار.

بعد الفحص

- لا توجد آثار جانبية، يمكنك المغادرة مباشرة بعد انتهاء الفحص.
- للمرضى الخارجيين سوف تكون النتائج جاهزة في غضون خمسة أيام عمل.
- التقارير للمرضى الداخليين تكون جاهزة في نفس اليوم.

ماهي الصبغة الملونة؟

- الصبغة المستخدمة في الرنين المغناطيسي عادة ما تكون آمنة فيما عدا المرضى الذين يعانون من الفشل الكلوي.
- تعطى الصبغة عند الحاجة فقط من خلال الوريد لتلوين الجزء المطلوب من الجسم وذلك لإعطاء نتيجة أفضل للتشخيص.
- قد تحدث آثار سلبية طفيفة والتي تشمل الغثيان، احمرار في الجلد.

- في يوم الموعد المحدد يرجى احضار البطاقة الصحية.
- حاول الحضور ب ١٥ دقيقة، قبل موعدك.
- غير مسموح للأشخاص المرافقين للمريض البقاء في منطقة التحضير للرنين المغناطيسي.

Clinical Imaging Department



If you are unable to keep your appointment
please contact us on 44393377

Clinical Imaging Department

@ radiology@hamad.qa

Patient and Family Education

@ patienteducation@hamad.qa

☎ 4439 1494 / 5

© 2015 Hamad Medical Corporation

15-0564



مؤسسة حمد الطبية
Hamad Medical Corporation

HEALTH · EDUCATION · RESEARCH
صحة · تعليم · بحوث

Clinical Imaging Department

What is MRI?

Magnetic Resonance Imaging (MRI) is a diagnostic imaging technique, which offers physicians digitized images of the internal structure of the human body without using diagnostic x-rays. MRI uses a strong magnetic field and radio waves to obtain the images.

Does MRI study need any preparation?

A blood test (serum creatinine) should be done one week before the appointment.

If you have any of the following medical conditions, please advise your doctor:

- Cardiac pacemaker
- Aneurysm clips
- Heart valves prosthesis
- Metal fragments in the eyes
- Cochlear implants
- Implanted insulin or chemotherapy pumps
- Implanted neuro-stimulator devices
- Other prosthetic devices
- Pregnant, unless referred by your doctor.

Before your MRI exam

- You will be asked some questions regarding the MRI safety checklist and your height and weight will be checked.
- You should remove all loose metal objects such as jewelry, keys, bank cards and cell phone and place them in the locker provided.
- We recommend that you wear comfortable clothing without any metal snaps or zippers. Hospital gowns will be provided.
- If you are claustrophobic, please advise your doctor.

During your MRI exam

- Inside the MRI room, a technologist will explain the procedure and answer all your questions.
- The technologist will assist you to lie down and instruct you not to move for 30 to 60 minutes.
- Throughout the exam, you will hear some loud noises. Earplugs and headphones will be provided for you in order to minimize the noise level.
- If you feel uncomfortable, you can call the technologist by pressing the bell alarm.

After your MRI exam

- As there are no side effects, you may leave immediately following the procedure.
- For outpatient scans, the results will be ready within five working days.
- Inpatient scans are reported on the same day.

What is Contrast Study?

- Generally MRI contrast is safe. Patients with renal impairment will need to seek their doctor's advice. Injected contrast is given for the indicated study only through the vein to highlighted the dense part of the body being examined resulting in a better image. Minor adverse effects may occur which include nausea and hives.

- Please do not forget your health card.
- Try your best to arrive 15 minutes before your appointment.
- Patients' relatives are not allowed inside MRI preparation area.