



تصوير القلب بالرنين المغناطيسي

قبل إجراء الاختبار

- إذا لم تكن تُعاني من فوبيا الأماكن المغلقة؛ فلن تحتاج إلى أي مخدر، وتستطيع تناول الطعام وأدويةك كالعادة.
- إذا كنت تُعاني من فوبيا الأماكن المغلقة؛ بإمكانك أن تطلب من طبيبك تغيير موعدك لإجراء التصوير بالرنين المغناطيسي مع التخدير.
- حرصاً على السلامة، يجب أن يكون جسد الشخص الذي سيتم تصويره خالياً من بعض المواد المعدنية أو المغناطيسية. عليك إبلاغ الموظفين المسؤولين عن التصوير بالرنين المغناطيسي بوجود زراعات معدنية أو أي نوع من المعادن تحت جلدك، في حال وجودها. لا تسبب معظم الأجسام المعدنية المزروعة، مثل الأسلاك القصية والمشابك المنصفية لجراحة القلب، مشكلةً خلال التصوير، لكن، قد لا يكون من المُحِبَّذ إجراء التصوير بالرنين المغناطيسي في بعض الحالات. ولا بدّ من إبلاغ الطبيب إذا انطبقت أي من الحالات التالية عليك:
 - وجود منظم ضربات القلب أو مزيل الرجفان مزروع داخل جسمك
 - وجود مشبك تمدد الأوعية الدموية في الدماغ (مشبك معدني في وعاء دموي في الدماغ)
 - وجود مضخة أنسولين أو مضخة مخدر مزروعة أو محفزات الأعصاب مزروعة (التحفيز العصبي الكهربائي عبر الجلد) لتآلام الظهر
 - وجود معدن في العين أو في محجر العين
 - وجود قوقعة أذن (أذن) مزروعة لضعف السمع
 - وجود بعض الدعامات - ففي حين أنّ معظم الدعامات آمنة، بعضها غير آمن (على سبيل المثال: العضو المزروع داخل الأوعية من نوع زينيت أ أو أ)
- للمريضات الإناث، إذا كنتي حاملًا أو كنتي تظنين أنك قد تكونين كذلك، أو إذا كنت تقومين بالرضاعة الطبيعية، يُرجى الاتصال بنا وإعلامنا على الفور.

معلومات عن الاختبار

ما هذا الاختبار؟

- تصوير القلب بالرنين المغناطيسي هو فحص للحصول على صور ثابتة ومتحركة عالية الجودة للقلب والأوعية الدموية الكبرى. يستخدم التصوير بالرنين المغناطيسي مغناط وموجات بنفس ترددات الراديو لإنتاج صور للتراكيب الداخلية للجسم؛ ولا ينطوي الأمر على التعرض للأشعة السينية. ويلتقط التصوير بالرنين المغناطيسي معلومات عن القلب أثناء خفقانه؛ مما يؤدي إلى إنتاج صور متحركة للقلب طوال دورة ضخه. يستغرق التصوير بالرنين المغناطيسي حوالي 30 إلى 90 دقيقة حسب دقة ونوع الصورة المطلوبة.

يستخدم الطبيب صور الرنين المغناطيسي لتقييم:

- تشريح ووظائف التراكيب الموجودة داخل الصدر: القلب والأوعية الدموية الكبرى والتامور.
- وجود مرض: نقص تروية القلب، وأمراض الشريان الأبهري الصدري، وأمراض التامور، تشوهات البطين الأيمن، وأورام القلب وأمراض الصمامات وأمراض عضلة القلب (اعتلال عضلة القلب)، ومرض الشريان الرئوي وأمراض القلب الخلقية المعقدة.

ما الذي يحدث أثناء الاختبار؟

- سيخضعك فني التصوير بالرنين المغناطيسي لإجراء الفحص. ستقوم بتبديل ملابسك وارتداء الملابس الخاصة بالمستشفى.
- سيقوم الفني بوضع رقع الإلكتروتودات الصغيرة للزجة على صدرك وظهرك. وقد يتم حلق الشعر جزئياً عن صدر المرضى الذكور لضمان التصاق الإلكتروتودات، وتكون الإلكتروتودات متصلة بجهاز مراقبة تخطيط القلب الذي يقوم برسم النشاط الكهربائي لقلبك أثناء الفحص.
- سيتم على الأرجح إدخال أنبوب وريدي في الوريد في ذراعك لضخ صبغة تباين لا تحتوي على اليود.
- وحدة ماسح التصوير بالرنين المغناطيسي عبارة عن أنبوب طويل يمسح الجسم أثناء استلقاءك على سرير منبسط. وهو مضاء بالكامل وجيد التهوية ومفتوح من كلا الجانبين، وستستلقي على ظهرك على سرير المسح مع رفع الرأس والساقين لتوفير الراحة.
- يجب أن تبقى ثابتاً قدر الإمكان أثناء عملية التقاط الصور. وسيطلب منك الفني التوقف عن التنفس لفترات قصيرة بشكل دوري من أجل تقليل تشوش وضبابية الصور من حركة التنفس.
- خلال المسح، قد تسمع أصواتاً عالية، ويمكن كتمها باستخدام سماعات الرأس أو سدادات الأذن التي ستحصل عليها قبل بدء عملية المسح. ويتوفر جهاز اتصال داخلي يتيح لك التحدث مع مشغلي الماسح أثناء الفحص، ويمكنك الاستماع للموسيقى، ويرجى أن تسأل الفني عن المجموعات المتوفرة منها.

هل من أمور ينبغي تفاديها بعد الخضوع للاختبار؟

- سيتم منعك من القيادة بعد الفحص ولبقية يوم الفحص.
- إذا تم تخديرك؛ ستعطيك ممرضة التصوير بالرنين المغناطيسي تعليمات حول موعد تناول الطعام والشراب وممارسة النشاطات الطبيعية.
- إذا لم يتم تخديرك، يمكنك متابعة نشاطاتك الاعتيادية ونظامك الغذائي مباشرةً.

كيف أحصل على نتائج الاختبار الذي خضعت له؟

- سيتم إرسال نتائج فحصك إلى الطبيب الذي طلب إجراء الفحص. وأثناء موعد المراجعة، سيناقش الطبيب النتائج معك.

إذا كان لديك أي استفسارات أو ملاحظات، يُرجى التواصل مع مركز الاتصال لدينا على الرقم:

8 800 CCAD (2223 8 800)، تحويلة: 68488 أو 64082