



معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute



أحد مراكز
Center

التصوير بالرنين المغناطيسي

مركز الأشعة التشخيصية

التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) هو إجراء غير جراحي ولا يتم استخدام الأشعة العادية. ويستخدم حقلًا مغناطيسيًا قويًا للغاية ونبضات تردد لاسلكية وكمبيوتر لإنتاج صور تفصيلية للأنسجة والعظام والأعضاء الداخلية الأخرى. حيث يقوم طبيب الأشعة المختص بتقييم وتحليل هذه الصور وفي المساعدة في تشخيص وعلاج بعض الحالات الطبية.

يملك مركز الأشعة التشخيصية لمعهد دسمان للسكري جهازين من أحدث الأجهزة المتطورة للرنين المغناطيسي بقوة مغناطيسية من 1.5 تسلا (وبقطر أسطواني واسع ومريح) إلى 3 تسلا ذو دقة عالية للصور.

إذا كنت تعاني من رهاب الأماكن المغلقة ، فيرجى التحدث إلى طبيبك قبل الموعد.

ملاحظة: لا يتم تنفيذ الإجراءات تحت التخدير في معهدنا.

موانع الدخول إلى غرفة فحص التصوير بالرنين المغناطيسي:

نظرا لاحتواء التصوير بالرنين المغناطيسي على حقل مغناطيسي ، فإنه سيتم سؤالك عن السلامة المعدنية في وقت موعدك. إن العديد من المعادن الحالية متوافقة مع جهاز الرنين المغناطيسي ، في حين أن هناك بعض المعادن لا يسمح بالدخول بها إلى الجهاز لأسباب تتعلق بالسلامة. وفيما يلي بعض الأمثلة على هذه المعادن:

1. أجهزة تنظيم ضربات القلب.
2. صمام القلب الاصطناعي (نوع قديم).
3. مقاطع تمدد الأوعية الدموية داخل الجمجمة.
4. المعادن المغناطيسية الحديدية على سبيل المثال في الأذن الوسطى.
5. الجسم الخارجي المعدني (وخاصة مضخة الأنسولين، مضخة مسكنات الألم ، زراعة المعادن للعظم , الرصاص والشظايا)

6. المحفزات العصبية
7. جزيئات معدنية أو رقائق في عينيك
8. جهاز طبي حيوي نشط مغناطيسيا ، مثل مزيل الرجفان القلبي ، زرع العين أو تحويلة البطين القلبية المتعامد.

من المفيد أن يكون لديك معلومات متعلقة بصناعة ونموذج المعدن المستزرع لتسهيل عملية التحقق منه ولضمان سلامتك وإجراء التعديلات اللازمة على الفحص , من خلال إبلاغ موظفي الأشعة بأي مواد معدنية مستزرعة مسبقاً. يجب الحصول على تقرير من طبيبك المعالج بخصوص المعادن المستزرعة لتسهيل إجراءات التصوير.

يجب إزالة الأشياء التالية قبل الفحص:

1. سماعات الأذن
2. أطقم الأسنان
3. الساعات والنظارات
4. الشعر المستعار
5. البطاقات المصرفية
6. العملات المعدنية والمفاتيح والأقلام والمجوهرات
7. مكياج العيون أو الماسكارا

يرجى عدم استخدام جل الشعر وأن لا يكون الشعر مبللاً حتى لا يؤدي إلى تشتيت وانحراف إشارة المغناطيس اثناء الفحص. يُسمح بالدخول إلى جهاز الرنين المغناطيسي لحشوات الأسنان ومفاصل الورك والركبة المستبدلة والعدسات اللاصقة.

الإجراءات والتحضيرات الواجب اتباعها قبل الموعد:

يرجى إحضار طلب فحص الرنين المغناطيسي وبطاقة الهوية المدنية وبطاقة التأمين (إن وجدت) للموعد. يرجى أيضاً إحضار التقارير الطبية السابقة والأقراص المدمجة والفيديوهات ، وأية فحوصات سابقة خضعت لها (مثل الأشعة السينية والتصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي) ، ذات صلة بالفحص وذلك لمقارنة الفحص الجديد بالفحوصات القديمة.

الإجراءات والتحضيرات:

تصوير البنكرياس والقنوات الصفراوية بالرنين المغناطيسي (MRCP):

لفحص البنكرياس والقنوات الصفراوية ستحتاج إلى الصيام لمدة 4 ساعات قبل الفحص

فحوصات الصبغة الملونة:

إذا طلب طبيبك المعالج إجراء فحص بالرنين المغناطيسي مع المادة الملونة ، فسيُطلب منك الصيام لمدة 4 ساعات. يمكنك الاستمرار في تناول أدويةك الروتينية في يوم الفحص. ومع ذلك ، لا يجب أن تأخذ أي جرعة صباحية من الأنسولين. يجب إحضار تقارير الدم التي توضح اختبارات وظائف الكلى (الخاصة بمستويات الكرياتينين)، ولا يجب أن يتخطى تاريخ تقرير الدم عن 4 أسابيع من موعد الفحص

يوم الموعد:

- يرجى الحضور إلى إستقبال مركز الأشعة التشخيصية قبل 30 دقيقة على الأقل من الموعد المحدد للفحص حيث يتيح الكثير من الوقت لعملية تسجيل بياناتك. سيؤدي عدم الحضور في غضون 15 دقيقة من وقت الموعد المحدد إلى إلغائه.
- يجب أن يحضر المريض الذي يقل عمره عن 16 عامًا برفقة ولي أمره أو الوصي عليه.
- يرجى إبلاغ موظف الاستقبال في حال وجود أي تاريخ من الحساسية أو الإصابة بالربو أو أي عمليات زراعية أو عمليات جراحية سابقة شملت أي نوع من أنواع الزراعة المعدنية، أو في حالة الاشتباه بوجود حمل. إذا كان هناك أي احتمال للحمل ، يرجى التحدث إلى طبيبك وإبلاغ موظفي الاستقبال في وقت الموعد. يرجى أيضا إبلاغ اختصاصي الرنين المغناطيسي في وقت الفحص.
- في وقت الفحص، قد يُطلب منك ارتداء ملابس خاصة. يتم توفير خزائن لتضع فيها أغراضك طوال مدة الفحص. ومع ذلك ، ننصحك بترك أشياءك الثمينة في المنزل.
- يجب إزالة جميع الأشياء المعدنية الموجودة على الجزء الذي يتم تصويره في الجسم ، مثل الحلقات والمجوهرات ودبابيس الشعر والعملات المعدنية والهواتف والمحافظ والساعات ،

إلخ. سيتم أيضًا اعطاءك نموذج (اقرار بالموافقة على عمل الفحص) في هذا الوقت وقد يُطلب منك ملء النموذج بحسب ما تقتضيه حالتك.

- عند الإنتهاء من اجراءات السلامة , سوف تدخل غرفة الفحص تحت اشراف أخصائي الرنين المغناطيسي. اعتمادا على نوع الفحص الذي تخضع له , سوف تدخل الجهاز على طاولة منزلقة (الرأس أولا أو القدمين أولا). سيتم وضع منطقة الجسم المطلوب تصويرها في المنتصف وقد يتم وضع كاميرا خاصة حول المنطقة المراد تصويرها. ستكون قادرًا على التواصل مع اختصاصي الرنين المغناطيسي عبر نظام الاتصال الداخلي (المايكروفون).
- سيطلب منكم الإستلقاء للفحص بأكمله دون التحرك حيث تؤدي بعض الحركات الصغيرة في اظهار صور غير واضحة. قد يطلب منك حبس أنفاسك لمدة قصيرة للحصول على صور متسلسلة ومختلفة. إن جهاز الرنين المغناطيسي يصدر أصواتًا عالية أثناء التصوير ، لذلك سيتم اعطاءك سدادات أذن أو سماعة رأس للمساعدة في تقليل الضوضاء.

بعد الاختبار:

- عند الانتهاء من فحص الرنين المغناطيسي ، سيطلب منك العودة إلى غرفة تغيير الملابس. وبعد الإنتهاء من إجراءات حقن الصبغة الملونة ، سيطلب منك البقاء لمراقبتك لبعض الوقت. بالنسبة للفحوصات التي لا تشمل أخذ الصبغة الوريدية , يمكنك العودة إلى ممارسة أنشطتك المعتادة واستئنافها.
- سيقوم الأطباء المتخصصون بالأشعة لدينا بتقييم صور الرنين المغناطيسي الخاصة بك وإعداد تقرير بشأنها. سيتم تزويدك بقرص مضغوط يحتوي على صور الرنين المغناطيسي ، إلى جانب نسخة ورقية عن تقريرك
- يرجى الذهاب إلى مكتب الاستقبال للحصول على بطاقة استلام التقرير الخاصة بك ، والتي ستحتاج إلى تقديمها مع بطاقة هويتك المدنية لتحصل على نتائجك. يتم استلام تقاريرنا بشكل عام بين الساعة 12:00 م - 2:00 م

تواصل معنا

للمزيد من المعلومات أو لإلغاء موعد أو تحديد موعد جديد ، يرجى الاتصال بنا على 1877 (965+) ، 7000، 7001، 877 أو 6047 2221 (965+) أو الواتس اب 5011 6505 (965+)