NHS
Greater Glasgow and Clyde

معلومات عن

التصوير المقطعي للقلب

Information about Having a Cardiac CT Scan - Arabic

تُقدِّم هذه النشرة إجابات عن أسئلتكم المرتبطة بإجراء تصوير مقطعي (CT) للقلب، وهي توضِّح مزايا هذا الإجراء ومخاطره والبدائل المتوفرة له، كما تستعرض ما يمكنكم توقّعه عند القدوم إلى المستشفى. يُرجى التحدث إلى أحد أطباء أو أفراد فريق العمل الآخرين في قسم الأشعة السينية إذا كان لديكم أي أسئلة أخرى.

ما هو التصوير المقطعي للقلب؟

يُقصد به التصوير المقطعي باستخدام الحاسوب. ويُجرى التصوير المقطعي عن طريق التقاط مجموعة من الصور للجسم باستخدام الأشعة السينية؛ علمًا بأن التصوير المقطعي للقلب تصويرٌ متخصصٌ لفحص القلب. ونظرًا لأن التقاط صورة لأي جسمٍ متحركٍ يؤدي إلى تشوش الصورة، فإن التصوير المقطعي العادي للقلب يُعد غير مُجدٍ بسبب حركة القلب المستمرة.

ويُطلق أيضًا على التصوير المقطعي للقلب اسم **تصوير الأوعية التاجية**، وهو يستخدم ماسح تصوير مقطعي متعدد الشرائح للحصول على صور ثلاثية الأبعاد فائقة الجودة لما يلي:

- الشرايين التاجية - الأوعية التي تحمل الدم إلى القلب
- القلب المتحرك
- الأوعية الكبرى - الأوعية الكبرى التي تحمل الدم إلى القلب ومنه

ويُقدِّم التصوير معلومات عن مستوى جودة عمل القلب وعضلاته؛ حيث يراجع طبيب الأشعة (وهو الطبيب الذي يستخدم الأشعة السينية لتشخيص الأمراض وعلاجها) الصور ويكتب تقريرًا عنها.

هل أحتاج إلى أي استعدادات خاصة قبل إجراء التصوير المقطعي؟

لستم بحاجة إلى القيام بأي شيءٍ.

إذا كنتُ مريضًا بداء السكري أو أتناول الأقراص أو العلاج، فهل ينبغي لي التوقف عن تناولها؟

لا. إذا كنتم تتناولون أدوية بوصفة طبية، فينبغي لكم مواصلة تناولها كالمعتاد.

هل هناك ما أحتاج إلى إبلاغه لفريق العمل قبل إجراء التصوير؟

يُرجى إبلاغنا إذا كنتِ تعتقدين أنكِ ربما تكونين حاملاً.

وفي جميع الأحوال، يُرجى إبلاغنا إذا كنتم مصابين بالربو أو أي أنواع حساسية أو سبق لكم التعرض لمشكلة جرّاء الحقن بصبغة الأشعة السينية أو التصوير في الماضي.

ما الذي أرتديه؟

يتوقف ذلك على الجزء المطلوب فحصه من الجسم؛ إذ قد نطلب منكم خلع بعض الملابس وارتداء مئزر المستشفى في كابينة تغيير الملابس قبل التصوير، وسنخبركم بذلك عند وصولكم.

إذا كان بوسعكم ارتداء ملابس فضفاضة لا تحتوي على أي مثبتات معدنية كالسَحَّابات والأزرار والإبزيمات والعُرى، فقد يوفر ذلك عليكم الحاجة إلى تغيير ملابسكم وارتداء مئزر المستشفى.

وربما ترغبون في إحضار مئزر النوم معكم؛ إذ يتعذر علينا توفيره.

ما الذي يشتمل عليه التصوير؟

يشبه ماسح التصوير كعكة محلاة كبيرة، ولا يكون ماسح التصوير المقطعي مغلقًا على النقيض من بعض أجهزة التصوير الأخرى. ومن واقع خبرتنا، لا يشعر المرضى برُهاب الأماكن المغلقة أثناء إجراء التصوير المقطعي لأن رؤوسهم تكون خارج الجهاز.

كل ما عليكم فعله هو الرقاد دون أي حركة على الأريكة؛ حيث تتحرك الأريكة إلى الخلف والأمام من خلال فتحة دائرية كبيرة للسماح بالتقاط صورٍ للقلب.

ما الذي يحدث أثناء التصوير؟

عند وصولكم إلى قسم الأشعة السينية، سنطلب منكم استكمال قائمة مراجعة قصيرة قبل التصوير للتأكد من التاريخ المرضي لديكم. وسنطلب منكم أيضًا تغيير ملابسكم وارتداء مئزر المستشفى.

وسنشرع في قياس ضغط الدم ومعدل ضربات القلب ومستوى الأكسجين في الدم (باستخدام مشبك يُوضع في الإصبع - ولا يُعد هذا مؤلمًا على الإطلاق)، ثم سنقوم بإدخال إبرة صغيرة (كانيولا) داخل الوريد في الذراع؛ حيث نستخدم تلك الإبرة لحقنكم بالعقاقير أثناء التصوير.

وسنساعدكم في الاستلقاء على السرير ونطلب منكم رفع ذراعيكم فوق رأسكم، ثم نضع أربعة أقطاب (نقاط صغيرة لاصقة) على صدركم ونوصّلها بجهاز تخطيط القلب الكهربائي (ECG)؛ حيث يُسجِّل هذا الجهاز النشاط الكهربائي للقلب.

وينبغي لكم الاستلقاء في سكونٍ تامٍ أثناء التقاط كل صورة من الصور، وسنطلب منكم حبس أنفاسكم لمدة ١٠ إلى ٢٠ ثانية في كل مرة؛ إذ يساعد ذلك على منع تشوش الصور. وسنوضِّح لكم هذا الأمر قبل إجراء التصوير.

نقوم بعد ذلك بحقن صبغة تباين الأشعة السينية عبر الكانيولا الموجودة في ذراعكم لتمييز شرايين القلب في التصوير، وربما تشعرون بطعمٍ معدنيٍ في فمكم و"سخونة" الوجنتين. وقد يشعر بعض الأشخاص بأنهم قد "تبولوا لا إراديًا" (ولكنهم لم يفعلوا في الواقع)؛ علمًا بأن كل هذه الأحاسيس طبيعية للغاية وتنتهي في غضون دقيقتين.

ما المدة التي يستغرقها التصوير؟

يستغرق التصوير حوالي ٢٠ دقيقة، وغالبًا ما تكون هذه هي مدة التهيئة. ويستغرق التصوير الفعلي ٣٠ ثانية فقط. ومع ذلك، قد تمكثون في القسم لمدة تتراوح من ساعة إلى ساعة ونصف.

وعلى الرغم من أننا نبذل قصارى جهدنا للالتزام بمواعيدنا، إلا أنه قد يقع بعض التأخير نتيجة وجود المرضى ذوي الحالات الطارئة. وسنحرص على إبلاغكم في هذه الحالة.

ما الداعي لإجراء تصويرٍ مقطعيٍ للقلب؟

من الممكن أن يُقدِّم التصوير المقطعي للقلب المساعدة لطبيب القلب المتابع لكم في التعرف على اعتلالات القلب التي تعانون منها وأنسب خيارات العلاج لكم. وربما يكون هذا الإجراء مفيدًا للمرضى الأكثر عرضة لمرض الشرايين التاجية، مثل المدخنين والمعرضين لخطر المرض وراثيًا وأصحاب مستويات الكوليسترول أو ضغط الدم المرتفعة أو مرضى السكري وأولئك الذين لا تظهر لهم نتائج واضحة في الاختبارات الأخرى.

كما يُعد التصوير المقطعي للقلب مفيدًا للغاية في مراجعة الأجزاء المزروعة لدى المرضى الذين خضعوا لجراحة تغيير مسار في القلب.

هل هناك أي بدائل أخرى؟

البديل هو التصوير التقليدي للقلب، وهو إجراء توضع فيه قساطر (أنابيب صغيرة) في الشريان الموجود أعلى الفخذ وتُدفع لأعلى للوصول إلى شرايين القلب، ويُعد إجراءً جراحيًا يحتاج إلى مخدرٍ موضعيٍ.

ويتمثل الخيار الآخر في تصوير القلب بالرنين المغناطيسي.

يرى الطبيب المتابع لكم أن التصوير المقطعي للقلب هو الخيار الأمثل لحالتكم. يُرجى التحدث إلى الطبيب لمعرفة المزيد من المعلومات عن البدائل أو الإجابة عن التساؤلات أو المخاوف التي تساوركم بخصوص هذا الفحص.

متى أعرف النتيجة؟

سنُرسل تقريرًا بالنتيجة إلى الشخص الذي أحالكم لإجراء الاختبار، والذي سيتخذ بدوره ما يلزم من ترتيبات لإبلاغكم بالنتائج.

هل لديكم أسئلة أخرى؟

يُرجى الاستفسار من أحد أفراد فريق العمل بقسم التصوير.

يُرجى:

- عدم اصطحاب أي أغراضٍ قيّمة معكم
- الاتصال بنا عند الحاجة إلى المشورة
- يُرجى الاتصال بنا في أقرب وقت إذا لم يكن بوسعكم حضور الموعد - يمكننا ترتيب موعدٍ آخر لكم وتقديم هذا الموعد لشخصٍ آخر.

رقم هاتف مركز الاتصال

٠١٤١ ٣٤٧ ٨٣٧٩

www.nhsgg.org.uk