



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل

IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

المدينة الطبية الأكاديمية | AMC . IAU

مستشفى الملك فهد الجامعي
King Fahd University Hospital

تحضير التصوير المقطعي المحوسب للشرايين التاجية

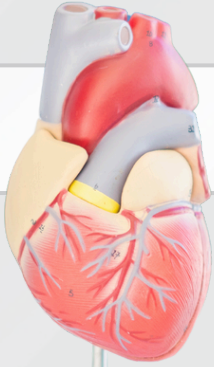
التصوير المقطعي المحوسب (CT) هو فحص بالأشعة السينية يُنتج صورًا مقطعية للجسم، مما يساعد في تشخيص الأمراض أو الإصابات أو التشوهات في الأعضاء أو العظام أو الأنسجة الرخوة أو الأوعية الدموية.

التحضير:

- لا تشرب أي مشروبات تحتوي على الكافيين لمدة ١٢ ساعة قبل الفحص.
- لا تأكل لمدة ٤ ساعات قبل الفحص.
- قد يُطلب منك تناول أدوية قبل الفحص بناءً على تعليمات الطبيب.
- قد يُطلب منك التوقف عن تناول بعض الأدوية قبل الفحص.
- اتبع تعليمات طبيبك بشأن الأدوية أثناء فترة الصيام.
- ارتدِ ملابس مريحة، وقد يُطلب منك ارتداء رداء طبي عند وصولك إلى جهاز الفحص.

أثناء الفحص:

- سيقوم الممرض بقياس ضغط دمك ومعدل ضربات قلبك. إذا كان معدل ضربات القلب مرتفعًا، قد يتم إعطاؤك جرعة صغيرة من الدواء للمساعدة في خفضه.
- بمجرد أن يصبح معدل ضربات القلب ضمن النطاق المطلوب، سيقوم الممرض أو الأخصائي بإدخال خط وريدي (IV) في ذراعك أو يدك لاستخدام مادة الصبغة.
- ستُوضع على طاولة جهاز التصوير المقطعي في وضعية الاستلقاء على ظهرك. قد يُعطيك الممرض حبة صغيرة لتذويبها تحت اللسان، حيث تساعد على تحسين رؤية شرايين القلب.
- سيغادر أخصائي الأشعة الغرفة، لكنه سيتمكن من رؤيتك وسماعك والتواصل معك طوال الوقت.
- قد يطلب منك التقني البقاء ثابتًا وحبس أنفاسك لفترة وجيزة أثناء الفحص لتجنب الصور الضبابية.
- يستغرق الفحص ما بين ٥ - ١٥ دقيقة.



بعد الفحص:

- يمكنك استئناف أنشطتك الطبيعية فورًا.
- اشرب سوائل إضافية إذا تم استخدام مادة الصبغة.
- سيقوم طبيب الأشعة بقراءة الصور، وسيقوم طبيبك المعالج بمناقشة النتائج معك.



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

المدينة الطبية الأكاديمية | AMC . IAU

مستشفى الملك فهد الجامعي
King Fahd University Hospital

CARDIAC CTA PREPARATION

Computed Tomography (CT) is an X-ray procedure that creates cross-sectional images of the body to help diagnose diseases, injuries, or abnormalities in organs, bones, soft tissue, and blood vessels.

Preparation:

- Avoid consuming any caffeinated beverages for 12 hours before the exam.
- Avoid eating for 4 hours before the exam.
- The doctor who ordered the exam may provide you with medication prior to the procedure.
- You may be instructed to hold taking specific medications before the exam.
- Follow your doctor's instructions regarding medications during the fasting period.
- Please wear comfortable clothing, as you may need to change into a gown upon arrival at the CT scanner room.

During the Test:

- The nurse will check your blood pressure and heart rate. If your heart rate is high, you will receive a small dose of medication to help lower it slightly.
- Once your heart rate is within an acceptable range, a health worker will insert an intravenous line (IV) into your arm or hand to administer contrast material.
- We will position you on the CT table, lying comfortable on your back. The nurse may provide you with a small pill to dissolve under your tongue, which will help enhance the visibility of your heart arteries.
- The technologist will step out of the room, but they will be able to see, hear, and communicate with you during the scan.
- The technologist will ask you to remain still and possibly hold your breath during the scan to avoid blurry images.
- The scan will take between 5-15 minutes.

After the Test:

- You can get back to your normal activities immediately.
- Drink extra fluids if you had contrast.
- A radiology physician will read the scanned images and send the final report to your doctor, who will discuss them with you.

