



معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute



أحد مراكز
Center

مؤسسة الملك سعود التخصصي
Specialized Hospital for King Saud Foundation

كل ما تحتاجه لمعرفة التصوير المقطعي (الأشعة المقطعية)

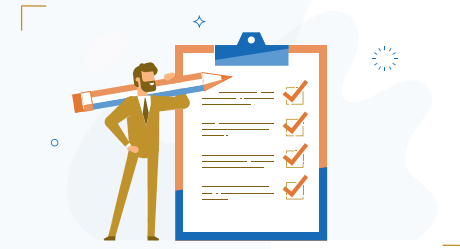


+965 6505 5011

؟ ما هو التصوير المقطعي (الأشعة المقطعية)؟

التصوير المقطعي هو إجراء غير جراحي يعتمد على الأشعة السينية المقطعية. يتم التقاط الأشعة السينية من زوايا مختلفة، ويقوم الكمبيوتر بمعالجة المعلومات لإنشاء صور مقطعية لأي جزء من الجسم، بما في ذلك العظام والأوعية الدموية والأنسجة.

في معهد دسمان للسكري، نقدّم تقنية تكنولوجية متطورة في التصوير المقطعي لمرضانا لتوفير صور ذات جودة عالية، مع استخدام أقل جرعات إشعاعية ممكنة للجسم. على عكس جهاز التصوير بالرنين المغناطيسي، فإن أجهزة التصوير المقطعي أجهزة مفتوحة ومريحة.



الإجراءات والتحضيرات الواجب اتباعها قبل الموعد

نموذج طلب فحص الأشعة

البطاقة المدنية

بطاقة التأمين

أي تقارير وصور سابقة ومماثلة لفحوصات الأشعة المقطعية والتي خضعت لها في مكان آخر، لمقارنة الفحص الجديد بالفحوصات القديمة

لفحص المادة الملونة (الصبغة الوريدية)، يرجى إحضار تقارير الدم التي توضح اختبارات وظائف الكلى (خاصة مستويات الكرياتينين) على الازيد مدة صلاحية الفحص عن 4 أسابيع

الإجراءات والتحضيرات لفحص المادة الملونة (الصبغة الوريدية):

في حال طلب طبيبك إجراء فحص بالتصوير المقطعي مع المادة الملونة (الصبغة الوريدية)، فسيُتَعيّن عليك:

01 **الصيام لمدة 4 إلى 6 ساعات قبل الفحص.**

02 إذا كنت تخضع، على سبيل المثال، للتصوير المقطعي على البطن والذي يتطلب شرب المادة الملونة (الصبغة) عن طريق الفم وحقنها بالوريد، فيجب عليك الحضور **قبل ساعتين من موعدك** لبدء شرب المادة الملونة (الصبغة) والاستعداد للفحص.

03 يمكنك تناول أدويةك الروتينية في يوم الفحص مع كمية قليلة من الماء، **لكن لا يجب أن تأخذ أي جرعة صباحية من الأنسولين.**

04 في حال كنت تتناول الجلوكوفاج / الميتفورمين، فيرجى إبلاغ موظف الاستقبال في وقت الموعد حيث سيطلب منك **إيقاف هذه الأدوية في نفس يوم الفحص ولمدة 48 ساعة** بعد الفحص. سيطلب منك أيضا **إعادة فحص وظائف الكلى بعد 48 ساعة**. إذا كانت النتائج طبيعية، يمكنك استئناف تناول الجلوكوفاج / الميتفورمين وإذا كانت النتائج غير طبيعية، فيجب أن تتصل بطبيبك الذي طلب منك الفحص.

05 يرجى إبلاغ موظف الاستقبال في حال وجود أي تاريخ من الحساسية أو الإصابة بالربو أو أي عمليات جراحية سابقة شملت أي نوع من أنواع الزراعة الجراحية.

06 إذا كان هناك أي احتمال للحمل، يرجى التحدث إلى طبيبك وإبلاغ موظفي الاستقبال في وقت الموعد.

يوم الموعد

● لفحوصات الأشعة المقطعية الروتينية (بدون صبغة)، يرجى الحضور إلى استقبال 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 20 دقيقة من وقت الموعد المحدد إلى إلغائه.

● في حال إجراءك **لفحص التصوير المقطعي** باستخدام المادة الملونة، يجب أن تصل قبل ساعتين من الموعد **لتبدأ بشرب (الصبغة) عن طريق الفم.**

● يمكن أيضًا إجراء فحوصات الأشعة المقطعية بدون موعد مسبق. ومع ذلك، قد يتطلب من المرضى الانتظار لبعض الوقت.

● يجب أن يحضر المريض الذي يقل عمره عن 16 عامًا برفقة ولي أمره أو الوصي عليه.

● 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 اعطائك نموذج (اقرار بالموافقة على عمل الفحص) في هذا الوقت وقد يُطلب منك ملء النموذج بحسب ما تقتضيه حالتك.

● ستقوم ممرضة الأشعة بتركيب حقنة بالوريد لحقن المادة الملونة (الصبغة الوريدية) أثناء الفحص. خلال وقت الحقن، قد تشعر بالدفع في جسمك أو بطعم معدني في فمك.

● ستدخل غرفة الفحص تحت إشراف اختصاصي الأشعة للتصوير المقطعي. سوف تدخل الجهاز على طاولة متحركة، وسيدخل الرأس أو القدمين أولاً بحسب الفحص الذي تخضع له. سيتم استخدام الأشرطة عند الضرورة لمنع تحرك الجزء المعين من الجسم. سيتم إعطاؤك لباس مصنوع من الرصاص للوقاية من الإشعاع بحسب ما يقتضيه الفحص الذي تقوم به. بمجرد دخولك إلى غرفة الفحص، ستتمكن من التواصل بسهولة مع اختصاصي الأشعة عبر نظام الاتصال الداخلي.

بشكل عام، يستغرق الفحص من 15 إلى 45 دقيقة.

! الآثار الصحية والسلامة

● معظم إجراءات التصوير الإشعاعي منخفضة الخطورة نسبيًا وليس لها أي آثار ضارة.

● إن فائدة الحصول على تشخيص دقيق للعلاج المناسب من قبل طبيبك تفوق خطر التعرض للإشعاع بالحد الأدنى.

● يجب تجنب التصوير المقطعي إلا في الحالات الضرورية والمطلوبة مسبقًا من قبل الطبيب المعالج.

● يتم التصوير فقط عندما يكون هناك فائدة طبية واضحة.

● يمكنك التحدث مع طبيبك أو طبيب اختصاصي الأشعة إذا كان لديك أية مخاوف بشأن الفحص المطلوب لك. إذا قمت بعمل فحص الأشعة المقطعية بشكل متكرر، فمن المفيد للغاية الاحتفاظ بسجل لتاريخ الأشعة المقطعية الخاص بك وسيكون هذا السجل بمثابة دليل لطبيبك لطلب فحص الأشعة المقطعية أم لا.

● يتم توخي الحذر الشديد باتباع مبدأ (ALARA) والذي يعني "الحفاظ على التعرض للأشعة بنسبة منخفضة وبقدر معقول" وذلك لضمان الحد الأدنى من الجرعة الإشعاعية للمريض دون المساس بدقة التشخيص.

● يتم استخدام وسائل الحماية والوقاية المناسبة أثناء تصوير الأشعة المقطعية بشكل مناسب اعتمادًا على النوع والمنطقة التي أشار إليها طبيبك فقط، وذلك لتقليل نسبة التعرض الإشعاعي لأجزاء الأخرى من الجسم.



وسائل الحماية والوقاية أثناء تصوير الأشعة المقطعية

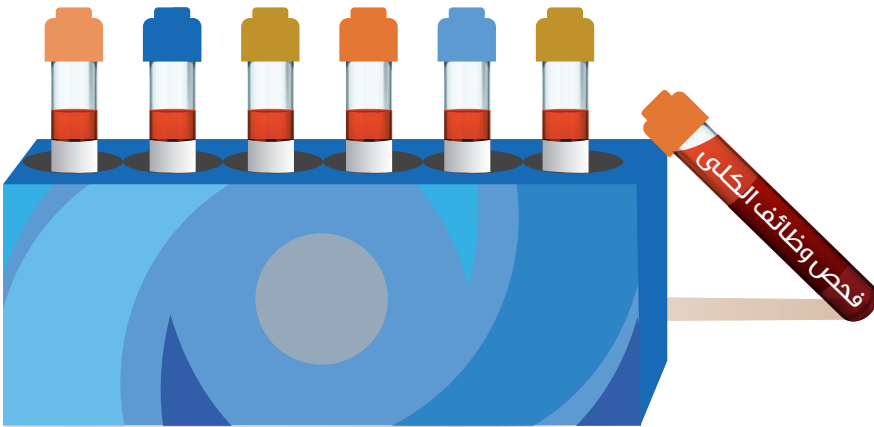
● إذا كنت تعاني من أي حساسية من المادة الملونة (الصبغة الوريدية) المعالجة باليود المستخدمة في التصوير المقطعي أو أي أدوية أخرى، فيجب إبلاغ موظفي الأشعة والاستقبال بذلك وبوضوح. في حال لديك أي حساسية من الأدوية، يجب أن تزور طبيبك للحصول على الأدوية المسبقة اللازمة قبل إجراء الأشعة المقطعية مع المادة الملونة.

● المرضى الذين يعانون من الربو، سيتم إجراء فحص المادة الملونة (الصبغة الوريدية) فقط إذا كانت الحالة مستقرة ومستقرة بواسطة الدواء المناسب وذلك لضمان سلامة المريض.

فحص وظائف الكلى:

- اختبار وظائف الكلى (RFT) عبارة عن مجموعة من الاختبارات التي يمكن إجراؤها معًا لتقييم وظائف الكلى.
- سيتعين عليك إحضار تقارير الدم التي توضح اختبارات وظائف الكلى (خاصة مستويات الكرياتينين)، ولا يجب أن يتخطى تاريخ تقرير الدم عن 4 أسابيع من موعد الفحص.

Kidney function test items		Reference	Units
Blood urea nitrogen	BUN	5-25	mg/dL
Creatinine	CRE	0.3-1.4	mg/dL
Uric acid	UA	2.5-7.0	mg/dL
Albumin-globulin in ratio	A/G ratio	1.0-1.8	
Creatinine clearance/24 hrs urine	CC	M: 71-135 F: 78-116	mL/min
Renin	Penin	0.15-3.95	pg/mL/hr
Creatinine urine	Creatinine urine	60-250	mg/dL
Natrium	Na	135-145	meq/L
Potassium	K	3.4-4.5	meq/L
Calcium	Ca	8.4-10.6	mg/dL
Phosphorus	IP	2.1-4.7	mg/dL
Alkaline phosphatase	ALP	27-110	U/L



للمرضى من النساء والأطفال:

- إذا كان هناك أي احتمال للحمل، يرجى التحدث إلى طبيبك وإبلاغ موظفي الاستقبال في وقت الموعد. لتجنب تعرض الجنين للأشعة المقطعية، قد ينصحك طبيبك بإجراء فحوصات أخرى، مثل الموجات فوق الصوتية أو التصوير بالرنين المغناطيسي.
- اعتمادًا على الحاجة الطبية، سيتم إجراء فحص الأشعة المقطعية على الفور أو تأجيله إلى يوم لاحق. في حال اضطررتي إلى عمل فحص الأشعة المقطعية أثناء الحمل فسيتم اتخاذ مزيد من الحذر لحماية الطفل من الإشعاع.
- بشكل عام، يتم اتباع "قاعدة الأيام العشرة" لجميع النساء في سن الإنجاب. هذا يعني أنه كلما أمكن، يكون إجراء فحص الأشعة المقطعية أكثر أمانًا في غضون الأيام العشرة الأولى من بداية فترة الحيض.

- **للمرضى النساء،** سيتم التوقيع على استمارة اقرار بالموافقة على عدم وجود حمل قبل إجراء فحص الأشعة المقطعية (صورة 1).
- **للمرضى الأطفال،** سيتم التوضيح والشرح لولي الأمر أو الوصي على المريض فيما يتعلق بإجراء التصوير المقطعي وفوائده والاحتياطات التي سيتم اتخاذها أثناء الفحص. سيوقع ولي الأمر أو الوصي على المريض الذي يقل عمره عن 16 عامًا على نموذج اقرار موافقة طلب على عمل فحص الأشعة المقطعية (صورة 2).



صورة 2

صورة 1

يوضح الجدول أدناه لمحة عن مقدار التعرض للأشعة المقطعية:

الأشعة المقطعية (CT SCAN)*

مقارنة بالأشعة الطبيعية من حولك لمدة:	الجرعة الإشعاعية الفعالة التقريبية	نوع الفحص الإشعاعي
8 أشهر	2 مللي سيفرت	الرأس (الدماغ) 
16 أشهر	4 مللي سيفرت	مكرر مع وبدون الصبغة الملون (الصبغة الوريدية)
3 سنوات	10 مللي سيفرت	البطن والحوض 
7 سنوات	20 مللي سيفرت	مكرر مع وبدون الصبغة الملون (الصبغة الوريدية)
2 سنة	6 مللي سيفرت	العمود الفقري 
2 سنة	7 مللي سيفرت	الصدر 

*بوجود التكنولوجيا الحالية والتقنيات الجديدة المستخدمة في مركز الأشعة التشخيصية، تم تحقيق انخفاض واضح في جرعة الأشعة المقطعية وبنسبة كبيرة، فمن المتوقع زيادة انخفاضها في المستقبل القريب.

بعد الاختبار

عند الانتهاء من فحص التصوير المقطعي بالمادة الملونة (الصبغة الوريدية)، سيطلب منك العودة إلى غرفة الملاحظة والانتظار لبعض الوقت.

يُنصح بشرب الكثير من السوائل لمساعدة كليتيك في التخلص من المادة الملونة (الصبغة الوريدية) وسيتم اعطائك ورقة الإرشادات والتعليمات بعد أخذ الصبغة الوريدية من قبل طاقم التمريض لمركز الأشعة التشخيصية.



بعد مغادرة مركز الأشعة التشخيصية وفي حال حدوث أية مضاعفات بعد حقن الصبغة الوريدية (المادة الملونة)، يرجى الذهاب إلى أقرب قسم للطوارئ وإبلاغهم أنك أجريت فحصًا بالأشعة المقطعية يشمل المادة الملونة (الصبغة الوريدية).

بالنسبة للفحوصات التي لا تشمل أخذ الصبغة الوريدية، يمكنك في العادة المغادرة مباشرة بعد إجراء الفحص. في كلتي الحالتين، يمكنك العودة إلى ممارسة أنشطتك المعتادة بعد الفحص.

سيقوم الأطباء المتخصصون بالأشعة لدينا بتقييم صور الأشعة المقطعية الخاصة بك وإعداد تقرير بشأنها. سيتم تزويدك بقرص مضغوط يحتوي على صور الأشعة المقطعية، 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 12:00م - 2:00م.

نحن نخدم بكل فخر

الشركة الأولى للتأمين التكافلي
شركة عين للتأمين التكافلي
شركة أمان للتأمين التكافلي
شركة أكسا للتأمين (الخليج)
شركة أكسا بي بي انترناشونال
الشركة البحرينية الكويتية للتأمين
شركة بوبيان للتأمين التكافلي
شركة عناية للتأمين
شركة غزال للتأمين
مجموعة الخليج للتأمين (وحدة التكافل)
شركة الخليج للتأمين وإعادة التأمين
شركة الخليجية للتكافل
شركة إيلاف للتكافل
شركة بينك للتأمين التكافلي
شركة الكويت للتأمين
الشركة السويسرية اللبنانية للتأمين
الشركة الوطنية للتأمين التكافلي
شركة المتحدة للتأمين
شركة وثاق للتأمين التكافلي
شركة زين للاتصالات

dasmaninstitute



dasmaninstitute



dasmandiabetesinstitute



dasmaninstitutekwt



أهم ما يميزنا

إذا كنت تعرف أنك لن تكون قادرا على الوصول إلى موعدك، فيرجى إعلامنا في أقرب وقت ممكن وهذا سيمكننا من تحرير فترة الموعد للمرضى الآخرين ومساعدتنا على تنظيم المواعيد لدينا بشكل أكثر كفاءة.

نقبل جميع بطاقات التأمين الرئيسية بما في ذلك عافية



معتمد من قبل هيئة الاعتماد الكندي الدولية بالمستوى الماسي
نقدم الخدمات الإشعاعية الحديثة وباستمرار في بيئة آمنة للغاية



مواقف السيارات

يوفر معهد دسمان مواقف سيارات ممتازة وواسعة في الطابقين السفليين في نفس المبنى (السرداب الأول والثاني)



ساعات العمل

من الأحد إلى الخميس - من الساعة 7:30 صباحا حتى 3:00 مساء



الموقع

نتواجد في الطابق السفلي (B1) في معهد دسمان للسكري - شرق بجانب مدرسة دسمان ثنائية اللغة



الإلغاء والاستفسارات



الخط المباشر

+965 2224 2999 ext. 7000, 7001



الواتس أب

+965 6505 5011



الموقع

www.dasmaninstitute.org

