

## مجمع السلمانية الطبي



قسم الأشعة

الجهاز المقطعي بالكمبيوتر

**C. T. SCANNER**

ماذا تعرف عن

الجهاز المقطعي بالكمبيوتر؟

إعداد:

مهدي حسن الكلبي

رئيس تقني الأشعة

Jan. 2009

أخي المريض هذه الإرشادات سوف تزودك بمعلومات عن التصوير بالجهاز المقطعي بالكمبيوتر. لكي تكون على علم مسبق لما سوف يحدث لك عندما تزور المستشفى من اجل هذا التصوير.

ما معنى اختصار C. T. Scanner؟

هذا الاختصار يعني ( الجهاز المقطعي بالكمبيوتر) وهو جهاز ذو أشعة سينية وبرامجه تعد بجهاز الكمبيوتر الذي يرصد ايضاً جميع معلومات التصوير بالأشعة المخترقة للعضو المصاب. ثم أن الصور تظهر على الشاشة في شكل شرائح محورية يتم أعداد التقرير لها من قبل استشاري الأشعة ويتكون هذا الجهاز من:

1) جهاز كمبيوتر.

2) جهاز المصدر للأشعة السينية.

3) طاولة يستلقي عليه المريض أثناء التصوير.

هل أحتاج حقنة الوريد؟

في أغلب الأحيان وللحصول على معلومات أدق عن حالة المريض يطلب استشاري الأشعة إعطاء حقنة في الوريد وتحتوي على صبغة ملونة (مكونة من مواد تدخل فيها مادة الأيودين)، و عادة ما تعطى في الذراع. و إذا أحتاج الطبيب إلى إعطائك هذه المادة عادة ما تكون في منتصف التصوير أو في بدايته.

أما إذا كان التصوير لمنطقة البطن فسوف يطلب منك أن تكون صائماً لمدة 6 ساعات قبل الموعد وأحياناً قد يطلب منك أن تشرب سائلاً خاصاً من أجل تلوين المعدة والأمعاء.

هل هذا التصوير مؤلم؟

كلا ولكن الموظف سوف يشرح لك ملخصاً عما سيجري لك أثناء زيارتك لنا، وكذلك سوف يبذل كل جهده من أجل راحتك.

كم من الوقت سوف يستغرق هذا التصوير؟  
في الواقع لا يوجد تصوير مقطعي يشبه الأخر  
وكل حالة تنفرد عن الأخرى بميزات خاصة.  
وعلى سبيل المثال: تصوير الرأس عادة ما  
يستغرق ما بين 15 إلى 30 دقيقة. أما تصوير  
البطن فقد يستغرق ما بين نصف الساعة إلى ساعة  
تقريبا.

هل من مضاعفات بعد الانتهاء من التصوير؟  
لا توجد أي مضاعفات . ويمكنك أن تتناول  
الطعام و الشراب بصورة معتادة فور الانتهاء من  
تصويرك وكذلك يمكنك استئناف ما كنت معتادا  
على عمله .

هل هناك خطر من الأشعة؟  
لقد صمم هذا الجهاز بمواصفات عالية من حيث  
الحماية من مخاطر الإشعاع وهذه تعتبر من أهم  
المميزات البارزة لهذا الجهاز. ويتم استخدام أقل  
ما يمكن من الأشعة بما يناسب الحالة بحيث نحصل  
على صور واضحة ومعيرة. وبالنسبة لحالتك  
يعتقد طبيبك بأن تصوير الجهاز المقطعي هو

الأكثر تناسبا في التشخيص و التعرف على  
حالتك المرضية. وطبيبك هو اعرف بهذا التصوير  
بناء على حالتك الصحية وملائمة هذا التصوير في  
تشخيص حالتك المرضية .

ماذا لو كنت مصابا بمرض السكري؟  
إذا كنت مصابا بمرض السكري وقد طلب منك  
أن تصوم قبل التصوير الرجاء الاتصال بقسم  
الجهاز المقطعي للمزيد من النصائح.

ماذا لو كانت المريضة حاملا؟  
إذا كان هناك أي احتمال بأن تكوني حاملا  
فالرجاء الاتصال بقسم الجهاز المقطعي للمزيد من  
الاستفسار و النصائح حول هذا الموضوع.

للنساء فقط: الرجاء أن تعرفي موعد آخر دورة  
شهرية.

ماذا عن نتيجة التصوير؟  
إن هذه الصور الناتجة تحتوي على كثير من  
المعلومات ولذلك يحتاج استشاري الأشعة إلى  
مزيدا من الوقت لإعداد التقرير الطبي الخاص  
بالأشعة وبعد ذلك يمكن أن يستلم المريض

التقرير في يوم مواعده بعد أسبوع من الفحص  
الرجاء من جميع المرضى إحضار البطاقة السكانية  
في وقت أستلام الأشعة و شكرا.

إذا كان لدي سؤال آخر فيألي أين أتوجه؟  
لك مطلق الحرية بطرح أي سؤال يتعلق بتصويرك  
على أي موظف في وحدة جهاز التصوير المقطعي.  
نأمل أن تكون هذه الإرشادات قد قدمت لك ما  
يفيدك. ونحن بدورنا نرحب بأي تعليق أو اقتراح  
كي نحسن خدماتنا لكم.

بالرغم من أننا نحاول ضبط المواعيد حسب  
الوقت المعلن مسبقا ولكن أحيانا لا يمكننا ذلك  
لأننا نخدم الحالات الطارئة.

عنوان المراسلة:- مجمع السلمانية الطبي، قسم  
الأشعة، الجهاز المقطعي، وزارة الصحة

ص ب 12، المنامة، البحرين.

رقم الهاتف: 17284010 المواعيد 1784018

على مدار الساعة 17284084

[www.health.gov.bh](http://www.health.gov.bh)