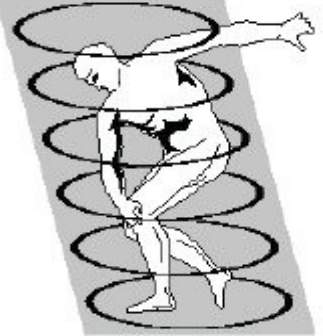


عيادة الأشعة

باد زيغبيرج

إلا فوس، د. طبيب فرانك فيزنر
أطباء للأشعة التشخيصية

معلومات حول الأشعة المقطعية



حدد لك طبيبك موعدًا من أجل عمل الأشعة المقطعية. وبالطبع فإنك ترغب الآن في معرفة ما سيحدث لك. امرا واضح مقدما: الأشعة المقطعية، واختصارها CT، هي واحدة من أكثر طرق الفحص المؤكدة في يومنا هذا. فهي غير معقدة ولا تسبب أية آلام. تعمل أشعة CT من خلال نظام أشعة سينية يدور حول جسمك وخلال ذلك يقوم بالنقاط صور مقطعية

لجسمك. ثم يتم تحويل هذه الصور في جهاز كمبيوتر إلى ما يسمى بصور النتائج. بشكل أبسط: تُنشئ أشعة CT صوراً شرائحية لجسمك من الداخل، وهذه الصور يتم تجميعها لاحقاً على جهاز كمبيوتر لتصبح صورة كاملة.

ومن خلال أشعة CT يمكن تصوير جسمك من الداخل بشكل موثوق ودقيق للغاية، ومن ثم تقييمه.



لماذا لا يتم ببساطة الكشف بالأشعة السينية؟

بخلاف طريقة الأشعة السينية البسيطة، فإنه يمكن للأشعة CT التعرف على أدق التغيرات بشكل مبكر للغاية. ومن خلال ذلك يصبح العلاج بالطبع أسهل، وفرص الشفاء أكبر. علاوة على ذلك، يمكن باستخدام أشعة CT تصوير أجزاء الجسم بشكل ثلاثي الأبعاد، بحيث يتم أيضاً تمييز المناطق المتراسة خلف بعضها بشكل دقيق.

كيف تعمل الأشعة المقطعية؟

خلال إجراء أشعة CT يتم الاستلقاء على طاولة فحص مريحة، ويتم تحريك هذه الطاولة ببطء شديد عبر فتحة الجهاز. وفي الوقت نفسه، يدور أنبوب الأشعة السينية داخل الجهاز حول طاولة الفحص ويلتقط صور الأشعة السينية خلال ذلك. وبهذه الطريقة، يمكن لأشعة CT الكشف على أجزاء كبيرة من جسمك خلال الفحص. في المعتاد يتم فحص إحدى مناطق الجسم - على سبيل المثال، منطقة البطن أو الرأس. ومن ثم يتم تحويل القيم المقاسة إلى صور بطريقة حاسوبية معقدة. وتكون عبارة عن صور مقطعية للطبقات الرقيقة جداً لجسمك من الداخل. وهكذا يتم أيضاً في معظم الحالات التعرف على التطورات الدقيقة للمرض. بعد الفحص يمكن بمساعدة معالجة الكمبيوتر إنشاء صور ثنائية الأبعاد أو حتى ثلاثية الأبعاد لجميع مستويات الجسم.

اقلب الورقة من فضلك!

في لاندرا تسبارك 8
باد زيغبيرج 23795
هاتف 04551/9930676
المشاورة الخاصة:
04551/9959747
فاكس 9932780-04551

بريد إلكتروني: info@radiologie-
segeberg.de
www.radiologie-segeberg.de

أوقات التحدث:
الإثنين-الجمعة من الساعة 8.00-
12.00
الإثنين، الثلاثاء، الخميس من
الساعة 15.00 - 18.00
وبحسب الاتفاق

2. صفحة نشرة معلومات أشعة CT إصدار 11-02-2016

كيف يتم الفحص؟

أثناء الفحص ستخضع للإشراف من قبل فريق أشعة CT بمتاز بالخبرة ويمكنك، عند الضرورة، التواصل معه من خلال تجهيزة تحدث مُرغبة داخل الجهاز. حاول الهدوء والاسترخاء على طاولة الفحص، وانتبه إلى تعليمات فريق أشعة CT. وهذا كل ما عليك فعله. يستغرق الفحص من 5 إلى 15 دقيقة - على حسب منطقة الجسم التي يتم فحصها.

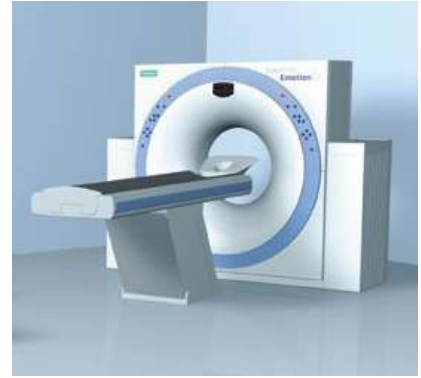
وعلى كل حال فإن زمن القياس الفعلي يبلغ بضع ثوان فقط. أثناء الفحص، لن تشعر بضيق، نظرًا لأن فتحة الجهاز واسعة وغير عميقة، كما ترى في الصور. للتمكن من تصوير نطاق الجسم بدقة، فإنك تأخذ قبل بعض الفحوصات وسيطاً لإظهار التباين عن طريق الشرب و / أو عن طريق الوريد. لا يسبب وسيط التباين في الغالب أية مشاكل. ربما تشعر بحرقان، ولكنه يتلاشى بسرعة. في حالات نادرة للغاية، يمكن أن يحدث غثيان مؤقت، أو حكة أو طفح جلدي، والأكثر ندرة هو حالات عدم التحمل البالغة.

يُرجى التحدث مع طبيبك قبلها عن أنواع الحساسية لديك إن وجدت!، وأبلغ فريق أشعة CT من فضلك إذا شعرت بعد الارتياح أثناء إجراء الفحص.

ما الذي يجب عليك فعله؟

للحصول على نتيجة اختبار مثالية، فإن مساعدتك مهمة: هل لديك / تأخذ:

نعم	لا	
		فرط في نشاط الغدة الدرقية؟
		تلف كلوي؟
		حساسية معروفة تجاه وسيط التباين؟
		حمل؟
		أدوية سكري (ميتافورمين)؟
		التهاب كبدي / فيروس نقص المناعة البشرية؟
		ورم البلازماويات/ورم القواتم/الوهن العضلي الوبيل
		مانع تجلط الدم (ماركومار أو ما شابه؟)



ماذا يحدث بعد الفحص؟

بعد الفحص، يمكنك ارتداء ملابسك مرة أخرى، ونقوم نحن بتحليل صور أشعة CT. يستغرق ذلك في بعض الأحيان وقتاً طويلاً جداً: تحليل الصور، ومعالجة الصور، والعروض الديناميكية، وإنشاء التقرير، وإدخال النتائج المرجعية وما إلى ذلك قد يستغرق ما يصل إلى ساعتين! وبطبيعة الحال، سوف يخبرك طبيب الإحالة / طبيب الأسرة بالنتيجة ويناقشها معك بالتفصيل.

يتم تسليمك الصور (في المعتاد على أسطوانة CD) بعد الفحص بحوالي 20 دقيقة هام: احتفظ بصورك / أسطوانة CD في مكان آمن (قم بعمل نسخة منها عند اللزوم). عمل نسخ أخرى تالية يكون مقابل رسوم. شكرًا.

لا تنس التوقيع!!

المكان، التاريخ

الطبيب/الطبيبة

الاسم/التوقيع

أقر من خلال ذلك بأنني استعلمت بقدر كاف عن طبيعة ومسار الفحص. وقد أتيت لي الفرصة لطرح الأسئلة، وتمت الإجابة عليها بشكل مفهوم.