



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia
Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia
Arcispedale S. Maria Nuova

Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Tomografia Computerizzata (TC)



Dipartimento interaziendale diagnostica per immagini
Direttore dr. **Pierpaolo Pattacini**

Inglese

Francese

Arabo

English

Français

لغة عربية

Cinese

Russo

Urdu

中文

Русский

اردو

Hindi

Punjabi

हिन्दी

ਪੰਜਾਬੀ

La Tomografia Computerizzata (TC) è un esame diagnostico basato sull'uso di radiazioni ionizzanti e combina i tradizionali raggi X con programmi computerizzati. Con la TC si ottiene l'immagine radiologica di una sezione trasversale del corpo umano.

È utile per lo studio della patologia traumatica, malformativa, infiammatoria e neoplastica (tumorale) di tutte le parti del corpo umano. Rispetto alla radiografia tradizionale, la TC evidenzia anche minime differenze di densità tra i diversi tessuti di un organo, permettendo di visualizzare strutture localizzate anche in profondità.

Durante l'esame, il paziente è sdraiato sopra ad un lettino che scorre all'interno di un grande anello, dove è collocato il tubo radiogeno. Questo tubo, che ruota, emette un fascio di radiazioni X sulla parte da esaminare.

Le informazioni originate dalle radiazioni vengono registrate ed elaborate da un sistema elettronico, per poi essere ricostruite in immagini.

La TC si può eseguire con e senza somministrazione di mezzi di contrasto: l'esame con contrasto richiede la somministrazione endovenosa di una sostanza iodata, che favorisce la visualizzazione delle strutture più vascolarizzate (cioè più irrorate dal sangue).

In molte circostanze si richiede al paziente di trattenere il respiro per pochi secondi.

L'esame non supera generalmente i 30 minuti.

Il paziente deve togliere dalla parte corporea interessata all'indagine gli oggetti metallici.

In caso di esame con l'utilizzo del mezzo di contrasto, all'atto della prenotazione il paziente deve essere in possesso del **consenso informato compilato e firmato dal medico che prescrive l'esame e dal paziente**. In assenza di tale documento l'esame non verrà eseguito.

È importante che il paziente segnali, prima dell'esecuzione dell'esame, l'esistenza di eventuali allergie o di precedenti reazioni al mezzo di contrasto e rispetti inoltre il digiuno da almeno 8 ore.

Il paziente deve presentarsi munito della richiesta motivata e firmata da un medico del Servizio Sanitario Nazionale e portare eventuali indagini precedenti eseguite in altra sede.

È importante segnalare al personale l'eventuale stato di gravidanza.

Questi esami vengono eseguiti presso la Radiologia di	Per informazioni tel
Arcispedale S. Maria Nuova	0522 296233
Ospedale di Guastalla	0522 837417
Ospedale di Correggio	0522 630252
Ospedale di Scandiano	0522 850226
Ospedale di Montecchio	0522 860275
Ospedale di Castelnovo Monti	0522 617105

Inglese

English

Computed Tomography (TC)

Computed Tomography (TC) is a diagnostic exam that uses ionising radiations. It is a combination of traditional X-rays and computerised programs. With TC, a radiological image of a transverse section of the body is obtained. It is useful for examining pathology due to trauma, malformation, inflammation and tumours in all parts of the body. As compared with traditional radiography, TC shows even minimal differences in density between the various tissues in an organ, thus enabling even deeply located structures to be seen.

During the test, the patient lies on a couch that slides inside a large ring containing the tube which generates the X-rays. This tube, which rotates, directs a beam of X-rays onto the part being examined.

The information obtained with the radiations is recorded and processed electronically, and is then converted into images.

A TC scan can be given with or without a contrast medium. The test with a contrast medium requires intravenous administration of a substance containing iodine, which makes highly vascular structures (those with greater blood flow) easier to see. In many situations, the patient must hold his or her breath for a few seconds. The exam generally takes less than 30 minutes. The patient must remove all metal objects from the area of the body being examined.

If the test is run with a contrast medium, the patient must submit - when the exam is booked - **a duly filled-up informed consent form signed by both the prescribing doctor and the patient.** The test cannot be run unless this document is provided.

Before the test is performed, it is essential for the patient to notify the staff of any allergies or previous reactions to the contrast medium. Also, the patient must have been fasting for at least 8 hours.

When the patient shows up for the test, he or she must bring a referral signed by a physician in the National Health service, along with the results of any tests that were previously performed elsewhere. Please inform the staff if you think that you may be pregnant.

These tests are performed at the Radiology department	For information phone
S. Maria Nuova Main Hospital	0522 296233
Guastalla Hospital	0522 837417
Correggio Hospital	0522 630252
Scandiano Hospital	0522 850226
Montecchio Hospital	0522 860275
Castelnovo Monti Hospital	0522 617105

Francese

Français

Tomographie assistée par ordinateur (TC)

La tomographie assistée par ordinateur (TC) est un examen diagnostique basé sur l'utilisation de radiations ionisantes, qui combine les rayons X traditionnels à des programmes informatisés. La tomographie assistée par ordinateur permet d'obtenir l'image radiologique d'une section transversale du corps humain. Elle est utile dans l'étude de la pathologie traumatique, des malformations, inflammatoire et néoplasique (tumorale) de l'ensemble du corps humain. Par rapport à la radiographie conventionnelle, la TC fait apparaître des différences de densité même minimales entre les différents tissus d'un organe, et permet d'observer des structures localisées en profondeur.

Pendant l'examen, le patient est allongé sur une couchette qui coulisse à l'intérieur d'un grand anneau équipé du tube radiogène. Ce tube rotatif émet un faisceau de rayons X sur la partie à examiner. Les informations mises en évidence par les radiations sont enregistrées et traitées par un système électronique, puis reconstruites en images.

La TC peut être réalisée avec ou sans produit de contraste : l'examen avec produit de contraste requiert l'administration endoveineuse d'une substance iodée qui favorise la visualisation des structures les plus vascularisées (les plus irriguées par le sang). Il est souvent demandé au patient de retenir sa respiration pendant quelques secondes. Généralement, l'examen ne dépasse pas 30 minutes. Le patient doit ôter les objets métalliques présents sur la partie du corps concernée par l'examen. En cas d'examen avec un produit de contraste, le patient doit au moment de la prise de rendez-vous être en possession du formulaire de **consentement éclairé rempli et signé par le patient et par le médecin prescrivant l'examen**. En l'absence de ce document, l'examen ne sera pas effectué.

Il est important que le patient signale, avant l'exécution de l'examen, l'existence d'allergies éventuelles ou de précédentes réactions au produit de contraste, et qu'il soit à jeun d'au moins 8 heures. Le patient doit se présenter avec une demande motivée et signée par un médecin du service sanitaire national et apporter avec lui les analyses précédentes éventuellement effectuées auprès d'autres établissements. Si vous pensez d'être enceinte veuillez en informer le personnel.

Ces examens sont effectués dans le service de radiologie de	Informations Tél.
Arcispedale S. Maria Nuova	0522 296233
Hôpital de Guastalla	0522 837417
Hôpital de Correggio	0522 630252
Hôpital de Scandiano	0522 850226
Hôpital de Montecchio	0522 860275
Hôpital de Castelnovo Monti	0522 617105

لغة عربية التصوير المقطعي المحوسب (TC)

التصوير المقطعي المحوسب (TC) عبارة عن فحص تشخيصي قائم على استخدام الإشعاع المؤين، ودمج الأشعة السينية التقليدية مع البرامج المحوسبة. من خلال التصوير المقطعي المحوسب يتم الحصول على صور أشعة لقطاع مستعرض من الجسم البشري.

يعد مفيد لفحص الأمراض المتعلقة بالصددمات والتشوهات والالتهابات والأورام في جميع أجزاء الجسم البشري.

مقارنةً بالأشعة التقليدية، يقوم التصوير المقطعي المحوسب أيضًا بإظهار أدنى قدر من الاختلافات في الكثافة بين الأنسجة المختلفة في العضو، حيث يتيح إظهار التركيبات الموجودة كذلك في العمق.

أثناء الفحص يستلقي المريض على سرير صغير ينزلق داخل حلقة كبيرة حيث يوجد الأنبوب المولد للأشعة. هذا الأنبوب الذي يدور يصدر حزمة من الأشعة السينية على الجزء المراد فحصه.

المعلومات الناتجة عن الإشعاعات يسجلها يعالجها نظام الكتلوني، ليتم فيما بعد إعادة صياغتها في صور.

يمكن إجراء التصوير المقطعي المحوسب مع أو دون تناول مواد مظللة: الفحص بالمواد المظللة يتطلب تناول مادة ممزوجة باليود عن طريق الحقن داخل الوريد، حيث تدعم هذه المادة إظهار البنيات التي تحتوي على أوعية دموية أكثر (أي التي ينتشر فيها الدم بصورة أكبر). في العديد من الملابسات يُطلب من المريض حبس أنفاسه لبضع ثوان. بشكل عام لا تتعدى فترة إجراء الفحص 30 دقيقة.

يتوجب على المريض أن يخلع من الجزء المراد فحصه من الجسم الأغراض المعدنية.

في حالة الفحص باستخدام مواد مظللة فإنه عند الحجز يجب أن يمتلك المريض إقرار بالموافقة مملوء وموقع من المريض والطبيب الذي وصف الفحص. في حالة عدم وجود هذا المستند لن يتم إجراء الفحص.

قبل إجراء الفحص من المهم أن يُخطر المريض بوجود أي حساسية أو حدوث ردود أفعال في السابق على مواد مظللة، وكذلك يتوجب عليه مراعاة الصيام لما لا يقل عن ثمانية ساعات.

يجب أن يحضر المريض وبحوزته الطلب المسبب والموقع من طبيب الخدمة الصحية المحلية، ويجب عليه إحضار أية فحوصات سابقة تم إجراؤها في أوقات أخرى. يجب إخطار العاملين في حالة وجود حمل.

للمعلومات ت:	هذه الفحوصات يتم إجراؤها لدى مركز الأشعة في
0522 296233	مستشفى S. Maria Nuova
0522 837417	مستشفى Guastalla
0522 630252	مستشفى Correggio
0522 850226	مستشفى Scandiano
0522 860275	مستشفى Montecchio
0522 617105	مستشفى Castelnovo Monti

Cinese

中文

计算机 X 线断层扫描 (TC)

计算机 X 线断层扫描 (TC) 是一种利用电离辐射进行医疗诊断的方法。它是传统 X 射线和计算机程序的结合体。利用 TC 可获取人体横截面的放射影像。TC 可用于检测因创伤、畸形、炎症和肿瘤引起的人体任何部分的病变。与传统的放射线扫描相比，TC 可检测到器官内各组织间密度的细微差别，确保能够观察到深层结构。

检测期间，患者需躺在长榻上，然后被推入装备有显像管（可产生 X 射线）的大型圆环中。该旋转式显像管引导 X 射线照射在需要检测的部位。放射物所获取的信息将被记录下来并通过电子处理，最终转换成图像。

TC 在有无造影剂的情况下均可进行。使用造影剂的检测需要静脉注射含碘物质，确保高度血管结构（血流量较大的血管）易于观察。通常情况下，患者须憋气几秒钟。该检测一般需要不到 30 分钟的时间。患者必须将所有金属物质从需要检测的部位移除。

如果在使用造影剂的情况下进行检测，患者须在预约成功后提交经处方医生和患者双方签字的正式填写的知情同意书。提供该文件后才能接受该项检测。

如有任何过敏症或对造影剂的过往不良反应，患者应在检测前告知相关人员。患者还必须在接受检测至少 8 小时前停止进食。

接受检查时，患者须携带由英国国民健康服务的医生签字的转诊书和任何过往检测结果。如果你认为自己怀孕了，请告诉医务人员。

检测地点位于如下医院的放射科	咨询电话
S. Maria Nuova 总医院	0522 296233
Guastalla 医院	0522 837417
Correggio 医院	0522 630252
Scandiano 医院	0522 850226
Montecchio 医院	0522 860275
Castelnovo Monti 医院	0522 617105

Компьютерная томография (ТС)

Компьютерная томография (ТС) – это диагностическое исследование, основанное на использовании ионизирующих излучений, которое сочетает традиционные рентгеновские лучи с компьютерными программами. С помощью компьютерной томографии получают рентгеновские изображения поперечного сечения тела человека. Компьютерная томография полезна для исследования травматических, воспалительных патологий, патологий новообразований (опухолей), в том числе злокачественных образований любых частей человеческого тела. По сравнению с традиционной рентгенографией, компьютерная томография выявляет даже минимальные различия плотности между различными тканями какого-либо органа, позволяя визуализировать структуры, находящиеся даже в глубине.

Во время проведения исследования пациент ложится на кушетку, которая задвигается вовнутрь большого кольца, где размещена рентгеновская трубка. Эта трубка, вращаясь, испускает пучок рентгеновских лучей на обследуемую часть тела. Данные, получаемые в результате облучения, регистрируются и обрабатываются электронной системой для последующего воссоздания в виде изображений.

Компьютерную томографию можно выполнять без и с контрастным веществом: процедура с использованием контрастного вещества требует внутривенной инъекции парамагнитного вещества, которое способствует визуализации структур с наибольшим скоплением кровяных сосудов (то есть в большей мере орошаемых кровью).

Во многих случаях от пациента требуется задержать дыхание в течение нескольких секунд. Процедура обычно длится не более 30 минут. Пациент должен снять с обследуемой части тела все металлические предметы.

В случае исследования с использованием контрастного вещества, во время записи пациент должен иметь при себе информированное согласие, заполненное и подписанное врачом, который выписал направление на исследование, и самим пациентом. В случае отсутствия такого документа, исследование не будет выполнено.

Важно, чтобы пациент сообщил до начала проведения исследования о возможном существовании аллергий или предыдущих реакциях на контрастное вещество, а также чтобы он не ел ничего в течение не менее 8 часов до начала проведения исследования. Пациент должен явиться с мотивированным направлением, подписанным врачом.

Сообщите, пожалуйста, персоналу, если полагаете, что Вы беременны.

Эти исследования проводятся в отделении рентгенологии	Для получения информации тел.
Главная больница S. Maria Nuova	0522 296233
Больница Guastalla	0522 837417
Больница Correggio	0522 630252
Больница Scandiano	0522 850226
Больница Montecchio	0522 860275
Больница Castelnovo Monti	0522 617105

اردو

کمپیوٹڈ
ٹوموگرافی
(TC)

کمپیوٹڈ ٹوموگرافی (TC) ایک تشخیصی معائنہ ہے جس میں رواں پیدا کرنے والی شعاع ریزی کا استعمال ہوتا ہے۔ یہ روایتی ایکسریز اور کمپیوٹرائزڈ پروگراموں کا ایک قدرے مشترک ہے۔ TC میں، جسم کے متقاطع حصے کی اشعاعی تصویر حاصل کی جاتی ہے۔

یہ جسم کے سبھی اجزاء میں صدمہ، بد خلقی، سوزش اور رسولیوں کے سبب امراضیات کا معائنہ کرنے کیلئے مفید ہے۔ روایتی شعاع ریزی کے ساتھ موازنہ کیے جانے پر، TC سے کسی ایک عضو میں متعدد نسیج کے بیچ گھنپن میں معمولی سا فرق بھی نظر آ جاتا ہے، اس طرح سے یہ کافی گہرائی میں واقع ساختوں کو دیکھے جانے کا اہل بنا دیتا ہے۔

جانچ کے دوران، مریض ایک تخت پر لیٹ جاتا ہے جو ایکسرے تیار کرنے والی نلکی پر مشتمل بڑی سی رنگ کے اندر چلا جاتا ہے۔ یہ نلکی، جو گردش کرتی ہے، ایکسریز کا ایک بیم زیر معائنہ حصے پر ڈالتی ہے۔

شعاع ریزی کی مدد سے حاصل شدہ معلومات کو ریکارڈ کیا جاتا ہے اور الیکٹرانک طریقے سے اس پر کارروائی ہوتی ہے، اور پھر اسے تصویروں میں تبدیل کر دیا جاتا ہے۔

TC اسکین کسی متضاد ذریعہ کے ساتھ یا بغیر بھی کیا جاسکتا ہے۔ متضاد ذریعہ کے ساتھ ہونے والی جانچ کیلئے ایوڈین پر مشتمل مادہ درون ورید دینے کی ضرورت ہوتی ہے، جو کافی زیادہ عروقی ساختوں کو (وہ ساختیں جن میں خون کی روانی قدرے زیادہ ہوتی ہے) دیکھنا آسان تر بنا دیتا ہے۔ بہت سارے حالات میں، مریض کو چند سیکنڈ کیلئے اپنی سانس روک کر رکھنا لازمی ہوتا ہے۔ معائنہ میں عام طور پر 30 منٹ سے کم وقت لگتا ہے۔

مریض کیلئے ضروری ہے کہ جسم کے زیر معائنہ حصے سے دھات کی سبھی چیزیں نکال دے۔

اگر یہ جانچ ایک متضاد ذریعہ کے ساتھ کی جاتی ہے تو، مریض کیلئے ضروری ہے کہ - معائنہ کی بکنگ کرواتے وقت - ایک پوری طرح سے پُر کیا ہوا باخبر منظوری فارم جمع کرائے جس پر اس کی تجویز کرنے والے ڈاکٹر اور مریض دونوں کے دستخط ہوں۔ جانچ اس وقت تک نہیں ہوسکتی ہے جب تک یہ دستاویز فراہم نہ کرا دی جائے۔

اگ آپ کو لگتا ہے کہ آپ حاملہ ہیں تو ڈاکٹر یا سائٹاف کو مطلع کریں

جانچ کیے جانے سے قبل، مریض کیلئے ضروری ہے کہ عملہ کو کسی الرجیوں یا متضاد ذریعہ کے تئیں کسی سابقہ رد عمل کی بات سے مطلع کردے۔ نیز، مریض کا کم از کم 8 گھنٹے سے خالی پیٹ ہونا ضروری ہے۔

جب مریض جانچ کیلئے آمادگی کا اظہار کرے تو، اسے نیشنل ہیلتھ سروس کے کسی معالج کا دستخط کردہ حوالہ، نیز کسی ایسی جانچوں کے نتائج لانا ضروری ہے جو ازیں قبل کسی جگہ انجام دیے گئے تھے۔

یہ جانچیں یہاں پر ریڈیولوجی محکمے میں کی جاتی ہیں	معلومات کیلئے فون
S. Maria Nuova مین ہسپتال	0522 296233
Guastalla ہسپتال	0522 837417
Correggio ہسپتال	0522 630252
Scandiano ہسپتال	0522 850226
Montecchio ہسپتال	0522 860275
Castelnovo Monti ہسپتال	0522 617105

Hindi

हिन्दी

कम्प्यूटेड टोमोग्राफी (TC)

कम्प्यूटेड टोमोग्राफी (TC) एक नैदानिक परीक्षण है जिसमें आयोनाइजिंग रेडिएशन का प्रयोग किया जाता है। यह पारम्परिक एक्स – रे और कम्प्यूटरीकृत प्रोग्राम्स का एक संयोजन है। TC द्वारा शरीर के एक अनुप्रस्थ अनुभाग की एक रेडियोलॉजिकल छवि प्राप्त की जाती है।

यह शरीर के सभी भागों में आघात, विकृति, सूजन, और ट्यूमर के कारण पैथोलॉजी की जांच के लिए उपयोगी है। पारंपरिक रेडियोग्राफी की तुलना में, TC एक अंग के विभिन्न टिश्यूओं के बीच घनत्व में एकदम बारीक अंतर भी दर्शाता है, और इस प्रकार अत्यंत गहराई में स्थित संरचनाओं को भी देखने में सक्षम बनाता है।

परीक्षण के दौरान, रोगी एक सोफे पर लेटता है जो खिसककर एक बड़ी रिंग में जाता है जिसमें एक्स – रेज उत्पन्न करने वाली ट्यूब लगी होती है। यह ट्यूब, जो कि घूमती है, जांच किए जा

ਰਹੇ ਭਾਗ ਪਰ ਏਕਸ – ਰੇਜ਼ ਕੋ ਕੇਂਦਰਿਤ ਕਰਤੀ ਹੈ।
ਵਿਕਿਰਣ ਸੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਜਾਨਕਾਰੀ ਦਰਜ ਕੀ ਜਾਤੀ ਹੈ ਔਰ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ
ਤਰੀਕੇ ਸੇ ਪ੍ਰਸੰਸਕ੍ਰੁਤ ਕੀ ਜਾਤੀ ਹੈ, ਔਰ ਉਸਕੇ ਬਾਦ ਚੁਵੀਯੋਂ ਮੇਂ ਬਦਲੀ
ਜਾਤੀ ਹੈ।

ਏਕ **TC** ਸਕੈਨ ਵਿਪਰੀਤ ਮਾਘਯਮ (ਕਾੱਟ੍ਰਾਸਟ ਮੀਡਿਯਮ) ਕੇ ਸਾਥ ਯਾ
ਬਿਨਾ ਭੀ ਦਿਯਾ ਜਾ ਸਕਤਾ ਹੈ। ਏਕ ਵਿਪਰੀਤ ਮਾਘਯਮ ਕੇ ਸਾਥ ਪਰੀਖਣ
ਮੇਂ ਆਯੋਡੀਨ ਯੁਕਤ ਪਦਾਰਥ ਕੋ ਨਸੋਂ ਦੁਵਾਰਾ ਦੇਨੇ ਕੀ ਆਵਸ਼ਯਕਤਾ ਹੋਤੀ
ਹੈ, ਜੋ ਅਤਯਥਿਕ ਸੰਵਹਨੀ ਸੰਰਚਨਾਔਂ (ਜਿਨਮੇਂ ਅਥਿਕ ਰਕਤਪ੍ਰਵਾਹ ਹੋਤਾ
ਹੈ) ਕੋ ਦੇਖਨਾ ਆਸਾਨ ਬਨਾਤਾ ਹੈ।

ਕੌੜ੍ਹ ਸਿਥਿਤੀਯੋਂ ਮੇਂ, ਰੋਗੀ ਕੋ ਕੁਝ ਸੇਕੰਡ ਕੇ ਲਿਏ ਅਪਨੀ ਸਾਂਸ ਰੋਕਨੀ
ਪੜਤੀ ਹੈ।

ਆਮਤੌਰ ਪਰ ਇਸ ਪਰੀਖਣ ਮੇਂ 30 ਮਿਨਟ ਸੇ ਕਮ ਲਗਤੇ ਹੈਂ।

ਯਦਿ ਰੋਗੀ ਗਰੰਭਵਤੀ ਹੋ ਤੋ ਸਟਾਫ਼ ਕੋ ਸੂਚਿਤ ਕਰਨਾ ਮਹਤਵਪੂਰਨ ਹੈ।

ਏ ਪਰੀਖਣ ਇਨਮੇਂ ਰੇਡਿਯੋਲੌਜੀ ਵਿਭਾਗ ਮੇਂ ਕਿਏ ਜਾਤੇ ਹੈਂ	ਜਾਨਕਾਰੀ ਕੇ ਲਿਏ ਫ਼ੋਨ ਕਰੋ
S. Maria Nuova ਮੁਖਯ ਅਸਪਤਾਲ	0522 296233
Guastalla ਅਸਪਤਾਲ	0522 837417
Correggio ਅਸਪਤਾਲ	0522 630252
Scandiano ਅਸਪਤਾਲ	0522 850226
Montecchio ਅਸਪਤਾਲ	0522 860275
Castelnovo Monti ਅਸਪਤਾਲ	0522 617105

Punjabi

ਪੰਜਾਬੀ

ਕੰਪਿਊਟਿਡ ਟੋਮੋਗ੍ਰਾਫੀ (TC)

ਕੰਪਿਊਟਿਡ ਟੋਮੋਗ੍ਰਾਫੀ (TC) ਇੱਕ ਰੋਗ ਦਾ ਪਤਾ ਲਾਉਣ ਵਾਲੀ
ਜਾਂਚ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅਣੂਆਂ ਦੀਆਂ ਵਿਕਿਰਨਾਂ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ
ਹਨ। ਇਹ ਪਰੰਪਰਾਗਤ ਐਕਸ-ਰੇਅ ਅਤੇ ਕੰਪਿਊਟਰਾਈਜ਼ਡ
ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਦਾ ਸੁਮੇਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। TC ਦੇ ਨਾਲ, ਸਰੀਰ ਦੇ ਇੱਕ ਪਾਸੇ
ਦੀ ਰੇਡੀਓਲੋਜੀਕਲ ਤਸਵੀਰ ਹਾਸਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਇਹ ਸਰੀਰ ਦੇ ਸਾਰੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੱਡੀ ਸੱਟ, ਦੋਸ਼ਪੂਰਨ
ਰਚਨਾ, ਸੋਜ਼ ਅਤੇ ਟਿਊਮਰਾਂ ਦੇ ਕਾਰਨ ਰੋਗ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰਨ ਲਈ
ਉਪਯੋਗੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪਰੰਪਰਾਗਤ ਰੇਡੀਓਗ੍ਰਾਫੀ ਦੀ ਤੁਲਨਾ ਵਿੱਚ, TC
ਕਿਸੇ ਅੰਗ ਵਿੱਚ ਟਿਸ਼ੂਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਘਣਤਾ ਦੇ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ
ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਵੀ ਦਿਖਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਡੂੰਘਾਈ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ
ਢਾਂਚਿਆਂ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਟੈਸਟ ਦੇ ਦੌਰਾਨ, ਮਰੀਜ਼ ਇੱਕ ਕਾਊਂਚ ਤੇ ਲੇਟਦਾ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਵੱਡੇ ਰਿੰਗ ਦੇ ਅੰਦਰ ਸਰਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਐਕਸ-ਰੇਅ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਇੱਕ ਟਿਊਬ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਟਿਊਬ, ਜੋ ਕਿ ਘੁੰਮਦੀ ਹੈ, ਐਕਸ-ਰੇਅ ਦੀ ਕਿਰਨ ਨੂੰ ਜਾਂਚ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਿੱਸੇ ਤੇ ਛੱਡਦੀ ਹੈ। ਵਿਕਿਰਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਨੂੰ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਨਿਕ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਰਿਕਾਰਡ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਅਤੇ ਫੇਰ ਤਸਵੀਰਾਂ ਵਿੱਚ ਬਦਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

TC ਸਕੈਨ ਕੌਨਟ੍ਰਾਸਟ ਮਾਧਿਅਮ ਦੇ ਨਾਲ ਜਾਂ ਇਸਦੇ ਬਿਨਾਂ ਦਿੱਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕੌਨਟ੍ਰਾਸਟ ਮਾਧਿਅਮ ਦੇ ਨਾਲ ਟੈਸਟ ਲਈ ਨੱਸ ਵਿੱਚ ਆਇਰਡੀਨ ਵਾਲਾ ਪਦਾਰਥ ਪਾਏ ਜਾਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਨਾੜੀਆਂ ਵਾਲੇ ਢਾਂਚਿਆਂ (ਖੂਨ ਦੇ ਵਧੇਰੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਵਾਲਿਆਂ) ਨੂੰ ਦੇਖਣਾ ਆਸਾਨ ਬਣਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ।

ਕਈ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ, ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਕੁਝ ਸਕਿੰਟਾਂ ਲਈ ਆਪਣਾ ਸਾਹ ਰੋਕਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਇਸ ਜਾਂਚ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ 30 ਮਿੰਟਾਂ ਤੋਂ ਘੱਟ ਸਮਾਂ ਲਗਦਾ ਹੈ। ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਸਰੀਰ ਦੇ ਜਾਂਚ ਕੀਤੇ ਜਾ ਰਹੇ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਧਾਤ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਹਟਾ ਦੇਣੀਆਂ ਚਾਹੀਦੀਆਂ ਹਨ।

ਜੇ ਟੈਸਟ ਕੌਨਟ੍ਰਾਸਟ ਮਾਧਿਅਮ ਦੇ ਨਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਜਾਂਚ ਬੁਕ ਕਰਨ ਦੇ ਸਮੇਂ ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ -ਤਜਵੀਜ਼ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਡਾਕਟਰ ਅਤੇ ਮਰੀਜ਼ ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਦਸਤਖਤ ਦੇ ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਰਿਆ ਹੋਇਆ ਸੂਚਿਤ ਸਹਿਮਤੀ ਦਾ ਫਾਰਮ ਜ਼ਰੂਰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਇਹ ਦਸਤਾਵੇਜ਼ ਮੁਹੱਈਆ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਟੈਸਟ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ।

ਟੈਸਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਇਹ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਮਰੀਜ਼ ਸਟਾਫ਼ ਨੂੰ ਕੌਨਟ੍ਰਾਸਟ ਮਾਧਿਅਮ ਤੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਅਲਰਜੀਆਂ ਜਾਂ ਪੁਰਾਣੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕਿਰਿਆਵਾਂ ਬਾਰੇ ਸੂਚਿਤ ਕਰੇ। ਨਾਲ ਹੀ, ਇਹ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ ਕਿ ਮਰੀਜ਼ ਨੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 8 ਘੰਟੇ ਤੋਂ ਕੁਝ ਖਾਧਾ ਨਾ ਹੋਵੇ।

ਜਦੋਂ ਮਰੀਜ਼ ਟੈਸਟ ਕਰਵਾਉਣ ਆਉਂਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਨੈਸ਼ਨਲ ਹੈਲਥ ਸੇਵਾ ਵਿਚਲੇ ਕਿਸੇ ਡਾਕਟਰ ਦਾ ਦਸਤਖਤ ਕੀਤਾ ਹੋਇਆ ਹਵਾਲਾ ਲਿਆਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਟੈਸਟਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਲਿਆਉਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।

ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਗਰਬਵਤੀ ਹੋ ਤਾਂ ਇਸ ਦੌਰਾਨ ਹਸਪਤਾਲ ਦੇ ਸਟਾਫ਼ ਨੂੰ ਦੰਸੇ

ਇਹ ਟੈਸਟ ਇਹਨਾਂ ਥਾਵਾਂ ਤੇ ਰੇਡੀਓਲੋਜੀ ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਵਿੱਚ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ	ਜਾਣਕਾਰੀ ਵਾਸਤੇ ਫੋਨ ਕਰੋ
S. Maria Nuova ਮੁੱਖ ਹਸਪਤਾਲ	0522 296233
Guastalla ਹਸਪਤਾਲ	0522 837417
Correggio ਹਸਪਤਾਲ	0522 630252
Scandiano ਹਸਪਤਾਲ	0522 850226
Montecchio ਹਸਪਤਾਲ	0522 860275
Castelnovo Monti ਹਸਪਤਾਲ	0522 617105