

Computed tomography (CT) (Japanese) - コンピューター断層撮影 (CT)

Adult (18 years and over) | Patient information - 成人 (18歳以上の) 患者の情報

患者、または決定代理人がこのフォームのコピーを熟読し、処置に対して質問する時間を十分に与えるために、このフォームのコピーが与えられます。患者向け情報シートは、患者の診療記録に追加記録されます。



1. コンピューター断層撮影 (CT) とは何か、またはそれが私 (患者) にどう役に立つのか。

コンピューター断層撮影 (CT—以前は、CATスキャンとして知られていた) は、X線を利用して体の断面像の画像を撮るスキャンの事です。

CTは、医師が一般のX線検査で得られる以上の、情報が必要な時に使用します。

CTの機械は、大きなドーナツのようで、中に幅の狭いテーブルが置いてあります。このテーブルがこの円状のスキャナーの周りの中を回ります。

CTの機械は、両端に穴が開いており閉所恐怖症の方でも検査はそれほど難しくありません。



Image 1: CT machine.
Herston Multimedia Unit.

造影剤

CTスキャンを行う際に、造影剤を与えられる時があります。造影剤は、あなたの臓器をより鮮明にスキャンに映します。造影剤は、飲料 (経口造影剤) 及び、または静脈注入「ヨード系造影剤」として投与されます。

経口造影剤は、胃及び腸がよりはっきり見えるために使用されます。

ヨード系造影剤は、体の臓器及び血管がよりはっきり見えるように使用されます。極細い注射針 (留置針) が、腕の静脈に入れられることにより造影剤の注入を可能にします。ヨード系造影剤とその使用リスクについて詳しく知りたい方は、「ヨード系造影剤」患者向け情報シートをご覧ください。(この情報シートがお手元にない場合は、お尋ねください。)

処置の下準備

医療画像部門が、スキャンの下準備の説明を行います。

もしあなたが妊娠している、もしくは妊娠している可能性がある、または母乳育児をしている場合は、スタッフまでお知らせください。

CTスキャンは、痛みを伴わない方法で、麻酔薬の必要はありません。

処置の間

放射線技師により、CTテーブルの上にはあなたは位置づけされます。放射線技師は、スキャンの最中に部屋にはいませんが、大きな窓ガラスを通してあなたの姿が見ており、インターコムを使いコミュニケーションをすることができます。

スキャンの最中に、ヒューヒューという音やブーンブーンといった音が聞こえ、CTスキャナーの周りをテーブルが回っているのを感じます。少しの動きでも、写真がぼやけてしまうため、できる限り、同じ姿

勢のまま動かないようにします。一定のスキャンによって、最大20秒間まで息を止めるように指示される場合があります。

すべての過程は、どの体の部位をスキャンするかによって、最大20分間ほどかかる可能性があります。

2. リスクはありますか。

この処置には、リスクと合併症が伴います。また個人のコンディションや状況により特定のリスクがある場合があります。医師や臨床医にご相談ください。リスクは、以下を含みます。正し、以下だけに限定されません：

一般的なリスクと合併症

- 軽度の痛み、あざ及び、または留置針による炎症。これは、抗生物質での治療が必要になる場合があります。
- ワルファリン、アスピリン、クロピドグレル（プラビックス、アイソカバー、コプラビックス）、プラスグレル（エフィエント）、ジピリダモール（ペルサンチン または アササンチン）、チカグレロル（ブリリント）、アピキサバン（エリクイス）、ダビガトラン（プラダクサ）、リバーロキサバン（イグザレルト）などの血液希釈剤、または、魚油やウコンなどの補完/代替医療薬を使用している方に、あざがより多く見られます。

稀なリスクと合併症

- X線被ばくによる、生涯での癌になるリスク
- この処置による死亡の可能性は極めて低いです。

コンピューター断層撮影 (CT) スキャンを受けないことによるリスクは何ですか。

提案された医療、処置、研究、検査を受けないことによる影響があるかもしれません。医師や臨床医にご相談ください。

3. 代替の処置はありますか。

処置を受ける判断をする場合、患者または、代理決定人が受けられる処置全てを理解する必要があります。代替の処置について、医師や臨床医にご相談ください。

4. 処置後、どのような事が行われますか。

もし造影剤注入のため留置針をした場合、CTスキャン後に針が抜かれます。静脈で造影剤を注入した後、経過観察のため、医務室で最大30分ほど待つように指示される可能性があります。

5. 誰が処置を行いますか。

専門医、カウンセラー以外の医師、臨床医が、適切な処置/治療/診断/検査サポートまたは実際の処置を行います。これには、研修中の医師/臨床医を含みますが、すべての研修医/臨床医には、専門的ガイドラインに沿った監督が付きます。

もし、どの医師または臨床医が処置を行うか不安がある方は、医師または臨床医と相談してください。

6. どこでサポート、または詳しい情報を見つけられますか。

病院での看護（処置前、間、その後）は、クイーンズランドヘルスのウェブサイト www.qld.gov.au/health/services/hospital-care/before-after にて、ヘルスケアの権利について詳しい情報がご覧になれます。

また、血液希釈剤のリストを以下のウェブサイトでご覧になれます www.health.qld.gov.au/consent/bloodthinner 同意書/血液希釈剤。

スタッフが、患者の文化的、宗教的ケアをします。文化的、または宗教的サポートを受けたいと思う場合は、医師または臨床医にご相談ください。

クイーンズランドヘルスは、アボリジニとトレス海峡諸島の患者に対して、共同意思決定をする際に彼らの文化を考慮し、最高の臨床ケアを行います。

7. よくある質問

もしあなたが、この患者向け情報シートが理解できない、またはあなた自身もしくは患者の病状、治療のオプション、提案された処置/治療/調査/検査に疑問がある場合は、医師または臨床医にご相談ください。

8. 連絡先

緊急の場合は、000にお掛けください。

緊急でないが、心配がある場合、24時間年中無休の13ヘルス(13 43 25 84)にお電話ください。