

CT 検査

CT とは？

CT とは Computed Tomography の略で、日本語ではコンピュータ断層撮影といいます。人体に多数の方向からX線を照射し、体から通り抜けてきたX線を検出器で読み取り、得られたデータをコンピュータで計算して輪切り画像にします。

それを重ね合わせることによって、立体的な画像を作ることができます。

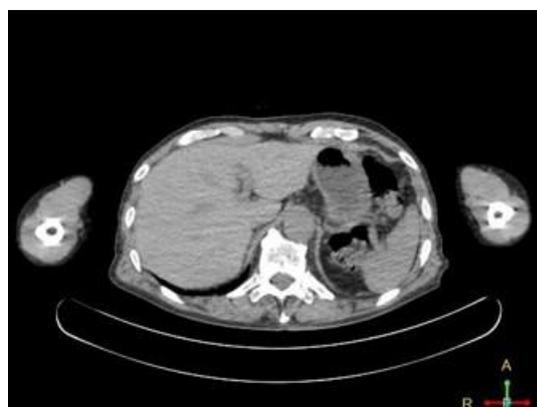
当院には検出器が多数あるマルチスライス CT が 3 台設置されており、従来の CT に比べて、撮影時間を短縮することが可能になりました。



検査方法

- ・ 単純 CT 検査: 造影剤という薬を使用しないで撮影する検査です。
- ・ 造影 CT 検査: 造影剤を静脈注射して行う検査です。

造影剤を使用することにより、病変の存在、形態や性状などがより詳しく描出されます。



検査時間

検査時間は撮影する部位、注射の有無によってかわりますが、5分から30分程度です。

検査でのお願い

胸部や腹部などの撮影において、必要に応じて検査着に着替えていただく場合があります。

撮影部位に応じて、お食事を控えて頂く場合がございます。

検査を受けられる患者さまは、検査部位にある金属類など(以下のようなもの)は検査の妨げになりますので取り外していただきます。

- ・ ヘアピン、イヤリング、ピアス、眼鏡など(頭頸部撮影)
- ・ ネックレス、ブラジャー、スリップボタン、ファスナー、プリントなどのついた衣類
- ・ 使い捨てカイロ、湿布、エレキバン(胸部・腹部撮影)

検査中はベッドに仰向けに寝ていただき、身体を動かさないでください。

呼吸停止の合図がある場合には、その声に従ってください。

CT検査では血管や臓器をより見やすくするために造影剤という薬を静脈に注射し、撮影する場合があります。

ヨード造影剤のアレルギーや気管支喘息がある方は、原則として造影剤を使用できません。

造影剤により、まれに副作用が発生する場合がありますので、検査中に気分が悪くなったときはお知らせください。

ペースメーカーを装着されている方、妊娠中、または妊娠の可能性のある方は事前に医師または担当者にご相談ください。

