

CT 検査 (Computed Tomography)

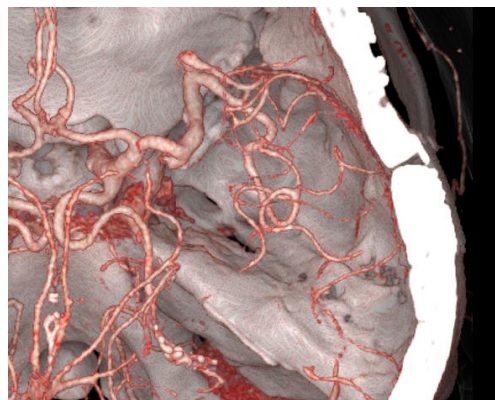
・ CT 検査

CT(コンピュータ断層撮影)検査は、X線を使って体の内部を輪切りの画像として撮影し、病気や怪我の状態を詳しく調べる検査です。通常のレントゲン検査(単純X線検査)よりも詳細な情報が得られるため、診断や治療方針の決定に役立ちます。

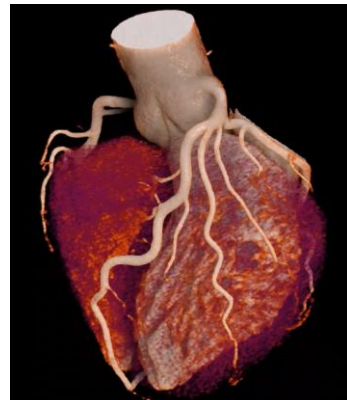
CT 検査は、頭頂から足先まで、全ての部位に適応されます。



腹部造影 CT



頭部 CTA



心臓 CT

・ 当院における CT 装置の特徴

当院では、4 台の CT 装置を用いて臨床運用しています。CT 検査は、汎用性・迅速性・正確性とバランスに優れた検査であり、現代医療の標準的かつ不可欠な画像診断手法です。そのため、可能な限りその時代の最新機種を導入できるよう、病院に働きかけ、最新の画像診断医療を提供できるように努めています。



Photon-counting CT



High-resolution CT



Area-detector CT



Area-detector CT

・ CT 検査を受ける時の注意点

1) 検査時に検査着への更衣をお願いすることがあります。

撮影範囲に、金属を含む場合、CT 画像に悪影響を及ぼし、診断に支障を来す場合があります。様々な理由で外すことができないものを除き、可能な限り金属類を外し、検査着への更衣をお願いすることがあります。

ペースメーカーなど、体内に医療機器を埋め込む手術をした患者様は、検査スタッフにお知らせください。

また、造影 CT 検査を受ける患者様に対しても、更衣をお願いしています。万が一、造影剤による副作用が起こった場合、治療に必要な処置をしやすくするためです。

2) 検査前の食事制限が必要な場合があります。

腹部 CT 検査を含む場合、また造影 CT 検査を受ける場合、原則、食事制限をお願いしております。

- ・ 午前の予約検査の場合 … 朝食摂取を制限
- ・ 午後の予約検査の場合 … 昼食摂取を制限

食事制限が出来ていない場合は、予約検査の時間を遅らせる場合がございますので、ご了承の程、お願い致します。ただし、自身の病状により、糖分の摂取を制限できない方もいらっしゃいます。その際は、検査スタッフにお声掛けください。また、食事の制限はお願いしておりますが、水分摂取（糖分を含まないもの）は問題ありません。適度に摂取してください。

3) 造影 CT 検査には、腎機能を示す血液検査の結果が必要です。

CT 検査の予約日の、直近 3 カ月以内の血液検査（クレアチニンまたは eGFR）が必要です。検査結果が無い場合は、CT 検査当日に追加で血液検査をお願いしています。血液検査の結果が出るまでに、採血後 1 時間程度かかることがあります。他院での採血結果がある方は、その検査結果をご持参ください。