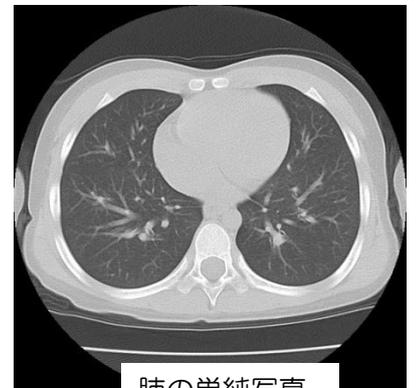


CT 検査について

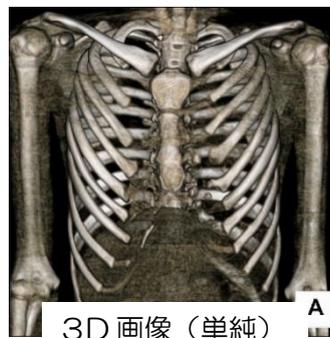
- CT とは X 線を用いて、体の輪切りの画像を作成します。
また、細かくスキャンすることにより、輪切りだけでなく、3 次元的な画像を作成することも可能です。
- 造影剤を使用しない単純 CT 検査と造影剤を用いる造影 CT 検査とがあります。
- 頭部、体幹部など、全身短時間での撮影が可能ですが、動きの影響が大きい部位の撮影時には眠剤を用いて眠っていただくことがあります。
- 検査に対する恐怖心を抑えるため、CT 装置にペインティングが施されてたり、アニメを見ながら検査をすることが可能です。



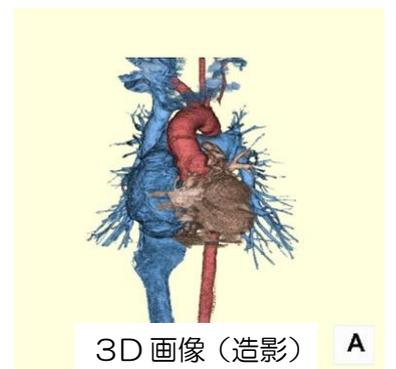
頭の単純写真



肺の単純写真



3D 画像 (単純)



3D 画像 (造影)

A

被ばく低減への試み

当院の CT では、AI の一つである Deep Learning を用いた画像再構成技術 (AiCE) を用いることにより、被ばく線量の低減を行っています。

AiCE を用いた画像再構成を行うことにより線量を下げても従来と同様の画質が得られます。

検査部位や検査目的に応じて最適な線量で画像を作成しています。