

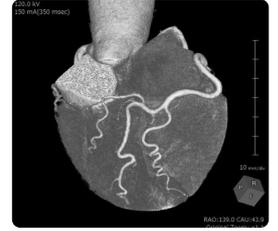


病院だより

美祿市立病院CT検査のご紹介

【CT検査とは】

CT検査はX線を使用し、体の断面画像を得る検査です。検査する部位や目的によりますが、検査時間は約10～30分です。単純CT検査と造影剤を使用する造影CT検査があり、造影剤は体内をより詳しく調べるために使用します。頭部・肺・心臓（冠動脈）・肝胆膵腎・腸・大血管・骨などあらゆる部位を検査します。



【CT装置のご紹介】

美祿市立病院では、2022年2月末にCT装置（キャノンメディカルシステムズ製：Aquilion Prime SP i Edition）を更新しました。本装置は人工知能（AI:artificial intelligence）を搭載した80列クラスの最上位機種です。

- 【特徴】
- ① 人工知能ディープラーニングを用いた画像再構成技術で、高画質かつ低被ばく撮影が可能
 - ② 被ばくが前装置（Aquilion CX）に比べ約半分に減少
 - ③ 列数が64列 → 80列になったことでより高速に撮影、息止め時間が短縮
 - ④ 金属アーチファクト（偽像）軽減技術による画質向上
 - ⑤ 冠動脈撮影も引き続き実施可能
 - ⑥ 開口径78cmで従来より大きくなり、圧迫感が減少
 - ⑦ 更新に合わせて、木目調の床の張り替え実施。抗菌・抗ウイルスに配慮

今回CT装置を更新することで、より高画質・低被ばくのCT撮影が可能となりました。患者様が安心して検査が受けられるよう、スタッフ一同心がけています。ご不明な点がございましたら、放射線科までお問い合わせください。

問い合わせ先 美祿市立病院 ☎0837(52)1700