

CT 装置更新！！

<320 列 CT Canon アクイリオン ONE> 世界最高の CT 装置です。

【速い】

これまでの CT (16 列) は心臓 (長さ約 16 cm) を撮影するのに 20 秒かかっていましたが、今回導入した CT (320 列) は最速 0.35 秒で撮影できるようになりました。

これまでの CT より最高 57 倍のスピードで撮影が可能で、それにより広い範囲を短時間で撮影することが可能です。また全身の血管も一気に撮影することができます。

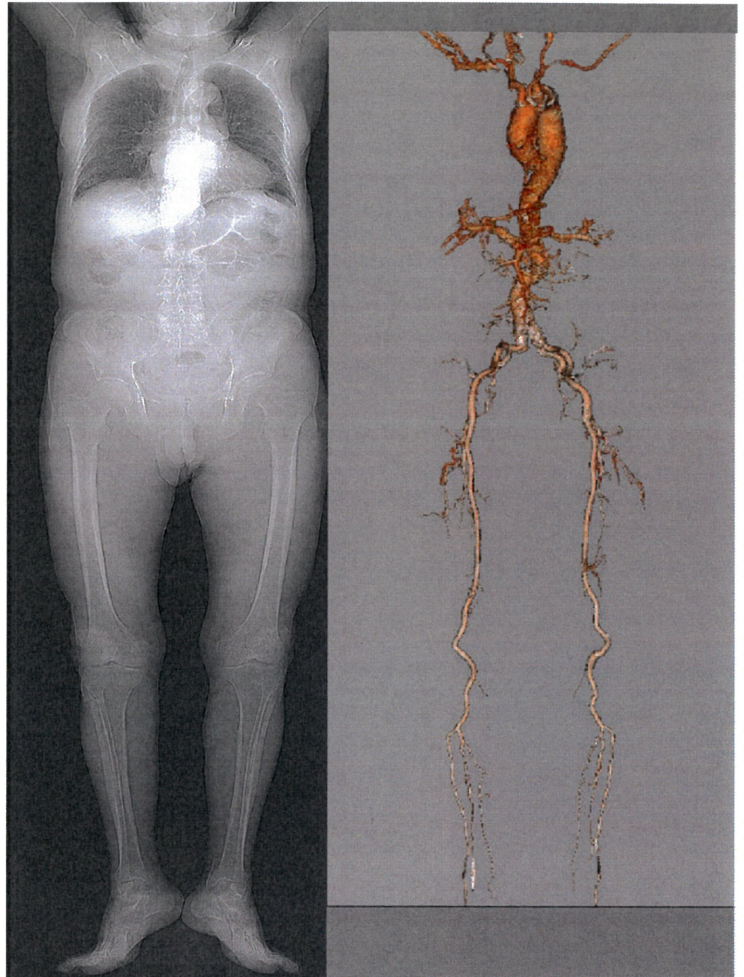
【きれい】

厚さ 0.5 mm で撮影するため、大量の画像が発生します。しかし高速画像再構成により、ほとんど待ち時間なしに次の患者さんの検査が可能です。

0.5 mm の画像を用いて、同時に導入されたフジフィルムメディカル社の 3 次元画像ワークステーション Vincent により、非常にきれいな 3 次元画像が簡単に作製可能になりました。

【安心】

問題になる放射線被ばくも、これまでの CT よりも大幅に減少させることができるようになりました。何度も撮影する肝臓の造影検査、肺がんの CT 検診、尿管結石の CT での経過観察も安心して検査できます。



撮影画像 (全身)

撮影画像 (血管)

【解析】

横断像 (輪切り後)、縦切り像、前向き像、3 次元画像など今までよりも大量の画像 (判定情報) が取得可能になり、これらの画像を常勤の放射線科医が検査後読影し、各科担当医師に検査結果が報告されます。安心して検査をお受けください。

速く、きれい、微細・微小病変が判り、放射線被ばくの少ない 320 列 CT にご期待ください。