

64列 CT を新規導入しました

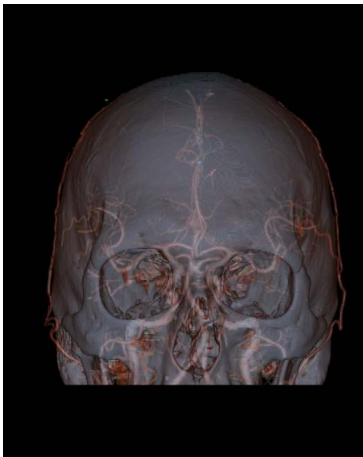


当院は、より低被曝で、より速い検査で高画質な画像と患者様への思いやりを目的とした MDCT (Multi Detector Low CT) 装置を平成21年10月末に導入しました。

全身用コンピュータ断層撮影装置 LightSpeed VCT (GE 社製)

本装置の特徴は、高出力装置でありながら、X線被曝を最小限に抑えながらも、小児から大人まで適切な画質を得られる低被曝制御技術(3D Auto mA)機能を搭載しており、全身領域を高速に撮影することができる点です。

多列(64列)になる事で、可能となった事は、1回の撮影で同時に複数の画像が得られる事、心臓をはじめ各部位 CT Angio、各部位3D画像等を作成できる事などです。



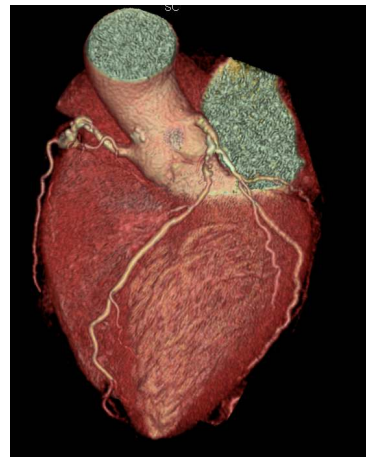
頭部CTA画像

脳および頸部血管の狭窄・
動脈瘤の検出



腹部CTA画像

血管の狭窄・動脈瘤の検出、形態
評価



心臓3D画像

心臓冠動脈狭窄・石灰化の
検出、心機能測定



骨3D画像

骨折、変形、形態の診断

本装置を活用し、被曝をできる限り軽減し、診断、治療に役立つ高画質の画像を提供するよう心がけていきます。

不明な点がございましたら、気軽にご相談ください。