

高性能80列マルチスライスCTを導入しました

このマルチスライスCTは、従来の8列よりも大幅に増えた80列の検出器により、細かく広範囲を短時間で撮影できるようになりました。また、今まで出来なかった心臓や大腸の検査、細かい血管撮影により、手術前のシュミレーション画像も提供できるようになりました。



■画像の精度が向上しました

超高速撮影により従来の装置よりも、約3倍速く撮影できるようになった為、息止めがきちんとされた高画質画像と、広範囲を細かく高精細な画像を提供できるようになり、診断能が向上します。また、息止めが困難な方にも優しい検査を提供できるようになりました。



■最新の画像が撮影可能になりました

検出器が80列に大幅に増え、また最新の画像処理により、心臓や広範囲の血管撮影ができるようになった為、心筋梗塞を初め全身の血管狭窄などの診断も可能になりました。



■少ない線量で画像を得ることができます

胸部から骨盤までの撮影では、従来の当院装置では25秒程度かかっていましたが、新装置では数秒で撮影ができるため、少ない線量で画像を得ることができます。



■被ばくが低減されます
80列の検出器により、従来の装置に比べ同じ範囲を同じ条件で撮影した場合、短時間撮影と低線量撮影技術により被ばく量が大幅に改善されます。