

Hoạt động và cấu hình của máy CT Scanner 64 dãy

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 07 Tháng 1 2014 08:42 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 07 Tháng 1 2014 22:10

Nguyễn Hữu Ảnh - Khoa CĐHA

Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam sở hữu máy CT Scanner 64 dãy vào hoạt động trong thời gian ngắn.



Hệ thống máy chụp cắt lớp Lightspeed VCT 64-slice của hãng GE được trang bị tại khoa Chẩn đoán hình ảnh Bệnh viện Đa khoa tỉnh Quảng Nam là một trong những phòng tiên tiến chẩn đoán hình ảnh nhanh nhất, với những tính năng vượt trội về khoa học công nghệ trong chẩn đoán hình ảnh, giúp các bác sĩ chuyên khoa phát hiện, chẩn đoán sớm và chính xác được các bệnh lý về tim mạch và các bộ phận trong cơ thể.

Họ t đ ng và c u hình c a máy CT Scanner 64 d y

Vi t b i Biên t p viên

Th ba, 07 Tháng 1 2014 08:42 - L n c p nh t cu i Th ba, 07 Tháng 1 2014 22:10

Nh ng tính năng v t lý v t tr i nh máy có li u b c x an toàn nh t trong h th ng 64 d y đ u dò, tính năng gi m li u tia t đ ng đ ng nghĩa v i vi c phát sinh ít b c x , làm gi m đáng k li u tia trên ng i b nh. H th ng đ u thu g m 64 d y th r n, đ bao ph đ u thu r ng 40mm; đ dày lát c t m ng nh t 0,625mm và vòng quay nhanh nh t kho ng 0,35 giây /vòng quay.

Kh năng trong m t vòng quay, h th ng CT VCT 64 d y thu đ c cùng lúc 64 lát c t, t c đ 0,35 giây /vòng quay giúp b nh nhân h ng đ c l i ích ch p nhanh và gi m th i gian nín th c n thi t khi ch p, đ ng nghĩa v i vi c ít b stress cho ng i b nh; Ch trong vòng 5 nh p tim, có th cung c p hình nh CT cho kh o sát đ ng m ch vành, các bu ng tim và c tim. Kh o sát toàn b c th t đ u đ n chân khi ch n th ng trong vòng 10 giây. V i ph n m m kh o sát t i máu, VCT 64 d y có kh năng cung c p d li u đánh giá kh i ung th nguyên phát, t m soát s di căn, theo dõi quá trình đ u tr ...

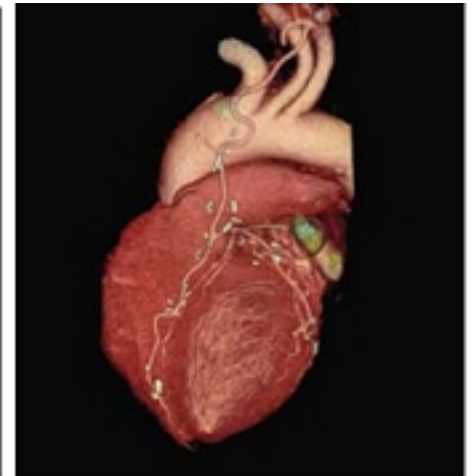
Chúng tôi xin gi i thi u m t s hình nh các c quan c a c th khi s d ng máy CT 64 d y sau đây:



Giải phẫu động mạch ngực bụng



Tái tạo thể tích động mạch với toàn bộ xương



Ghép bắc cầu động mạch vành