

2.6.6 การตรวจระบบหลอดเลือดหัวใจและการทำงานของหัวใจ (Cardio CT) สามารถทำการ Scan เพื่อตรวจระบบหัวใจและหลอดเลือดแดงที่เลี้ยงหัวใจ (Coronary Arteries) ได้โดยควบคุมการสแกนและสร้างภาพร่วมกับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG GATING) และ สามารถสร้างภาพในแบบ สามมิติได้ (3D Cardiac reconstructions) ทั้งรูปหลอดเลือดแดงที่หัวใจ และ รูปหัวใจทั้งหมด

2.7 เครื่องฉีดสารทึบแสงรังสีแบบอัตโนมัติ

2.7.1 เป็นเครื่องที่ออกแบบสำหรับการใช้งานกับเครื่อง CT โดยแยกออกเป็นสองส่วนคือส่วนที่เป็นชุดหัวฉีด และส่วนควบคุมการทำงานพร้อมจอภาพสี (Color LCD) แสดงการทำงานโดยสามารถแสดงภาพร่างกายผู้ป่วยพร้อมกับตำแหน่งที่จะทำการตรวจ

2.7.2 หัวฉีดสารจำนวน 2 หัวฉีดสำหรับใช้ในการฉีด contrast และ saline โดยที่หัวฉีด Contrast ใช้ syringe ได้ไม่น้อยกว่า 200ml. และหัวฉีด saline ใช้ syringe ได้ไม่น้อยกว่า 100 ml. สามารถตั้งการฉีดได้ไม่น้อยกว่า 5 phases

***หมายเหตุ สามารถพิจารณาคุณลักษณะให้ทันสมัยเหมาะสมกับเทคโนโลยีที่พัฒนาอยู่ในขณะนั้น