



Protocol CT Chest สำหรับผู้ป่วยมะเร็งทรวงอก และการแพร่กระจายของมะเร็งมายังทรวงอก

Phase	- Lung cancer (first time)	- +/-Non-contrast (at mass) - Venous
	- Lung cancer (follow-up) - Surveillance metastasis - Soft tissue sarcoma (first time)	- Venous
	- Soft tissue sarcoma (follow-up)	- Low dose non-contrast
Coverage	Supraclavicular area to adrenal gland	
Collimation	Less than reconstruction slice thickness	
Field of view	Cover chest wall	
Rotation time	Shortest as possible	
Scanning time	Should be within single breath hold	
Radiation dose	Automatic exposure control	
Reconstruction	Lung algorithm and soft tissue algorithm	
Reconstruction	High spatial lung window	Axial view (2-3 mm)
	Low-spatial algorithm/kernel for soft tissue window	Axial view (2-3 mm), Coronal and sagittal views (3 mm) Optional: MIP 5-7 mm
Total radiation dose	ให้อิงตามค่า National Diagnostic Reference Levels ในประเทศไทยประจำปีพุทธศักราช ๒๕๖๕ - Standard CT chest without contrast มีค่า DLP 417 mGy.cm และ ค่า CTDI 18 mGy - Standard CT chest with contrast มีค่า DLP 665 mGy.cm และ ค่า CTDI 18 mGy	