



## Protocol CT Brain สำหรับผู้ป่วยมะเร็งทุกชนิด

Phase	Pre and post contrast enhanced scan in venous phase	
Coverage	C2 to Vertex	
Collimation	Less than reconstruction slice thickness	
Reconstruction thickness	≤ 4 mm	
Field of view	16-24 cm to include entire skull	
Radiation dose & Technique	Do not use automatic exposure control. Use manual adjustment to get the highest imaging quality but not beyond the suggest diagnostic reference level of total radiation dose.	
Reconstruction thickness	Pre-contrast	Axial view (3-4 mm)
	Post-contrast	Axial, coronal and sagittal views (3-4 mm)
Total radiation dose	ให้อิงตามค่า National Diagnostic Reference Levels ในประเทศไทยประจำปี พุทธศักราช ๒๕๖๕ - Standard CT brain without contrast มีค่า DLP 1028 mGy.cm และ ค่า CTDI 62 mGy - Standard CT brain with contrast มีค่า DLP 935 mGy.cm และ ค่า CTDI 52 mGy	