

## STOMACH CT

<b>Equipment</b>	Philips Brilliance 40			
<b>Indication</b>	상하복부 소화기 질환, 전이 등의 진단			
<b>Preparation</b>	6hrs Above NPO			
<b>Oral Contrast</b>	검사 30분전 물 450cc, 검사시작 직전 물 450cc			
<b>Injection</b>	Contrast (Type/Concentration)		Ultravist/300mg/ml	
	Amount of Contrast		2 ml/kg of body weight	
	Contrast Injection Rate		4ml/sec	
	Saline (Amount/Injection Rate)			
	Post Injection Delay		70sec	
<b>Topogram</b>	Type	AP(180)	Landmark	Xyphoid Process
	Position	Prone Feet First	Length	550mm
<b>Scan</b>	Resolution	Standard-c	Collimation	0.625mm*40
	Pitch	0.926	Matrix	512
	KVp/Effec. mA	120/200	SFOV	Large
	Rotation Time	0.5sec	Scan Direction	Out
	Scan Coverage	Xyphoid Process 부터 ~ Pubic Symphysis 하방까지		
	Dose Modulation	D-DOM(X-Y Direction)		
<b>reconstruction</b>	Axial: 3/3, 1/1			
<b>Reformation</b>	Coronal: 3/3			
<b>Data Transfer</b>	Main PACS	Axial: 3/3, Coronal: 3/3		
	Teraserver	Axial: 1/1		
<b>Dose</b>	Effective Dose (158cm, 53kg, F)	8.61 mSv		
	Organ Dose (163cm, 54kg, F)	Liver	19.7 mGy	
		Ovary	11.5 mGy	
<b>Reference</b>	*기본적으로 Subtle EGC 병변은 물에 잠기게 찍는 것을 원칙으로 한다. 따라서, Posterior Wall은 Supine Position에서 검사하며, 그렇지 않은 경우는 모두 Prone Position에서 시행한다.			