

CT ENDOSCOPY, STOMACH

목차

Equipment	SIEMENS Somatom Definition Flash			
Indication	Stomach cancer 환자의 종양의 위치 및 크기, 전이정도를 가상내시경적 평가			
Preparation	6hrs Above NPO -검사 전에 진경제(부스코판 1앰플) 근육주사 -검사시작 전에 발포제 2개를 소량의 물과 같이 경구 음용 -환자에게 트립을 참는 것을 주지			
Oral Contrast	-			
Injection	Contrast (Type/Concentration)		Ultravist/300mg/ml	
	Amount of Contrast		2ml/kg of body weight	
	Contrast Injection Rate		4ml/sec	
	Post Injection Delay		70sec	
Topogram	Type	AP(180)	Landmark	Xyphoid Process
	Position	Supine, Feet First	Range	S100 ~ I450
Scan	Scan Type		Beam Collimation	
	Resolution			
	SFOV			
	Pitch		Table Feed(mm/rot.)	
	Rotation Time		Scan Direction	Out
	Dose Modulation			
	Scan Coverage	Liver dome ~ Pubic Symphysis		
Reconstruction	Axial: 5/5 1.25/1.25			
Reformation	Coronal & Sagittal: 3/3			
Data Transfer	Main PACS	Axial: 5/5 Coronal & Sagittal: 3/3, 3-D & Endoscopy영상		
	Teraserver	Axial: 1.25/1.25		
Dose (Adult Average)	Effective Dose	mSv		
Reference	당일 내과적 Endoscopy 검사가 있으면 CT Endoscopy를 먼저 시행			

STOMACH CT

목차

Equipment	Philips Brilliance 40			
Indication	상하복부 소화기 질환, 전이 등의 진단			
Preparation	6hrs Above NPO			
Oral Contrast	검사 30분전 물 450cc, 검사시작 직전 물 450cc			
Injection	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	
Topogram	Type	AP(180)	Landmark	Xyphoid Process
	Position	Prone Feet First	Length	550mm
Scan	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)		
Reconstruction	Axial: 3/3, 1/1			
Reformation	Coronal: 3/3			
Data Transfer	Main PACS	Axial: 3/3, Coronal: 3/3		
	Teraserver	Axial: 1/1		
Dose	Effective Dose (158cm, 53kg, F)		8.61 mSv	
	Organ Dose (163cm, 54kg, F)	Liver	19.7 mGy	
		Ovary	11.5 mGy	
Reference	*기본적으로 Subtle EGC 병변은 물에 잠기게 찍는 것을 원칙으로 한다. 따라서, Posterior Wall은 Supine Position에서 검사하며, 그렇지 않은 경우는 모두 Prone Position 에서 시행한다.			