

腹部撮像（臍）

MRI

「臨床画像」vol.35.4月増刊号

使用メーカー名	SIEMENS		機種名		Magnetom aera						1.5T	
項目	プロトコール名		臍（造影）									
シーケンス名	TrueFISP	T1-in	T1-opp	T1-fs	T2	MRCP	MRCP	DWI b=50	DWI b=1000	ダイナミック		
撮像法	TrueFISP	GRE3D-DIXON	GRE3D-DIXON	GRE3D-DIXON	TSE	SPACE - T2		EPI	EPI	GRE3D		
撮像断面	冠状断	横断	横断	横断	横断	冠状断	——	横断	横断	横断		
TR (ms)	640	7	——	——	2000	2000	——	2600	——	4.6		
TE (ms)	1.7	4.7	2.4	——	100	500	——	83	——	2		
FOV (mm)	400	380	——	——	400	350	——	430	——	360		
Matrix	288	288	——	——	320	384	——	140	——	320		
スライス厚 (mm)	5	3	——	——	5	1.2	——	5.5	——	3		
スライスギャップ (mm)	1	——	——	——	1	——	——	1.1	——	——		
スライス枚数	23	60	——	——	29	72	——	27	——	35		
脂肪抑制		——	——	DIXON脂肪抑制	SPAIR	Fat sat	——	SPAIR	——	Fat sat		
pararell	2	2	——	——	2	2	——	2	——	2		
加算回数	1	1	——	——	1	1.4	——	1	5	1		
撮像時間 (分)	0:15	0:18	——	——	——	——	——	——	——	0:20		
位相方向	R-L	A-P	——	——	BLADE	R-L	——	A-P	——	A-P		
撮像範囲	肝臓上縁～十二指腸									臍臓		
使用コイル	Body Coil - Spine Coil											
コメント	息止め	息止め	息止め	息止め	呼吸同期	呼吸同期	——	呼吸同期	呼吸同期	息止め		
再構成							MIP					
断面（回転）							左右					
スライス厚												
枚数							40					
コメント												
ダイナミック回数										0:20×5回		
コメント										息止め		

* ダイナミックは、単純・動脈相（直後）・静脈相（0.5分後）・門脈相（1.5分後）・平衡相（3分後）

* DWIはb=50～b=1000連続撮像で加算回数を調整