

骨盤部撮像（胎児）

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		胎児									
シーケンス名	T2	T2	T1-in	T1-fs	DWI b=50	DWI b=1000	ADC	TrueFISP	TrueFISP	TrueFISP		
撮像法	TSE	TSE	GRE3D-DIXON	GRE3D-DIXON	EPI	EPI		TrueFISP	TrueFISP	TrueFISP		
撮像断面	横断	矢状断	横断	横断	横断	横断	横断	横断	横断	矢状断	冠状断	
TR (ms)	5100	5500	7	——	6300	6300		640	640	640		
TE (ms)	104	100	4.7	2.4	82	82		1.7	1.7	1.7		
FOV (mm)	270	370	380	——	380	380		380	420	440		
Matrix	384	384	288	——	130	130		288	288	288		
スライス厚 (mm)	5.5	5.5	3.5	——	5	5		5	5	5		
スライスギャップ (mm)	0.8	0.8	——	——	0.5	0.5		2	1	1		
スライス枚数	23	25	44	——	30	30	30	50	40	35		
脂肪抑制	——	——	——	DIXON	SPAIR	SPAIR						
pararell	2	2	2	——	2	2		2	2	2		
加算回数	1	1	1	——	2	6		1	1	1		
撮像時間 (分)	3:19	3:18	0:27	——	2:50	——		0:42	0:35	0:28		
位相方向	BLADE	BLADE	A-P	A-P	A-P	A-P		A-P	A-P	R-L		
撮像範囲	婦人科領域	婦人科領域	婦人科領域	婦人科領域	婦人科領域	婦人科領域		胎児（子宮）	胎児（子宮）	胎児（子宮）		
使用コイル	Body-Spine	Body-Spine	Body-Spine	Body-Spine	Body-Spine	Body-Spine		Body-Spine	Body-Spine	Body-Spine		
コメント												
再構成												
断面（回転）												
スライス厚												
枚数												
コメント												
ダイナミック回数												
コメント												

*DIXON法によりin-oppとfsを作成

*DWIのb=50~b=1000は同シーケンスで連続撮像，その後ADCを計算

*体位は，患者（妊婦）の体調を考慮して側臥位も十分検討する