

腹部撮像（肝EOB）

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		肝EOB								
シーケンス名	T1-in	T1-opp	MRCP	MRCP	ダイナミック	T2	DWI b=50	DWI b=1000			
撮像法	GRE3D-DIXON	GRE3D-DIXON	SPACE - T2		GRE3D	TSE	EPI	EPI			
撮像断面	横断	横断	冠状断	——	横断	横断	横断	横断			
TR (ms)	7	——	1500	——	4.6	2000	2600	——			
TE (ms)	4.7	2.4	500	——	2	100	83	——			
FOV (mm)	380	——	350	——	360	400	430	——			
Matrix	288	——	320	——	320	320	140	——			
スライス厚 (mm)	3	——	1.7	——	3	5	5.5	——			
スライスギャップ (mm)	——	——	——	——	——	1	1.1	——			
スライス枚数	60	——	64	——	35	29	27	——			
脂肪抑制	——	——	Fat sat	——	Fat sat	SPAIR	SPAIR	——			
pararell	2	——	2	——	2	2	2	——			
加算回数	1	——	1.4	——	1	1	1	5			
撮像時間 (分)	0:18	——	——	——	0:20	——	——	——			
位相方向	A-P	——	R-L	——	A-P	BLADE	A-P	——			
撮像範囲	肝臓上縁～下縁		肝臓上縁～十二指腸		肝臓上縁～下縁						
使用コイル	Body Coil - Spine Coil										
コメント	息止め	息止め	呼吸同期	——	息止め	呼吸同期	呼吸同期	呼吸同期			
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）・門脈相（1分後）・平衡脈相（2.5分後）・肝細胞相（20分後）

* DWIはb=50～b=1000連続撮像で加算回数を調整