

MRI

使用メーカー名	SIEMENS		機種名	Magnetom aera						1.5T		
項目	プロトコール名		腎・副腎 (造影)									
シーケンス名	T1-in	T1-opp	T1-fs	T2	T2	DWI b=50	DWI b=1000	ダイナミック				
撮像法	GRE3D-DIXON	GRE3D-DIXON	GRE3D-DIXON	TSE	TSE	EPI	EPI	GRE3D				
撮像断面	横断	横断	横断	横断	冠状断	横断	横断	横断				
TR (ms)	7	——	——	2000	2000	2600	——	4.6				
TE (ms)	4.7	2.4	——	100	100	83	——	2				
FOV (mm)	380	——	——	400	420	430	——	360				
Matrix	288	——	——	320	320	140	——	320				
スライス厚 (mm)	3	——	——	5	5	5.5	——	3				
スライスギャップ (mm)	——	——	——	1	1	1.1	——	——				
スライス枚数	60	——	——	32	32	27	——	35				
脂肪抑制	——	——	DIXON脂肪抑制	——	——	SPAIR	——	Fstsat				
pararell	2	——	——	2	2	2	——	2				
加算回数	1	——	——	1	1	1	5	1				
撮像時間 (分)	0:18	——	——	——	——	——	——	0:20				
位相方向	A-P	——	——	BLADE	BLADE	A-P	——	A-P				
撮像範囲	肝臓上縁～腎臓下縁							腎臓				
使用コイル												
コメント	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												
断面 (回転)												
スライス厚												
枚数												
コメント												
ダイナミック回数								0:20 x 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b50-b1000連続撮像で加算回数を調整