脳撮像［脳MRI原発性・転移性脳腫瘍パターン（造影）］

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		脳MRI原発性・転移性脳腫瘍パターン（造影）									
シーケンス名	DWI b＝0	DWI b＝1000	FLAIR	T2	T1	MRA	MRA	MRA	MRA	T1-Gd	T1-Gd	
撮像法	EPI	EPI	TSE	TSE	SE	TOF3D	―――	―――	―――	SE	SE	
撮像断面	横断	横断	横断	横断	横断	横断	―――	―――	―――	横断	冠状断	
TR（ms）	5200	5200	10000	4000	600	26	―――	―――	―――	400	600	
TE（ms）	102	102	100	88	12	7	―――	―――	―――	17	17	
FOV（mm）	220	220	220	220	220	200	―――	―――	―――	220	220	
Matrix	134	134	256	384	256	320	―――	―――	―――	256	256	
スライス厚（mm）	5	5	5	5	5	0.6	―――	―――	―――	5	5.5	
スライスギャップ（mm）	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	-6	―――	―――	―――	1	1.1	
スライス枚数	24	24	24	24	24	40	―――	―――	―――	24	24	
脂肪抑制	Fat sat	Fat sat	IR2610	―――	―――	―――	―――	―――	―――	―――	―――	
pararell	2	2	2	2	―――	2	―――	―――	―――	―――	―――	
加算回数	1	1	1	1	1	1	―――	―――	―――	1	1	
撮像時間（分）	0:22	0:34	3:40	2:30	2:46	5:44	―――	―――	―――	3:19	3:30	
位相方向	A-P	A-P	R-L	R-L	R-L	R-L	―――	―――	―――	R-L	R-L	
撮像範囲	前頭葉上部～大後頭孔					中大脳動脈M2上部～椎骨動脈上部				前頭葉上部～大後頭孔		
使用コイル	Head専用Coil											
コメント						セグメント４	―――	―――	―――	造影	造影	
再構成						MIP	MIP	MIP	MIP			
断面（回転）						左右	前後	左右	上下			
スライス厚												
枚数						40	20	20	20			
コメント						内頸動脈	内頸動脈	椎骨動脈	カット無し			
ダイナミック回数												
コメント												