

脳撮像 [脳MRI下垂体 (造影)]

「臨床画像」 vol.35.4月増刊号

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		脳MRI下垂体 (造影)								
シーケンス名	DWI b=0	DWI b=1000	FLAIR	T1	MRA	MRA	MRA	MRA	ダイナミック	T1-Gd	
撮像法	EPI	EPI	TSE	SE	TOF3D	————	————	————	TSE	SE	
撮像断面	横断	横断	横断	矢状断	横断	————	————	————	冠状断	矢状断	
TR (ms)	5200	5200	10000	400	26	————	————	————	440	400	
TE (ms)	102	102	100	9.4	7	————	————	————	15	9.4	
FOV (mm)	220	220	220	180	200	————	————	————	180	180	
Matrix	134	134	256	384	320	————	————	————	256	384	
スライス厚 (mm)	5	5	5	3	0.6	————	————	————	3	3	
スライスギャップ (mm)	0.8	0.8	0.8	0.3	-6	————	————	————	0.4	0.3	
スライス枚数	24	24	24	15	40	————	————	————	5	15	
脂肪抑制	Fat sat	Fat sat	IR2610	————	————	————	————	————	————	————	
pararell	2	2	2	————	2	————	————	————	————	————	
加算回数	1	1	1	1	1	————	————	————	1	1	
撮像時間 (分)	0:22	0:34	3:40	3:05	5:44	————	————	————	————	3:05	
位相方向	A-P	A-P	R-L	A-P	R-L	————	————	————	R-L	A-P	
撮像範囲	前頭葉上部～大後頭孔			下垂体	中大脳動脈M2上部～椎骨動脈上部				下垂体		
使用コイル	Head専用Coil										
コメント					セグメント4	————	————	————		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									0:30 x 6回		
コメント									注入直後スタート		