

MIR 検査プロトコル表

頭部領域			
全脳ルーチン (25分)		オプション (各5分)	
撮像条件	備考	撮像条件	備考
1. Axial T2 強調画像		1. Axial Diffusion 強調画像	急性期梗塞s/o
2. Axial T1 強調画像		2. Coronal FLAIR 画像	海馬傍回描出
3. Axial FLAIR 画像		3. Sagittal T2 強調画像	頭部外傷等
4. 頭部 3D MRA		4. Sagittal T1 強調画像	頭部外傷等
		5. Coronal T2 強調画像	頭部外傷等
		6. Coronal T1 強調画像	頭部外傷等

脊椎領域			
脊髄ルーチン (20~25分)		オプション (各5分)	
撮像条件	備考	撮像条件	備考
1. Sagittal T2		1. Sagittal STIR 脂肪抑制画像	椎体骨折、骨転移等s/o
2. Sagittal T1		2. Coronal T2 強調画像	側弯
3. Axial T2	頸髄はT2*強調画像	3. Coronal T2* 強調画像	馬尾神経根描出 (腰髄のみ)
4. 3D Myelo		4. 頸部 3D MRA	頸髄撮影時のみ

骨盤領域			
股関節ルーチン (25分)		オプション (各5分)	
撮像条件	備考	撮像条件	備考
1. Axial T2 強調画像		1. Coronal T2 強調画像	※2 患側のみ、大腿骨頸部～転子部に平行像
2. Axial T1 強調画像		2. Coronal T1 強調画像	※2 患側のみ、大腿骨頸部～転子部に平行像
3. Coronal T2 強調画像	※1 両側、冠状断像	3. Coronal WFS T2* 強調画像	※2 患側のみ、大腿骨頸部～転子部に平行像
4. Coronal T1 強調画像	※1 両側、冠状断像	Coronal像は特に指定のない場合は原則両側正面像、右左指定がある場合は ※1 の代わりに ※2 を撮像、または ※2 の追加撮像	
5. Coronal WFS T2* 強調・脂肪抑制画像	※1 両側、冠状断像		

膝領域			
膝関節ルーチン (20分)		オプション (各5分)	
撮像条件	備考	撮像条件	備考
1. Axial WFS T2* 強調・脂肪抑制画像		1. Sagittal T2 強調画像	ACL描出、十字靭帯断裂s/o
2. Coronal T1 強調画像		2. Axial T1 強調画像	
3. Coronal WFS T2* 強調・脂肪抑制画像		3. Axial T2 強調画像	
4. Sagittal T1 強調画像		4. Coronal T2 強調画像	
5. Sagittal WFS T2* 強調・脂肪抑制画像		5. Sagittal T2 強調画像	

その他領域			
肩・四肢関節ルーチン (25分)		オプション (各5分)	
撮像条件	備考	撮像条件	備考
1. Axial T1 強調画像		1. Axial T2 強調画像	
2. Axial WFS T2* 強調・脂肪抑制画像		2. Coronal T2 強調画像	
3. Coronal T1 強調画像		3. Sagittal T2 強調画像	
4. Coronal WFS T2* 強調・脂肪抑制画像			
5. Sagittal T1 強調画像			
6. Sagittal WFS T2* 強調・脂肪抑制画像			
腫瘍ルーチン (30分、オプション無し)			
撮像条件	備考	撮像条件	備考
1. Axial T2 強調画像	必須	7. Sagittal T2 強調画像	※4
2. Axial T1 強調画像	必須	8. Sagittal T1 強調画像	※4
3. Axial WFS T2* 強調・脂肪抑制画像	必須	9. Sagittal WFS T2* 強調・脂肪抑制画像	※4
4. Coronal T2 強調画像	※3	特に指定のない場合、腫瘍の大きさ・形状等を考慮のうえ、Axial像に加え ※3 または ※4 のどちらか1方向を撮像 (診断に有意な描出像がより多く得られる方向を撮像)	
5. Coronal T1 強調画像	※3		
6. Coronal WFS T2* 強調・脂肪抑制画像	※3		