

## 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          |                                     |
| 1.            | Axial WFS T2*<br>強調・脂肪抑制画像    | 1.          | Sagittal T2 強調画像<br>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*<br>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*<br>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  |                                  |
| 1.                   | Axial T1 強調画像                 | 1.  | Axial T2 強調画像                    |
| 2.                   | Axial WFS T2*<br>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*<br>強調・脂肪抑制画像  |   |                                  |
| 5.                   | Sagittal T1 強調画像              |   |                                  |
| 6.                   | Sagittal WFS T2*<br>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  |                                  |
| 1.                   | Axial T2 強調画像                 | 7.  | Sagittal T2 強調画像 ※4              |
| 2.                   | Axial T1 強調画像                 | 8.  | Sagittal T1 強調画像 ※4              |
| 3.                   | Axial WFS T2*<br>強調・脂肪抑制画像    | 9.  | Sagittal WFS T2*<br>強調・脂肪抑制画像 ※4 |
| 4.                   | Coronal T2 強調画像               | <p>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)</p> |                                  |
| 5.                   | Coronal T1 強調画像               |   |                                  |
| 6.                   | Coronal WFS T2*<br>強調・脂肪抑制画像  |   |                                  |