

対応可能な撮像法

●頭頸部 MRI 検査

○1.5T・3T 共通

T1 強調画像 (2D・3D、VISTA・TFE、単純・造影)、T2・T2*強調画像、FLAIR (2D,3D)、拡散強調画像、TOF 法による頭蓋内または頸部 MRA、Phase contrast 法による MRV、磁化率強調画像、3DT1Blackblood 画像、B-PAS、Drive または b-FFE による脳神経撮像、造影剤を使用した perfusion 又は Dynamic MRI、

○3T

MR spectroscopy (single voxel、multi voxel) 【MRS】、Diffusion Tensor Image 【DTI】、p-CASL 法による Arterial Spin Labeling 【ASL】、Dual Inversion Recovery 【DIR】、脳動脈瘤に対する 3D phase contrast cine MRI、Bold imaging、TSE diffusion、3DSAS

●脊椎部 MRI 検査

T1 強調画像 (単純・造影)、T2(2D・3D)・T2*強調画像、拡散強調画像、MR myelography、造影 3DT1 強調画像による AVM 描出

●上腹部 MRI 検査

T1 強調画像 (単純・造影、TSE・TFE、2D・3D)、T2・T2* (Long TE) 強調画像、拡散強調画像、MRCP (2D・3D、TSE・b-TFE・GRASE)、造影剤を使用した Dynamic MRI

●骨盤部 MRI

T1 強調画像 (単純・造影、TSE・TFE、2D・3D)、T2 (2D・3D、TSE・b-TFE) 強調画像、拡散強調画像、MR urography、造影剤を使用した Dynamic MRI、bold imaging、IVIM

●乳腺 MRI

T1 強調画像 (単純・造影、TSE・TFE、2D・3D)、T2 強調画像、拡散強調画像、造影剤を使用した Dynamic MRI、MRI ガイド下マンモトーム生検

●四肢 MRI

T1 強調画像 (単純・造影)、T2・T2* (2D・3D) 強調画像、proton 強調画像、拡散強調画像、TOF による MRA、造影剤を使用した Dynamic MRI

●心臓 MRI

Cine MRI、T2 強調画像、パーフュージョン MRI、遅延造影 MRI、冠動脈 MRA (単純・造影)、T1 マッピング (単純・造影)、Phase contrast 法による流速 (血流) 解析