

頭部

※頭部DWIはすべてRESOLVE

頭部 Routine

Ax:T2W、FLAIR、DWI sag:T1W、cor:T2star
MRA、痴呆の場合cor:true-IR(海馬3mm)追加
VSRADが必要な場合は記載してください。

Meta Routine

Ax:T2W、FLAIR、T1W、DWI、SWI like image
造影後 ax:T1W、cor:T1W-FS

下垂体 Routine

Ax:DWI、FLAIR(全脳) sag:T1W、T2W cor:T1W、T2W
造影後sag:T1W cor:T1W-FS
Micro adenomaの場合 dynamic(20sec×8回)

めまい等、小脳 Routine

Ax:FLAIR、DWI(全脳) T2W、T1W(小脳3mm)
Cor:T2W(3mm内耳)、MRA

Neurovascular compression
Routine

Ax:FLAIR、DWI(全脳) T2W、T1W(小脳3mm)
MRA、CISS(圧迫部位の範囲のみ)

頭部MRA Routine

頭部 Routine+B-PAS

脳ドック Routine

MRA Routine + 頸部MRA

頭部、頭頸部

副鼻腔 Routine

Ax:T2W、T1W、DWI cor:T2W-FS(STIR)T1W
造影の場合 ax:T1W-FS、cor:T1W-FS

眼科 Routine

Ax:T2W、T1W(3mm)cor:T2W-FS(STIR)T1W
造影の場合 ax:T1W-FS、cor:T1W-FS

顎関節 Routine

閉口sag:PDW、T2W-FS(STIR)、T2star
開口sag:PDW
必要時、開閉口動画撮影True-FISPsag追加

頸部MRA

Ax:T2W、T1W + 頸部MRA
血管狭窄あればBB追加(3D-space、blade)

頸部 Routine

Ax:T2W、T1W、DWI cor:T2W-FS(STIR)

頸部腫瘍

頸部 Routine + 造影後ax:T1W-FS、cor:T1W-FS
必要に応じて造影後sag追加

椎体

頸椎 Routine sag: T2W、T1W、T2W-FS (STIR) bone image
cor: 3D-STIR、3D-T1W Dixon
ax: T2-medic (op後の場合はT2W)、T1W

胸椎 Routine sag: T2W、T1W、T2W-FS (STIR)
ax: T2W、T1W

腰椎 Routine sag: T2W、T1W、T2W-FS (STIR)、bone image
ax: T2W、T1W
Cor: 3D-STIR (神経根) T1W-Dixon

椎体腫瘍 sag: T2W、T1W、DWI、T2W-FS (STIR) bone image
ax: T2W、T1W
造影後 ax: T1W-FS、sag: T1W-FS

股関節 ax: T2W、T1W、T2W-FS (STIR)、3D-T2 medic
cor: T1W、T2W-FS (STIR)、bone image

四肢(関節)

肩関節 Routine	ax:T2W-FS(STIR)、T2-medic、T2W、T1W、bone image cor:T2-medic、T1W、T2W-FS(STIR) sag:T2W-FS(STIR)
膝関節 Routine	sag:T2W、T1W、T2-medic、3D-PD、T2W-FS、bone image cor:T2-medic、T2W-FS(STIR)、T1W Ax:T2W-Dixon
手関節 Routine	cor:T2-medic、T1W、T2W-FS(STIR)、T2W、bone image ax:T1W、T2W-FS(STIR) 手根管症候群、キーンベックの場合、Sag追加
足関節 Routine	Sag:T2W、T1W、T2W-FS(STIR)、bone image Cor:T2W、T1W、T2W-FS(STIR)、3D-medic 前距腓靭帯損傷の場合、medicにてMPR作成
骨・軟部腫瘍 Routine	Ax:DWI、T2W、T1W Cor or sag:T2W、T1W 造影後2方向T1W-FS

胸部

縦隔 Routine(腫瘍系)

ax:T1W-in,out、T2W(blade)、DWI

cor:T1W-in,out、T2W-FS(blade)

肺癌N因子診断時、ax:short-TEのSTIR追加
造影後2方向T1W-FS

胸部(腹部)大動脈 Routine

cor : true-FISP para sag: true-FISP

ax: true-FISP、3DT1W-Dixon

乳房 Routine

ax:T1W、T2W-FS(STIR)、DWI

sag:T1W(病巣片方)

造影dynamic(1、2、3、5min)両側

Dynmic後ax、sagT1W-FS

心臓 Routine

(perfusion、MRCA非対応)

Cine MRI:長軸像、四腔像、短軸像

遅延造影(15min):長軸像、四腔像、短軸像

虚血部位:DWI短軸像

上腹部

肝臓 Routine	ax: T1W-in,out、T2W、DWI、T2W-FS、HeavyT2W cor: HeavyT2W、true-FISP
肝臓(EOB)	肝臓 Routine + 造影dynamic(30、65、180sec) 肝実質相20minをT1W-in,out、3D両方で撮像
MRCP	肝臓 Routine + MRCP
膵臓 Routine	MRCP + 造影の場合dynamic(35、120sec)
腎臓 Routine	ax: T1W-in,out、T2W、DWI、T2W-FS cor: T1W-in,out、T2W
腹部内臓動脈瘤 (coil塞栓術後含む)	ax: T1W-in,out、T2W、DWI、true-FISP 造影動脈相3D-VIBE(高分解能)ax or corで撮像

下腹部

子宮 Routine

ax: T1W、T2W、DWI

sag: T1W、T2W

造影時、ax、sag: T1W-FS dynamicの場合20sec × 8回追加

卵巣 Routine

ax: T1W、T2W、DWI、T1W-in,out、必要ならT1W-FS

sag: T1W、T2W

造影時、ax、sag: T1W-FS

前立腺 Routine

ax: T1W、T2W、T2W-FS、DWI(3mm)

cor: T2W

造影時、dynamic: 30sec × 6回 (3D-VIBE) post cor: T1W-FS

膀胱 Routine

ax: T1W、T2W、DWI

cor: T2W

sag: T2W

造影の場合、dynamic (30、60、120sec) 3D-VIBE

直腸 Routine

ax: T1W、T2W、DWI、T2W-FS

sag: T1W、T2W

造影後T1W-FS3方向 (corは3D)

その他

MR-urography	cor: HeavyT2W MRU
胎児 Routine	頭部: 3方向true-FISP、ax: T1W-in 体: cor: true-FISP ax: true-FISP、T1W-in
上肢MRA	true-FISP or TOF
下肢MRA	true-FISP or TOF
下肢MRV	true-FISP or TOF + 3D-medic

これら以外の検査に関してはお問い合わせ、ご相談ください。