

頸椎(3.0T)

コイル→Head neck coil
体位→ヘッドファースト

SPINE→C-spine

- ① Survey
- ② Myelo_2D
- ③ T2W_TSE_sag
- ④ STIR_TSE_sag
- ⑤ T1W_TSE_sag
- ⑥ T2W_TSE_tra
- ⑦ T1W_TSE_tra

② 脊髓が一直線に見えるように(青)

③④⑤

小脳～Th1まで(緑)

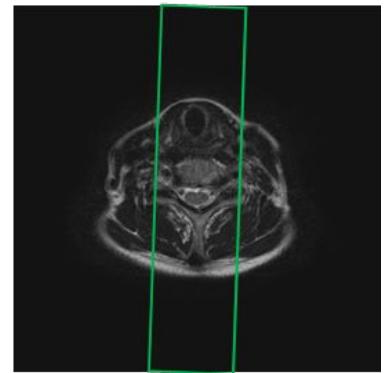
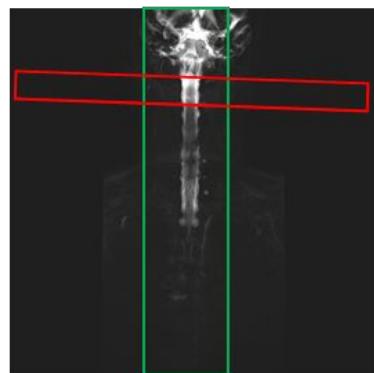
sat pulseは気管に
からないように

⑥⑦ 各椎間板に合わせる(赤)

sat pulseは脳脊髄液と
椎体前に置く

追加

- ・脊髄梗塞, メタ検, 腫瘍 → DWI(sag)
- ・腕神経 → 3D_STIR_SPIR_VISTA



頸椎(造影)

ルート:どちらの手でもOK 22G
外来→ガドビスト:0.1ml/kg 生食30ml
病棟→ガドテリ:0.2ml/k 生食30ml

コイル→Head neck coil
体位→ヘッドファースト

SPINE→C-spine Gd(+)

- ① Survey
- ② Myelo_2D
- ③ T2W_TSE_sag
- ④ STIR_TSE_sag
- ⑤ T1W_TSE_sag
- ⑥ T2W_TSE_tra
- ⑦ T1W_FS_sag
-injection-
- ⑧ Gd_T1W_FS_sag
- ⑨ Gd_T1W_FS_tra

② 脊髄が一直線に見えるように(青)

③④⑤⑦

小脳~Th1まで(緑)

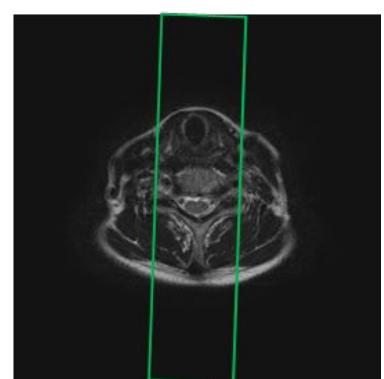
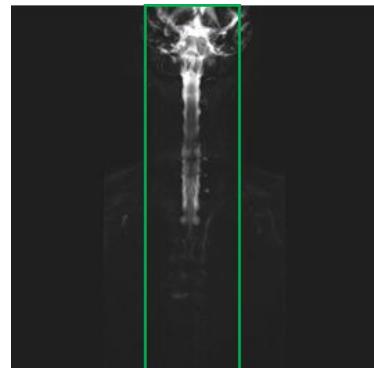
Sat pluse は気管と大動脈に
かかるないように

⑥病変部

-injection-
造影剤を入れてから60秒後⑨を
走らせる

⑧ ③④⑤⑦と同じ

⑨ ⑥と同じ



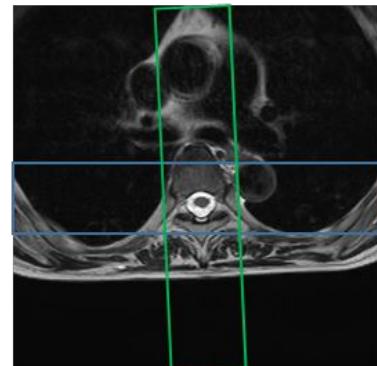
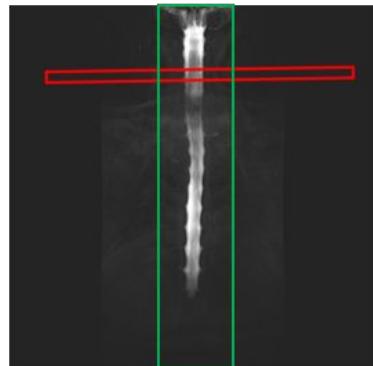
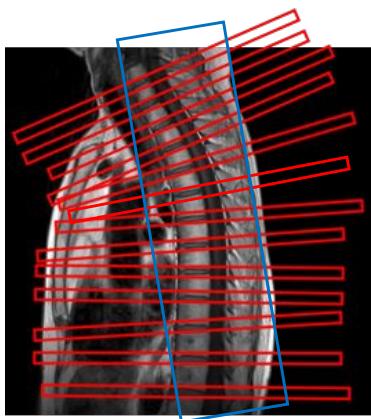
胸椎(3.0T)

コイル→Head Neck
coil+Anterior coil
(Head Neck coilは上位胸椎が必要な場合)
体位:ヘッドファースト

③ 脊髓が一直線に見えるように
④⑤⑥
C7~L1まで
Sat pluse は気管と大動脈にかかるないように
⑦⑧ 各椎間板に合わせる

SPINE→Th-spine

- ① Survey
- ② wide survey T2W_sag
- ③ Myelo_2D
- ④ T2W_TSE_sag
- ⑤ STIR_TSE_sag
- ⑥ T1W_TSE_sag
- ⑦ T2W_TSE_tra
- ⑧ T1W_TSE_tra



胸椎(造影)

ルート:どちらの手でもOK 22G
外来→ガドビスト:0.1ml/kg 生食30ml
病棟→ガドテリ:0.2ml/k 生食30ml

コイル→Head Neck coil+

Anterior coil

(Head Neck coilは上位胸椎
が必要な場合)

体位:ヘッドファースト

SPINE→Th-spine Gd(+)

- ① Survey
 - ② wide survey T2W_sag
 - ③ Myelo_2D
 - ④ T2W_TSE_sag
 - ⑤ STIR_TSE_sag
 - ⑥ T1W_TSE_sag
 - ⑦ T2W_TSE_tra
 - ⑧ T1W_FS_sag
- injection-
- ⑨ Gd_T1W_FS_sag
 - ⑩ Gd_T1W_FS_tra

③ 脊髄が一直線に見えるように(青)

④⑤⑥⑧ C7~L1まで(緑)

Sat pulse は気管と大動脈
にかからないように

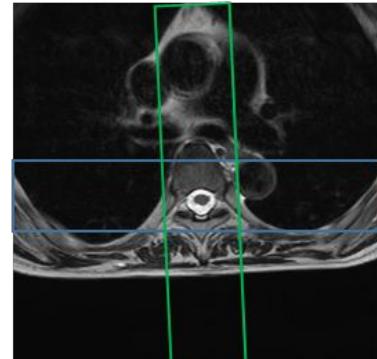
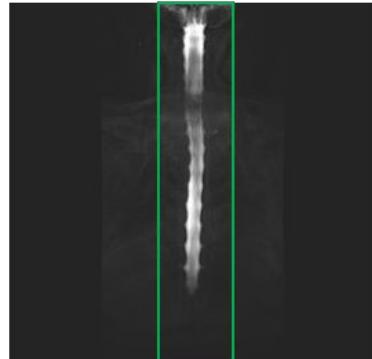
⑦ 病変部

-injection-

造影剤を入れてから60秒後⑩を
走らせる

⑨ ④⑤⑥⑧と同じ

⑩ ⑦と同じ



腰椎(3.0T)

コイル→Anterior coil
体位→ヘッドファースト

SPINE→L-spine

- ① Survey
- ② Survey T2W cor
- ③ T2W_TSE_sag
- ④ STIR_TSE_sag
- ⑤ T1W_TSE_sag
- ⑥ T2W_TSE_tra
- ⑦ T1W_TSE_tra

② 脊髄が一直線に見えるように(青)

③④⑤ Th12～Sまで(緑)

Sat pluse は腹壁にかけるが
大動脈にかかるないようにする

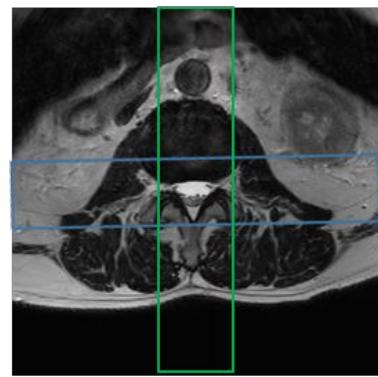
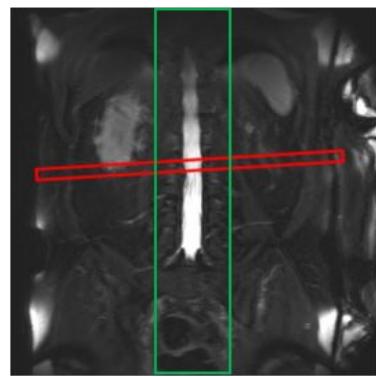
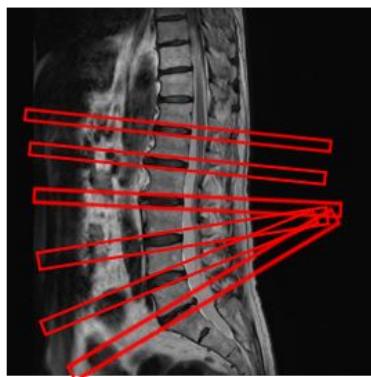
⑥⑦ 各椎間板に合わせる(赤)

追加

神経根→T1W(cor)かT2 FFE Myeloで撮影

神経根の角度に傾けて撮像

脊髄梗塞,メタ検,腫瘍→DWI(sag)



腰椎(造影)

ルート:どちらの手でもOK 22G
外来→ガドビスト:0.1ml/kg 生食30ml
病棟→ガドテリ:0.2ml/k 生食30ml

コイル→Anterior coil
体位→ヘッドファースト

SPINE→L-spine Gd(+)

- ① Survey
 - ② Survey T2W cor
 - ③ T2W_TSE_sag
 - ④ STIR_TSE_sag
 - ⑤ T1W_TSE_sag
 - ⑥ T2W_TSE_tra
 - ⑦ T1W_FS_sag
- injection-
- ⑧ Gd_T1W_FS_sag
 - ⑨ Gd_T1W_FS_tra

- ② 脊髄が一直線に見えるように(青)
③④⑤⑦ Th12～Sまで(緑)

Sat pluse は腹壁にかけるが
大動脈にかかるないようにする

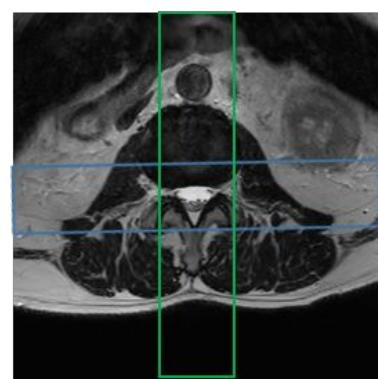
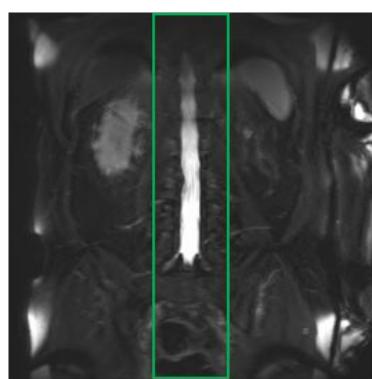
- ⑥ 病変部

-injection-

造影剤を入れてから60秒後⑧を
走らせる

- ⑧ ③④⑤⑦と同じ

- ⑨ ⑥と同じ



myelography (3.0T)

コイル→Head Neck coil+

Anterior coil

(Head Neck coilは上位胸椎が必要な場合)

体位:ヘッドファースト

レーザーpointer→頸

Spine→Total spine 3station

- ① Survey SAG
- ② Survey COR
- ③ Survey cs Tra
- ④ Survey Th Tra
- ⑤ Survey Ls Tra
- ⑥ Myelo_2D upper
- ⑦ Myelo_2D lower
- ⑧ STIR sag(C-Th)
- ⑨ STIR sag(Th-S)
- ⑩ Myelo_2D 4R(c)
- ⑪ Myelo_2D 4R(Th)
- ⑫ Myelo_2D 4R(L)
- ⑬ STIR tra

- ①全脊髄が一直線に見えるように
- ②全脊髄が一直線に見えるように
- ③頸椎中心(C-3,4あたり)
- ④胸椎中心(Th6あたり)
- ⑤腰椎の範囲中心(L3あたり)

Sat pluse は腹壁にかけるが大動脈にかかるないようにする

- ⑥椎体上部(青)
- ⑦椎体下部(青)
- ⑧頸椎～入るところまで
- ⑨⑧の一番下の椎体～仙骨まで(⑥と1椎体分オーバーラップさせる)
- ⑩③の脊髄の位置(赤)で4か所撮像する(縦・横・右斜位・左斜位)
頸椎の範囲
- ⑪④の脊髄の位置(緑)で4か所撮像する(縦・横・右斜位・左斜位)
胸椎の範囲
- ⑫⑤の脊髄の位置(黄色)で4か所撮像する(縦・横・右斜位・左斜位)
腰椎の範囲
- 白黒反転画像も送信する
- ⑯所見部分の範囲で撮像

※場所が不明の場合はDr小松に範囲を確認

