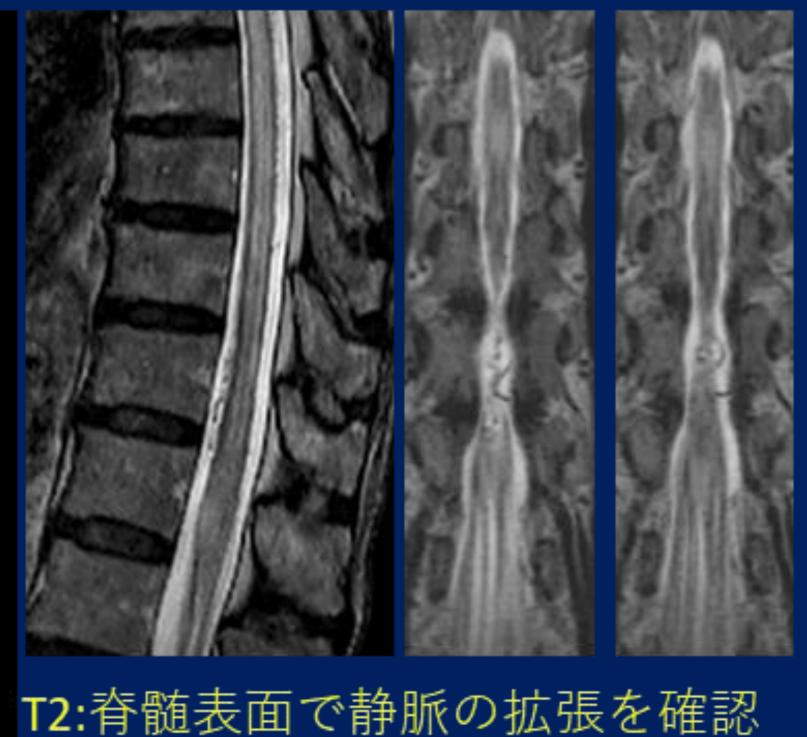
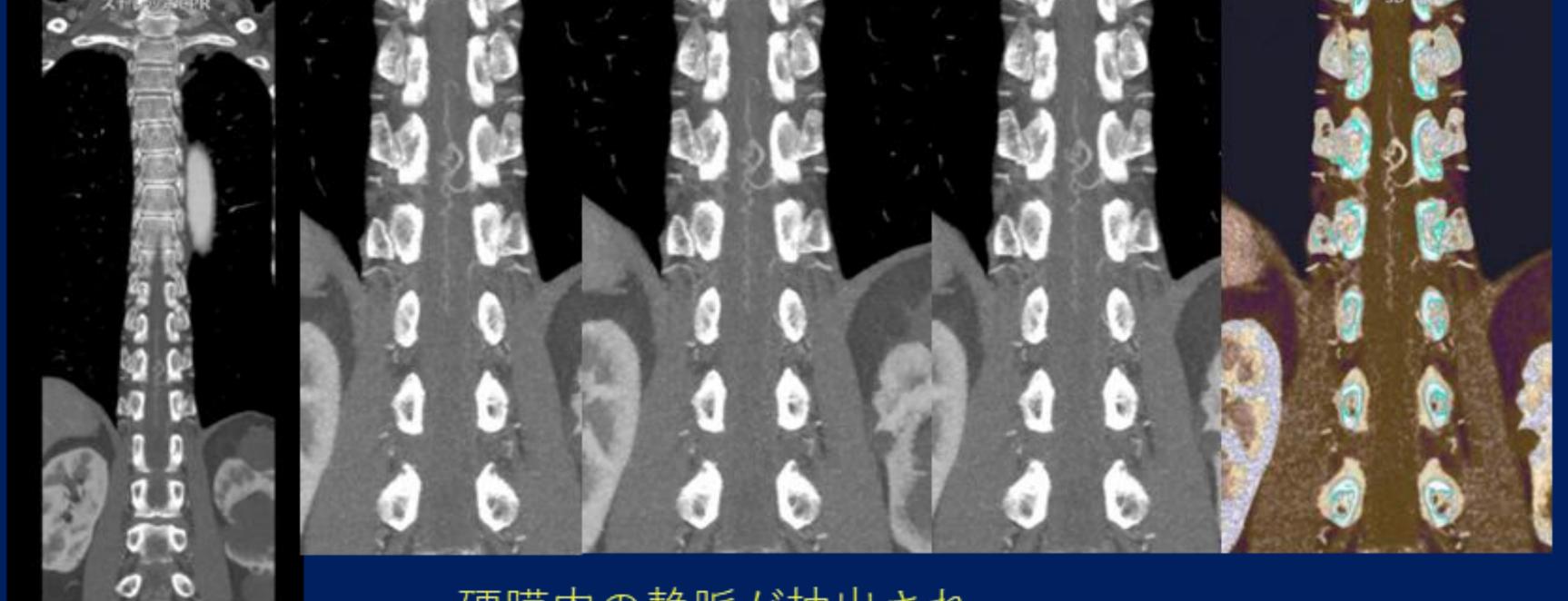
## 脊髄硬膜動静脈瘻において術前CTならびに血管造影検査でのCone-beam CTが有効であった症例

## 1.MRI

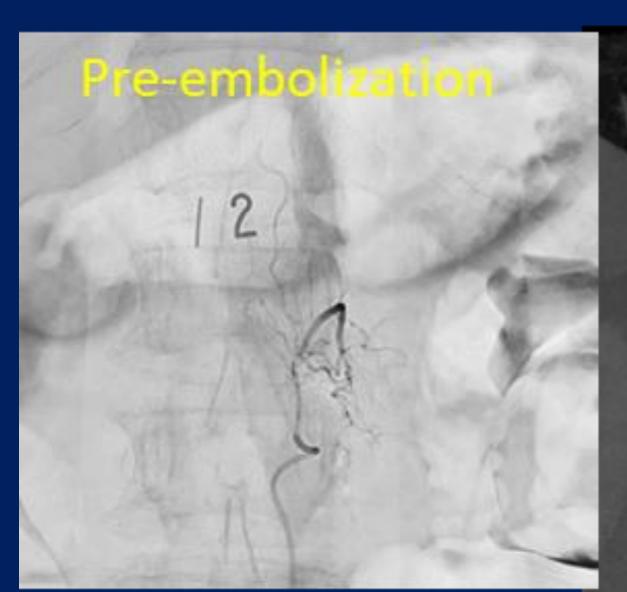


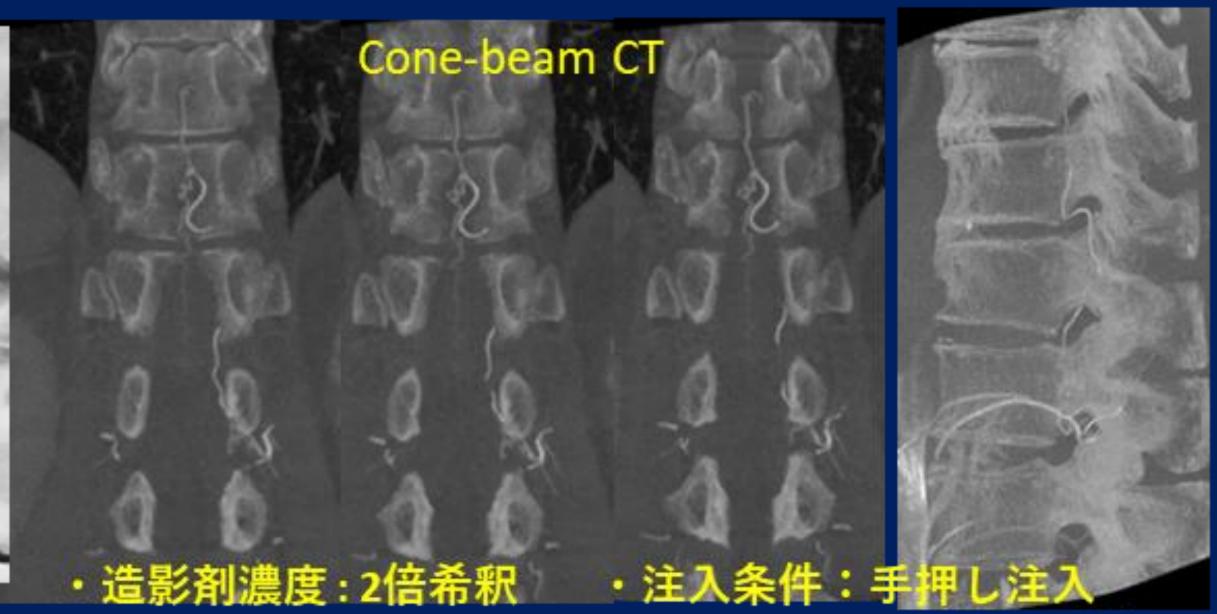
2.造影CT



硬膜内の静脈が抽出され、 L1,L2 近傍の血管(artery)からのshuntが疑われる

## 3.術前血管造影



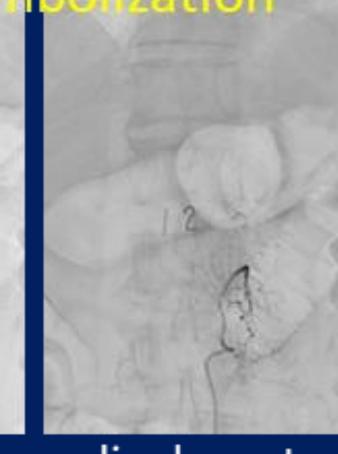


・撮影protocol: 4sDCT Head (注入2秒後に撮影開始)

L1,L2 近傍のradicular artery から椎間孔近傍に向かう血管より 硬膜内の静脈が抽出され上方へと灌流するshuntを確認 Cone-beam CTで、さらに血管走行、形態、位置関係が明確

## 4.術後血管造影







NBCA cast radicular artery

VR(NBCA cast+radicular artery)

Shuntならびに 導出静脈の消失確認 症状は著明に改善