

MRI

検査数が多いからこそ
磨かれた、迅速で質の高いMRI

当院のMRI部門では年間約1万件的検査実績が求められ、短い検査時間で、救急患者の検査に迅速に対応できるように、検査の質を高め、患者の負担を軽減し、検査の効率化を図っています。

装置は磁場の強度1.5Tと3Tの2台体制により、幅広い領域の診断に活用されています。また、撮像の条件を調整し、幅広の撮像範囲を確保し、検査の効率化を図っています。



1.5T MRI AERA
SIEMENS社製



3.0T MRI SKYRA
SIEMENS社製

特色① 全身DWI (DWIBS) による全身評価

当院では全身DWI (diffusion-weighted imaging 拡散強調画像)を用いた全身病変評価を行っています。

- ・ 悪性腫瘍の全身検索
- ・ 治療前後の病変評価
- ・ 再発・転移のスクリーニング

PET/CT検査の代用となり、
比較的安価に全身評価が可能です。



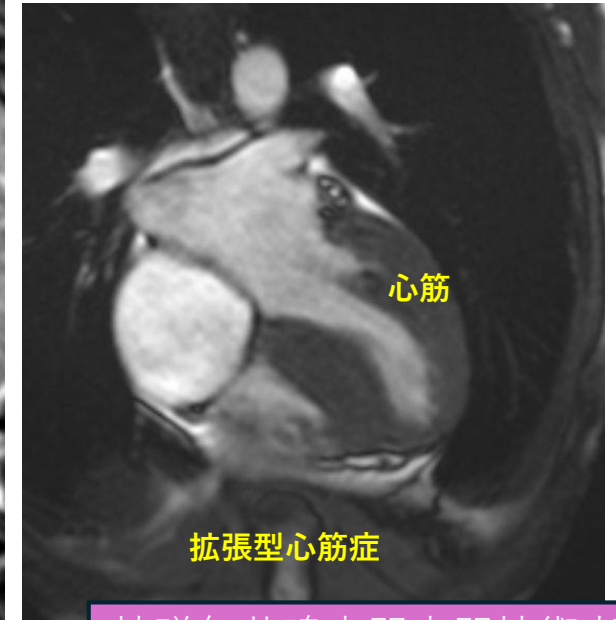
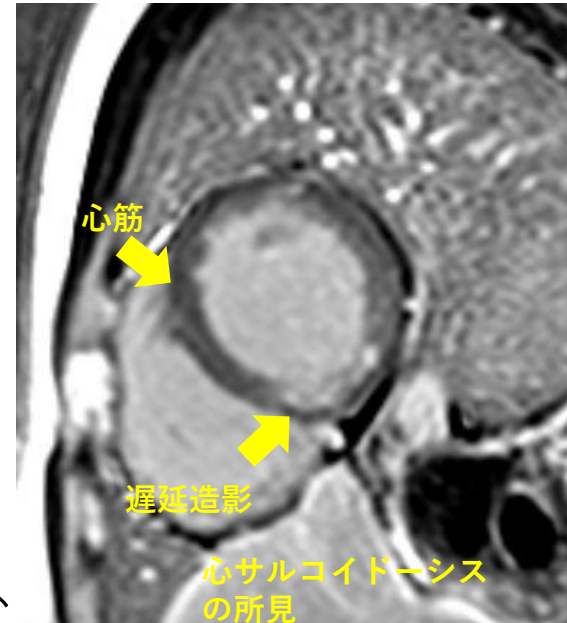
核磁気共鳴専門専門技術者
監修

特色② 心臓MRI (LGE)

心臓MRIによる遅延造影評価 (LGE : Late Gadolinium Enhancement)

- ・ 心筋梗塞後の瘢痕評価
- ・ 心筋の繊維化、心筋症の鑑別
- ・ 心筋炎などの炎症性疾患

心臓の動きや病態を考慮した撮像を行い、診断に有用な情報提供を心がけています。



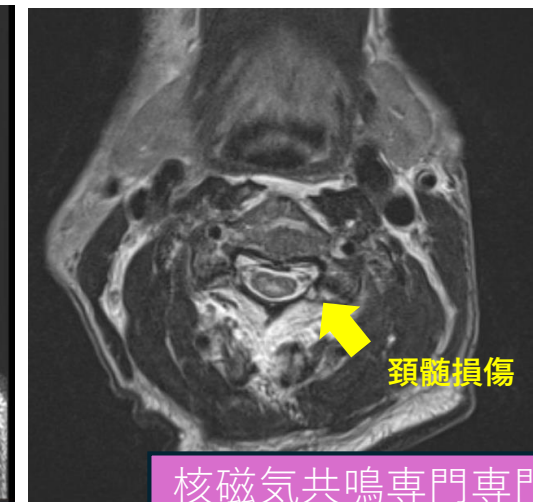
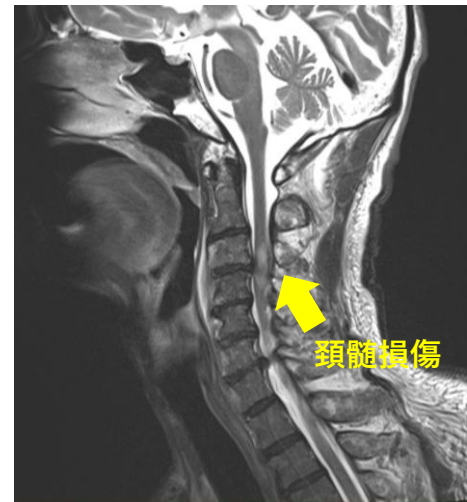
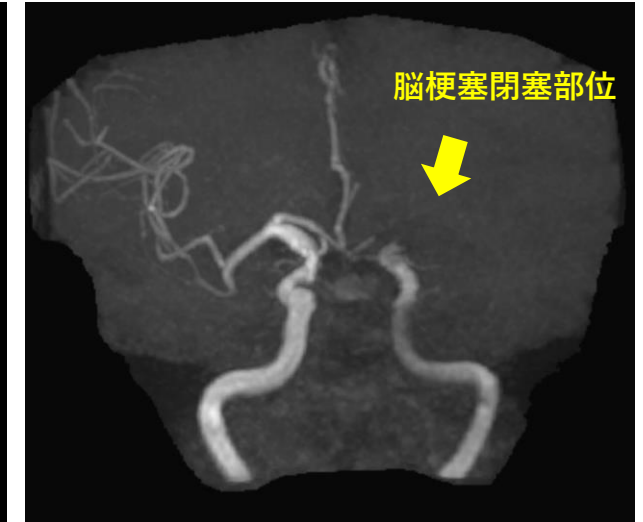
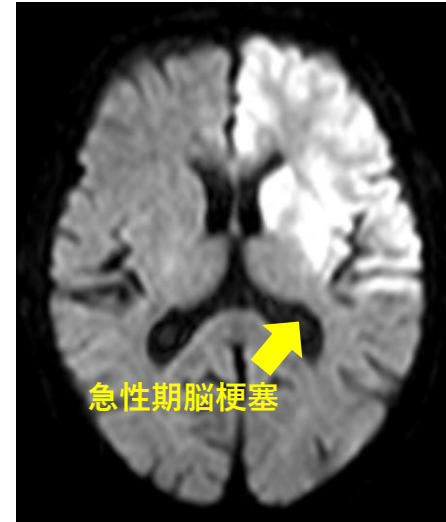
核磁気共鳴専門専門技術者
監修

特色③ 救急MRI（急性期脳血管障害 外傷 など）

救急診療において迅速かつ的確なMRI検査を行っています。

- ・急性期脳疾患（脳梗塞・出血など）
- ・外傷・脊椎疾患
- ・その他緊急を要する症例

救急外来からの依頼でなくとも、対応患者を拾い上げて、診療科と連携しながら優先的に検査を行っています。



核磁気共鳴専門専門技術者
監修