

3T MRIを導入しました

当院では、2005年に1T(テスラ)MRIを導入し、脳ドックをはじめ様々な検査に活用してきました。2011年より脳神経外科救急外来の24時間対応を開始し、MRI装置がフル稼働の状態が続いておりました。

この度、MRI検査の待ち時間の軽減と診療精度の向上を目的とし、3T(テスラ)MRI装置を導入しました。



ドイツ SIEMENS社製 3T MRI
MAGNETOM Skyra

MRIとは？

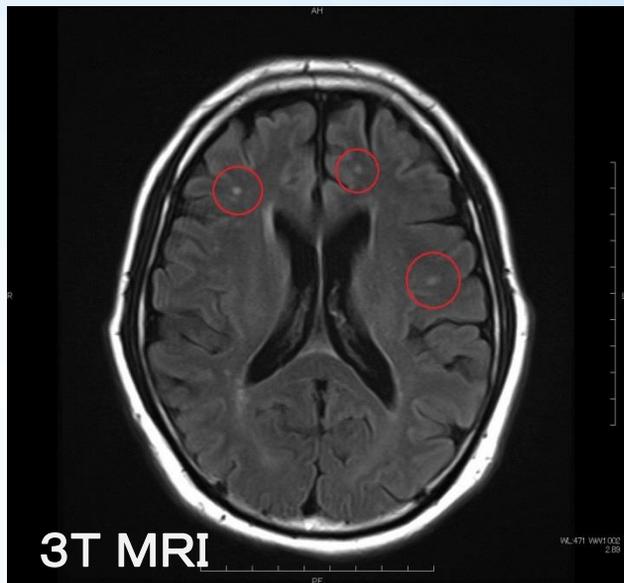
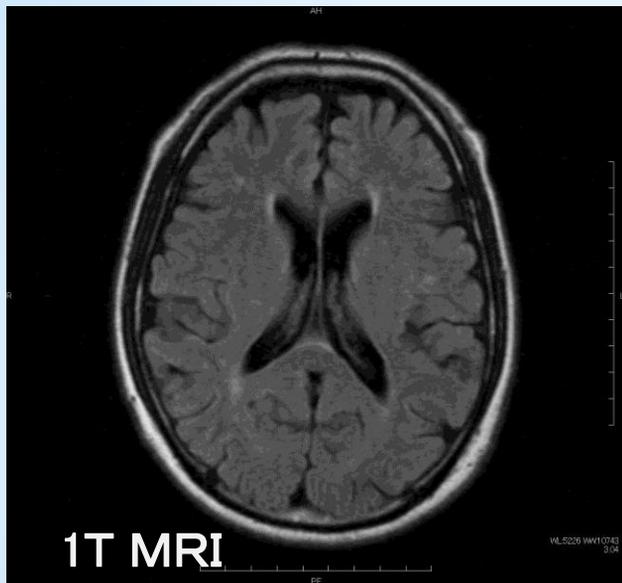
Magnetic Resonance Imaging(磁気共鳴画像)の略で、磁場と電波を利用した画像撮像法のことです。レントゲン写真やCTとは違いX線は使いません。

テスラとは？

磁石の強さの単位で、家庭用磁石入り絆創膏などに使われているガウスに換算すると、1テスラ=10,000ガウスになります。MRIでは、この値が大きくなると多くの信号が得られるので、よりきれいな画像になります。

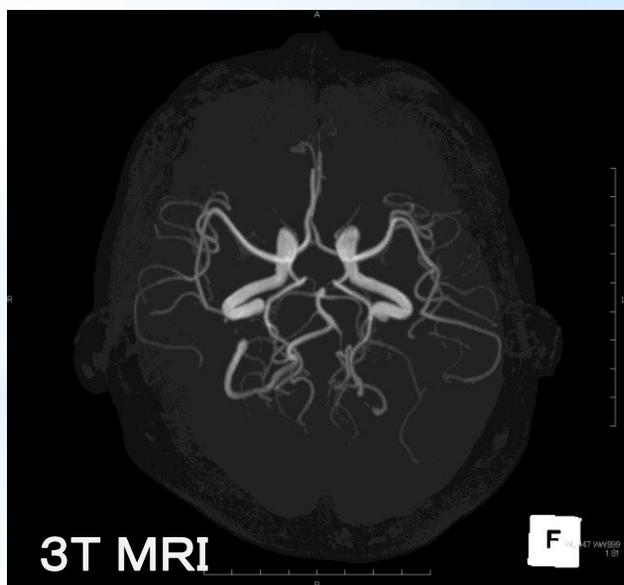
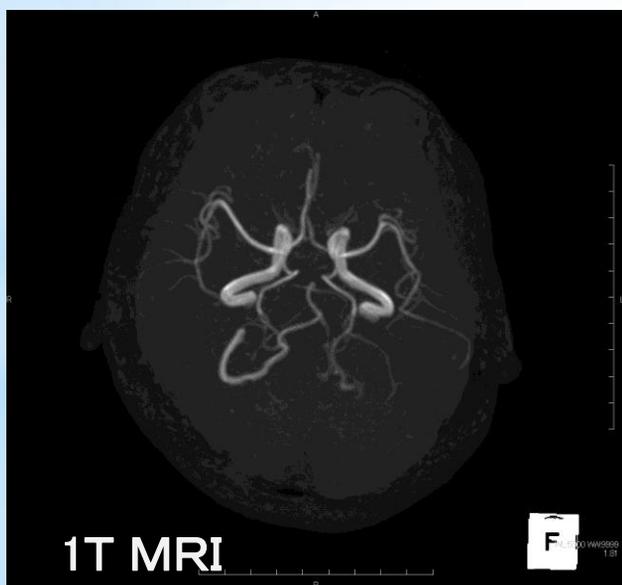
3T MRI の画像

解像度が高いので細かい病変までよく見えます



赤丸で囲まれたところが小さな脳梗塞です。1T MRIと比較するとはっきりと見えるのがわかります。

血管の抽出に優れているので、末梢の細い血管まで見えます



白く見えるが脳の血管です。1T MRIと比較すると先の方までしっかりと抽出できています。

3T MRI の画像

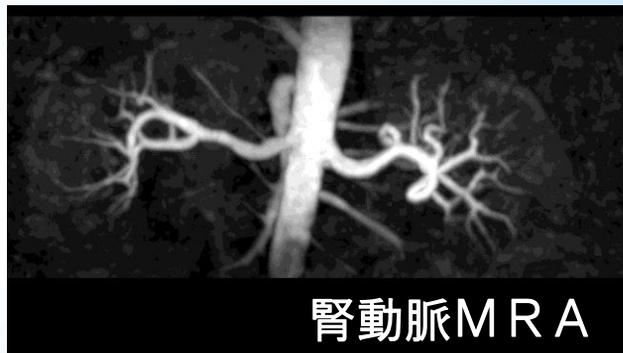
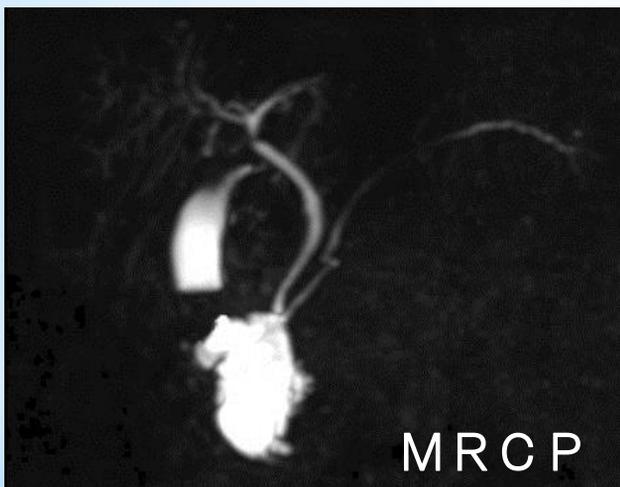
関節や脊椎も高精細に撮像することができます



骨だけでなく、筋肉や腱や椎間板など軟部の組織も細かくはっきりと見るすることができます。

3T MRI の画像

腹部領域の検査にも有用に使用することができます



腹部領域も多断面での撮像ができます。胆管、膵管および血管を造影剤を使用せずに抽出できます。

近隣の医療施設からの検査依頼も受けております

お問い合わせは、地域医療連携室または、放射線科までご連絡ください。

西湘病院（代表） TEL：0465-35-5773

地域医療連携室（直通） TEL：0465-35-1123