

## 頭部MRI・MRA検査

磁気共鳴画像検査 MRI : magnetic resonance imaging

磁気共鳴血管撮影 MRA : magnetic resonance angiography



今回のテーマは

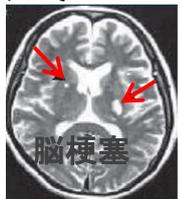
です。

**MRI・MRA検査**とは磁気を利用して、あらゆる断面の画像を得ることが出来る撮影方法です。MRA検査とは、MRI検査と同じく磁気共鳴という物理現象を利用して、血管を立体画像として映し出す検査です。X線などの電離性放射線を使用しないため、放射線被ばくはありません。



### ★ 検査を受ける時の注意は？

強い磁力が発生するため、心臓ペースメーカーを埋め込んでいる方や、手術等で体内に金属が入っている方は撮影が出来ないことがあります。また、撮影室内では時計、磁気カード、電子機器等は壊れてしまうことがありますので持ち込めません。検査中は大きな音がします。狭い小さなトンネルのような装置に入って検査をします。閉所恐怖症の方は検査が出来ないことがあります。妊娠されている方は、原則禁忌です。



### ★ 頭部MRI・MRA検査でわかる病気

**無症候性脳梗塞** 脳の血管が塞がっているにもかかわらず、自覚症状が現れない状態です。血圧を正常に保つことが重要です。

**深部白質病変** はっきりとした原因は分かっていませんが、高血圧、糖尿病、脂質異常症などの動脈硬化因子が関与した加齢性変化のひとつと考えられています。認知機能や運動調節機能（ふらつきや振え）等に関係があると言われています。

**脳腫瘍** 初期のうちは腫瘍が小さく、無症状で進行することが多く、発生部位によっては、かなり大きくなっても症状が現れないこともあります。早期発見には頭部MRI検査が有効です。

**未破裂脳動脈瘤** 破裂していない脳動脈の“こぶ”で、放っておくと無症状のまま大きくなり、ある日突然破裂してクモ膜下出血を起こす可能性があります。

MRA検査では直径3mm程度のごく小さな動脈瘤を発見することが出来ます。

**その他、脳出血・脳萎縮など**



### ★ 脳の病気を防ぐため、血圧を正常に保つには？

- ①塩分を控えましょう。
- ②食事はバランスよく摂りましょう。
- ③カリウムと食物繊維を積極的に摂りましょう。
- ④標準体重を守りましょう。
- ⑤無理のない運動を楽しく続けましょう。
- ⑥禁煙しましょう。
- ⑦アルコールは適量にしましょう。
- ⑧ストレスをためこまないようにしましょう。



### ★ 頭部MRI・MRA検査のご案内

- ◆脳ドック: 61,770円 (頸部エコーほか含む)
- ◆1日ドックや健診などと合わせて受ける時は  
オプション検査: 27,000円
- ◆脳MRI単独健診: 28,800円

