

# 人間ドック 脳MRI・MRAをお勧めします!

我が国では、脳卒中（脳血管障害）による死亡率が今なお死亡原因の上位に位置しております。また、死に至らなくとも四肢の麻痺や言語障害などの後遺症に苦しめられることがあります。これらの病気を早期発見するには脳MRI・MRAが非常に有効となりますので予防も兼ねた検査をお勧めします。

## MRI・MRAとはどんな検査？

### ☆MRI

<磁気共鳴画像>

強い磁場と特定周波数の電波を使って画像にしています。したがってX線CTのような被曝はなく全脳をコントラストの違う撮像法で観察することができます。

### ☆MRA

<磁気共鳴血管撮像>

脳全体に張り巡らされている血管だけを描出する撮像法です。通常造影剤という薬剤を使用し血管を描出しますが、このMRA検査では薬剤を使用することなく検査が可能となります。

## こんな方におすすめします

- ☆40歳以上の方で今まで一度もMRIを受けたことがない方
- ☆ご家族（両親・兄弟姉妹）に脳血管障害の発症歴がある方
- ☆本人、ご家族に心筋梗塞か狭心症の病歴がある方
- ☆糖尿病、高血圧、高脂血症の病歴が長い方
- ☆頭痛、めまい等の自覚症状がある方

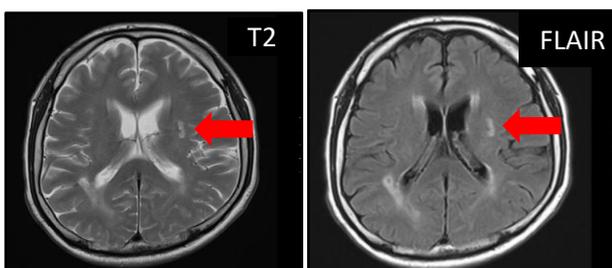
## 受けるときの注意事項

- ☆受けることができない方
    - >心臓ペースメーカーや人工内耳を装着している方
  - ☆受けることができない可能性のある方
    - >体内に金属物が入っている方(ステント・クリップなど)
- ※ご不明な点がございましたら担当者にご質問ください

## 脳の検査はMRI・MRAが一番

### ☆無症候性脳梗塞

>症状のない脳梗塞のこと。『隠れ脳梗塞』と言われ、脳卒中・認知症を発症するリスクが上昇



←脳梗塞病変  
白くなっていると  
ころが脳梗塞で

### →未破裂動脈瘤

コブ様になっている血管が動脈瘤です。



### ☆未破裂動脈瘤

>まだ破裂していないが、将来破裂しそうな動脈瘤のコブ

通常は無症状ですが、破裂した場合は『クモ膜下出血』や『脳出血』となり突然激しい頭痛に襲われ死亡することもある恐ろしい病気です

### ☆アルツハイマー型認知症

>脳に特殊なタンパク質が蓄積し神経細胞が死んでしまい内側側頭部（海馬・扁桃・嗅内野の大部分）の萎縮が起こる病気です



### VSRAD(ブイエスラド)

海馬傍回の萎縮の程度はZスコアで示され、健常者では1.0以下です。