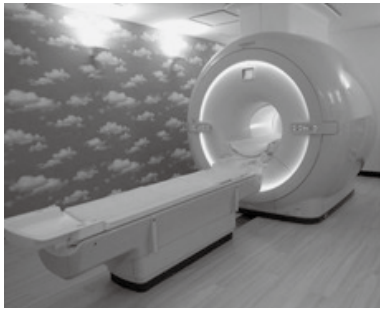


こんにちは!

# 村立東海病院であ



## MR I 装置を紹介します



### ●MR I 装置って何?

MR I (magnetic Resonance Imaging)とは、磁気共鳴画像のことで、磁気の利用して体内の臓器や血管を画像化する装置です。検査の際に放射線による被曝もないため、現代の医療に欠かせない検査装置となっています。

当院ではこれまで1.5T(テスラ)MR I 装置を使用して検査を行っていましたが、装置の老朽化に伴い、昨年12月から新たに3.0T MR I 装置が稼動しています。

### ●MR I 装置の特性について(1.5Tと3.0Tの違い)

T(テスラ)とは静磁場強度を示す単位で、MR I 装置の磁石の強さを表します。3.0T MR I 装置は、1.5T MR I 装置と比べ、2倍の静磁場強度を有していることとなります。

#### ▼画像はどう変わる?

静磁場強度が上がることで画質は向上し、より細部まで描出することが可能となります。このため、以前と同じ撮影時間で、同等以上の高画質な画像を撮影することができます。さらに、撮影部位に応じて専用のコイルを完備しているため、無理のない体勢で検査をすることができます。また、造影剤という薬剤を使用せずに血管の血流動態を評価できる「非造影MRA検査」も画質が向上し、より末梢の血管まで描出することが可能となりました。

### ●検査の際の注意点

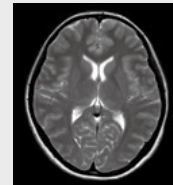
MR I 検査の際は金属や磁気製品を持ち込むことはできないため、入室前に身につけている金属類は外していただくほか、衣服や化粧品等にも注意が必要な場合があります。また、手術などで体内に金属が埋め込まれている場合は、挿入された製品・時期によって検査できないこともあるため、確認が必要です。

なお、今回ご紹介したのは、この装置の特徴の一部です。これ以外にもさまざまな機能があり、当院ではその特徴を生かした画像診断を行っています。分からないことなどがありましたら、お気軽にスタッフへご相談ください。

村立東海病院放射線室 佐藤 高広

### MR I 画像例

#### 【頭部水平断面画像】



脳腫瘍や、脳梗塞等の有無を確認します。

#### 【頭部血管画像】



脳動脈瘤等の有無を確認します。

#### 【腰椎矢状断面画像】



椎間板ヘルニア等の有無を確認します。

看護の日  
イベント  
開催!

### あなたも看護の仕事を経験してみませんか!

- 日 時 5月14日(土) 午前9時~正午(予定)
- 場 所 村立東海病院(総合受付待合)
- 内 容  
▽身体測定(身長・体重・血圧・体脂肪・spO<sub>2</sub>(動脈血酸素飽和度)の測定)  
▽白衣で記念撮影(子ども用の白衣あり、写真をプレゼント)  
▽ポスター展示(各部署の看護活動や、すこやか推進委員に関するもの)  
▽その他(救急蘇生体験、速乾性手指消毒体験、血管年齢測定、塗り絵、輪投げ)  
▽来場者には記念グッズをプレゼントします!(なくなり次第終了)



【問い合わせ】村立東海病院(☎282-2188)、福祉保険課地域医療担当(☎287-0899)