



函館中央病院  
診療放射線技術科 診療放射線技師  
山内 孝輔 さん

## 「MRI検査について」

最近、テレビでもよくMRIという検査を耳にします。今回はそのMRI検査とはいったいどのようなものなのか簡単にお話しさせていただきます。MRIの装置は巨大な磁石でできています。検査はその中心にあいた狭いトンネルの中に入っていきます。その磁石によって生じる磁場を利用し、目的の臓器や血管を撮影します。放射線を使っていない為、被ばくが全くありません。ま

た、体中のあらゆる方向の画像を撮影できます。MRI検査が適用される代表的な疾患は、脳血管障害や脳疾患、椎間板ヘルニア等の脊椎脊髄疾患、子宮・卵巣等の骨盤内疾患、四肢の靭帯や軟骨の評価など多岐にわたります。特に脳梗塞に関しては発症後30分程で発見することが可能なため診断に大いに役立っています。検査は、まず問診票にお答えいただくことから始まります。問診

項目で最も重要なのが金属のチェックです。手術等で体内に金属が入っていると検査を受けられない場合がありますため確認させていただきます。例えば、心臓ペースメーカーや人工内耳等を使用している方は検査を受けることができません(MRI対応のものもありますが調整が必要です)。金属の持ち込みに関しては大きな事故につながる場合がありますので、二重、三重にチェックを行います。その他、閉所恐怖症ではないか、妊娠してないか等確認させていただきます。次に、身につけている金属類を全て外し検査着に着替えて検査開始となります。20分前後じっと動かず寝ているだけの検査です。検査中は非常に大きな音がするため、稀に気分が悪くなる方もいらっしゃいますが、マイク等ですぐ知らせることができますのでご安心ください。

私たち診療放射線技師は患者様に安心して検査を受けていただけるよう日々努力を重ねています。ご不明な点がありましたらお気軽におたずね下さい。



### 函館中央病院

函館市本町33-2 ☎0138-52-1231(代) <http://www.chubyou.com/>

診療科目/内科、消化器内科、循環器内科、小児科、外科、整形外科、形成外科、  
心臓血管外科、皮膚科、産婦人科、耳鼻咽喉科、歯科口腔外科など全22科目  
受付時間/8:30~11:30・13:30~16:00※土曜は午前のみ。診療科や時間帯によっては要予約。  
休診日/日曜・祝日・年末年始・開院記念日(6月第1水曜)