ＭＲＩ検査についての説明書（紹介医療機関様用）

➤検査の必要性について

ＭＲＩ検査で体内の画像を得て、体の状態をより正確に把握し、今後の治療等に役立てます。

➤検査方法について

・ＭＲＩ検査は、強力な磁力（磁石）を使い、磁場と電波により体内の断面を撮影します。放射線を使用する検査ではありません。

・細長いトンネルのような構造になっているＭＲＩ検査装置の中に入って検査を行います。検査時間は約20分程度ですが、撮影箇所によっては1時間ほどかかる場合もあります。検査中は磁場を変化させるため検査装置から大きな音が出ます。

・検査中、体を動かさないようお願いしています。気分が悪くなった場合には、ブザーでお知らせいただいていますが、モニターでも検査室内の状況を観察しています。

・検査室内への金属類などの磁性体の持ち込みは禁止です。検査室内には常に強力な磁場があるため、金属を含む物を持ち込んだ場合、ＭＲＩ装置に引き寄せられて飛んだり、熱を帯びたりして大変危険です。また、磁気性のものは使用不能になる場合があります。

　　　＜原則的にＭＲＩ検査室に持ち込めないもの＞

　　　　補聴器、カラーコンタクトレンズ（コンタクトレンズ可）、時計、ネックレス、指輪、ピアス、ヘアピン、マグネットネイル、かつら、入れ歯、エレキバン、カイロ、ニトロダーム、各種貼付薬、磁気カード、金具が付いている下着など

　　　　※検査部位と関係のない場所であっても、事前に外していただきます。

➤更衣について

・検査前に当院の検査着に着替えていただきます。保温性肌着を着用されたまま検査は行えません。

・着替えることが困難な方は「MRI検査時の注意事項」を読んだうえ、金属の付いていない服装でお越しください。検査前に確認をさせていただき、金属類や火傷の可能性のある素材が衣服に含まれていた場合は、着替えが必要となりますのでご了承ください。

➤ＭＲＩ検査に関する注意事項

◎ＭＲＩ検査ができない可能性がある方

①金属類が体内および体外に存在する方

＜例＞

・頭部（脳動脈クリップ）、心臓に金属製の医療器具のある方（ペースメーカー、SCS：脊髄

刺激装置、ICD：植え込み型除細動器、ILR：植え込み型心電計、人工内耳、ステントなどは、体内に挿入した年式、MRI対応の医療機器であるか確認が必要です。

**＊脳動脈クリップは、1985年以前のものは検査出来ません。**

**＊体内に条件付きMR対応ペースメーカー、ICD 、ILR、がある場合、当院の循環器内科**

**を受診していただきます。**

**＊SCSは当院で挿入されている場合のみ、検査できます。**

**＊受診時及び検査時はペースメーカー手帳・ICD手帳・SCS手帳・SCSリモコンを持参してください。**

・義肢・人工関節・骨折治療用金属、ボルト、コルセット、磁石を使用している医療器具

（義眼やインプラント）を使用している方

**＊人工肩関節および肩人工骨頭は、Depuy社のみMRI検査に対する安全性が確立されていないため推奨しておりません。Depuy社以外の人工関節および人工骨頭は検査可能です。手術施行病院にメーカー名を問い合わせていただき、ご確認をお願いします。**

・金属加工等の仕事に勤務した経験もしくは事故などで、体内（特に眼）に金属片/粉が

入っている方

・刺青（眉、アイライン含む）、美容整形で埋め込まれた金糸等、金属イオン類を含んだ

化粧品・アイシャドーをしている方

**金属類に関しては必ずMRI対応医療機器か確認してください。**

**添付文書等での確認、又は手術施行病院に問い合わせて確認をお願いします。**

**MRI検査における医療器具・インプラント等の安全性を参照ください。**

　　　②妊娠中の方（胎児の月齢によっては検査を延期する場合があります。）

　　　③狭い場所の苦手な方、閉所恐怖症の方

④検査中に動いてしまう可能性のある方や仰向けで長時間寝ていられない方

（小児、全身状態の悪い方など）

➤検査の副作用

・ＭＲＩの検査中は、振動や刺激、身体全体に温かい熱を感じることがあります。

・体内に金属や刺青が入っている方は、磁場の影響により、材質によって金属等が熱を帯び、低温やけどを引き起こすことがあります。

➤食事制限、水分制限について

・腹部以外の検査は、食事及び飲水制限はありません。

・腹部の検査、３時間前からの食事制限が必要です。

・MRCP検査は、検査３時間前からの食事及び飲水制限が必要です。

➤その他の注意事項

 ・ＭＲＩ検査を行わずに、ＣＴ検査、超音波検査など他の検査を選ぶこともできます。

➤費用について

・撮影方法によって異なりますが、３割負担の方で６，０００円程度になります。