

# MRI 検査を受ける方へ

## MRI 検査および食事について

MRI 検査は磁気と電波を利用し断層画像を撮影する検査で、X 線を使用していないので放射線被ばくはありません。トンネル状の形をした装置の中に入り仰向けで撮影をします。撮影部位によってうつ伏せや、体を斜めにした状態で撮影する事があります。大きな音が発生するので検査中はヘッドフォンもしくは耳栓をつけて検査します。検査内容により息を止めたり、造影剤を使用します。

検査の予約時間が午前中の場合、当日の朝食は不可、午後で 15 時までの場合は朝食半分程度、15 時以降の場合は朝食全量摂取可です。昼食は午後の場合はいずれも不可です。飲水の制限はありません。

検査時間は 30～60 分程度です。

安全に検査を受けていただくために以下の内容のご確認をお願いしております

## 禁忌事項

次の様な患者様は検査を受けることは出来ません。

1. 心臓ペースメーカー・ペースメーカー遺残リード線・埋め込み型除細動器・埋め込み型心臓モニターが入っている (MRI 対応型も不可)
2. 神経刺激装置・脊椎刺激装置・脊柱管リード、骨成長刺激装置が入っている (MRI 対応型も不可)
3. 人工内耳が入っている (MRI 対応型も不可)
4. 圧可変式バルブシャント (水頭症手術) が入っている (MRI 対応型も不可)
5. 可動式義眼が入っている方
6. 眼瞼スプリング・ワイヤー・美容整形手術による金糸が入っている
7. 体内に事故や手術などで材質不明の金属が入っている
8. 埋め込み型薬剤注入ポンプ、インスリンポンプが入っている
9. 乳房エキスパンダーが入っている (女性のみ)
10. 妊娠または妊娠の可能性がある (女性のみ)

## 事前確認が必要な事項

次の様な患者様は事前確認が必要です。確認後、場合によっては検査を受けられないことがあります。

1. 脳外科手術で脳動脈瘤クリップ、コイル、頭蓋骨固定の手術を受けたことがある
2. 心臓や血管内に金属類、人工物が入っている (心臓人工弁、ステント、コイル、人工血管、下大静脈フィルターなど)
3. 整形外科手術で人工骨頭、人工関節、ボルト、プレートが入っている
4. 消化管ステント (食道・胃・十二指腸・小腸・大腸)、胆道ステント、気管ステントが入っている
5. 磁石式歯科用インプラントが入っている
6. その他上記以外的人工物、金属等の埋め込みがある
7. 最近カプセル内視鏡の検査を受けた
8. 消化管出血で内視鏡クリップを入れた
9. 刺青、タトゥー、アートメイクをしている
10. 避妊リングが入っている
11. 閉所恐怖症がある

## MRI 検査を受ける患者様へのお願い

1. 安全に検査を受けていただくために予約時に MRI 検査問診票の記入をお願いしております。
2. 造影剤使用の場合は MRI 造影剤使用問診票の記入もお願いいたします。
3. 検査当日までに問診票の内容に変更が発生した場合は担当医、受診している診療科看護師まで連絡下さい。
4. 検査当日は MRI 検査問診票、MRI 造影剤使用問診票の最終確認を行います。
5. 患者様のご都合により検査中止となった場合(問診をした際は体内金属等無しとなっていたが、検査始める直前に体内金属等を入れたことに気づく等)、使用した薬剤については、ご請求させていただく場合がございます。
6. 事前にしっかりと問診を行いますが、患者様ご自身も把握出来ていない体内金属が撮影中に発見されるケースがあります。その場合は安全性を最優先とし、その時点で検査中止とさせていただきます。
7. MRI 検査は予約制の検査です。検査当日は予約時間の 30 分前に来院して下さい。(時間厳守)
8. 検査の前に事前にトイレを済ませておいて頂きますようお願いいたします。
9. 検査前に担当者が着替えを必要と判断した場合、更衣室で準備してある検査着に着替えをしてから、撮影室へご案内になります。
10. 検査中はブザーをお渡しします。もし検査中に気分が悪くなったり、異常を感じた場合はお知らせ下さい。
11. MRI 検査は動きに弱い検査です。検査中は動かないようお願いいたします。

## 次にあげるものは、画像に影響、火傷の原因となるため、身につけたり持ち込む事が出来ません

衣類	金属の付いた下着、 <u>防寒下着(*1)</u> 、金属繊維の入った下着 (画像に影響、火傷の原因となります。外して検査を受けて下さい)
<u>化粧品(*2)</u>	アイシャドー、マスカラ、増毛スプレー、ジェルネイル、つけ爪 ネイルアート(火傷の原因となります。検査当日はご使用になら無いようお願いいたします)
金属類	入れ歯、補聴器、時計、眼鏡、鍵、小銭、ライター、ヘアピン アクセサリ(ネックレス、ピアス、指輪など)、義手、義足 (画像に影響、火傷の原因となります。外して検査を受けて下さい)
貼付剤	ニコチネル TTS、ニトロダーム TTS、ノルスバンテープ、ニュープロパッチ 湿布、ピップエレキバン、治療針、置き針、使い捨てカイロなど (火傷の原因となります。検査当日はご使用にならない、もしくは替えのものを準備して頂き、 検査前に確実に外した状態で検査を受けて下さい)
塗薬	ゲーベンクリーム等の金属含有の塗薬(検査当日は使用をお控えください)
カード類	キャッシュカード、クレジットカードなどの磁気カード類 (撮影室に持ち込むと使用できなくなります)
その他	携帯電話、パソコン等の電子機器、パワーアングル、杖、コルセット かつら、ウィッグ、 <u>カラーコンタクトレンズ(*3)</u> 等 (電子機器は検査室に持ち込むと故障し使用できなくなります) (その他の物は、画像への影響、火傷、MRI 装置への吸着の原因となります。外して検査を受ける ようお願いいたします。)

(\*1) (\*2) (\*3) の詳細は次ページに記載しております。

### ( \* 1 ) 防寒下着について

ヒートテック、ヒートファクト、ボディーヒーター、あったかインナー等の発熱作用のある下着は、検査中に発熱し低温火傷をおこす事例が報告されていますので、着替えの際は脱ぐようにお願いします。

### ( \* 2 ) 化粧品について

アイシャドー、マスカラ、増毛剤などには金属を含んでいる物があります。火傷や画像に影響がでますので検査当日はつけずに来院ください。

### ( \* 3 ) コンタクトレンズについて

カラーコンタクトレンズは酸化鉄を含むものもあり、発熱により角膜や眼球に障害をもたらす可能性がありますので、はずして検査を受けてください。来院の際は保存ケース、保存液、換えのレンズ、もしくは眼鏡の準備をお願いします。

通常のコンタクトレンズも、コンタクトレンズと眼の間に細かい金属を含むごみなどが入っていると眼球に傷をつけてしまう可能性がありますので、外して検査を受けていただくことを、お勧めしております。

## アクセス



札幌市白石区本通9丁目南1-1

TEL 011-863-8800(地域医療連携室直通)

病院代表電話 011-863-2101

最寄りの交通機関は、

白石本通8丁目バス亭下車 徒歩7分

地下鉄東西線南郷7丁目下車 3番出口徒歩10分

病院正面に駐車場もございます(有料)