

# MR I 検査をお受けになる方へ

年	月	日 ( 曜日 )	時	分
---	---	----------	---	---

検査予定です。

## 検査予定時刻の 30 分前までにお越しください。

予定時間に遅れそうな場合、来院できない場合は、必ず当院までご連絡ください。

- ・ MRI 検査はトンネル状の装置に入り、検査中は大きな音がします。
- ・ 検査時間は 30 分程度です。

### MRI 検査を受けるにあたって事前の注意事項

- MRI は磁気を利用するため、体内に金属が入っている方、以下の項目に該当される方は、前もって主治医にご相談ください。検査できない場合があります。
  - 以下の手術等を受けられて、体内に金属が入っている方
    - ・ 心臓の手術（心臓ペースメーカー、埋込型除細動器、人工心臓弁等）
    - ・ 耳の手術（人工内耳等）
    - ・ 脳の手術（脳室・V-P シヤント、脳動脈瘤クリッピング、神経刺激装置等）
    - ・ 整形手術（ボルト、人工関節、プレート、ワイヤー等）
    - ・ 内視鏡検査、治療（当院以外で、10 日以内に止血クリップ留置等）
  - 持続グルコース測定器を貼付中の方
  - 外傷や金属加工の仕事などで、体内に金属片が入っている可能性がある方
  - 狭いところが苦手な方
  - 妊娠又は妊娠の可能性のある方（※時期によっては、検査を避けた方が良い場合があります）
- 歯科矯正器具、磁石式のインプラントや義歯がある方は、あらかじめ歯科医に MRI 対応かどうかご確認ください。
- マグネットネイル、ジェルネイルは落としてきてください。
- 検査室に入る前に、身につけている金属類や磁性体、貼り薬等は外していただきます。

アクセサリー、補聴器、エレキバン、湿布、カラーコンタクト、義歯、義眼、腕時計、携帯電話、眼鏡、カイロ、ヒートテック 等

- ◇ 磁性体が含まれているものがあるため、検査当日は、マスカラ、アイライン、アイシャドウ等の化粧品や、増毛パウダー等の使用はお控えください。

### 検査当日の食事について

腹部（胆のう・膵臓）の検査：MRCP をお受けになる方のみ、検査 6 時間前からの絶食。少量の水のみ可。  
内服薬は飲まれて構いません。

### 造影検査について

より詳しく調べるために、造影剤を使用する場合があります。  
薬剤アレルギーや気管支喘息のある方は、主治医にお申し出ください。

※その他ご不明な点がございましたら、スタッフにお尋ねください。

熊本市医師会 熊本地域医療センター（放射線科） TEL 096-363-3311 内線 1203（MRI 室）

2021/03 改訂

## マグネットネイルにご注意を

いつも当院放射線部に画像診断のご依頼ありがとうございます。今回はマグネットネイルとMRIに関して情報提供をさせていただきます。

医師会の先生方はマグネットネイルというものをご存じでしょうか。自分は正直知りませんでした。「マグネットネイル」とは、鉄粉入りの専用ジェルを塗り、乾く前に磁石をあてることでジェル内の鉄粉を動かして模様を作り出すというもので、磁石に引き寄せられた鉄粉が、手描きでは簡単に描けそうもない複雑な模様を作り出すことで、世の中で流行しているネイルです（写真参照）。ここで問題となるのはジェル内の鉄粉で、マグネットネイルをしたまま強力な磁力が存在するMRI検査を施行すると熱傷が発症したり、ネイル内の鉄粉で火花が発生したり、固定が不十分なネイルの一部が磁力で牽引され剥離しMRI装置に吸着して故障の原因となるとされていることです。しかもマグネットネイルは、MRI検査直前に簡単に除去することはできませんので、MRI検査でせつかく来院して頂いても当日は検査できず、ネイルを除去し後日検査に来院して頂かないといけないこととなります。実際、当院で今まで2名の患者さんに検査延期の事例を経験しています。

また、マグネットネイルではありませんが、もうひとつ人気のあるネイルにジェルネイルというものがあるようです（こちらも自分は知りませんでした）。ジェルネイルはゲル状の樹脂を硬化させることで形成するネイルのことで、硬化にはUVライトを使うのが特徴のようです。仕上がりがとても自然で、持ちも良いのがうりのようですが、ジェルネイルの中で色味のあるカラージェルの中にはチタンやクロムなどの金属が含まれていることがあるようで、ジェルネイルの場合もMRIを施行すると熱傷の危険性があるとされています。ジェルネイルはマグネットネイル以上に除去するのが難しく、マグネットネイル同様、後日ネイルを除去した後の検査となります。

そこでお願いです。MRI検査を予約する場合は、患者さんにマグネットネイルや色つきのジェルネイルを施行しないように、もし施行後であれば、必ず除去して検査に行くようにご指導下さい。ご面倒ですが、よろしくお願い致します。



磁石をあてる前



磁石をあてた後（右は磁石）