

MR 検査

MRI の特徴

- X線の被ばくがありません。
- 痛みはまったくありません。
- 工事現場の中にいるような大きな音がします。
- 検査に時間がかかります。

【目安】 頭部 約 20 分 腹部（造影あり） 約 40 分

- 任意断面を撮影することができます。
- 多様なコントラストの画像が撮影できます。

MRI 検査を受けられない人



- ペースメーカー装着者
- 人口内耳を埋め込んでいる人
- その他、体内に磁性金属のある人、は検査を受けることができません。

MRI 検査室に持ち込みが禁止されているもの



以下のものは検査室に持ち込みができません。

電子機器（携帯電話・時計・カメラ等）磁気カード・USB メモリー

SD メモリーカード・ヘアピン・安全ピン・指輪・イヤリング・

ライター・その他金属類など

不明な点はスタッフにお聞きください。

Q&A

Q1.MRI と MRA の違いは？

A1.MRI とは Magnetic resonance imaging の略で、磁気共鳴画像法です。

MRA とは MR angiography の略で、MR 血管撮影です。

Q2.どのように検査をおこなうの？

A2.

1. 予約時間の 15 分前に MR 検査室にご来室していただきます。
2. 検査ができるように準備していただきます（必要であれば検査着に着替えていただきます）。
3. 検査問診票を記載していただきます。
4. 検査室に入室してベッドに仰向けで寝ます（検査部位により体位は変わります）。
5. 検査が始まると工事現場の中にいるような大きな音がしますが、撮影している音ですのでご心配はいりません（検査部位により息止めの合図をおこなう場合がありますので、ご協力お願い致します）。
6. 検査終了後、退出していただきます。

Q3.食事は食べて良いの？

A3.造影剤を使用する方、腹部、骨盤部を撮影する方は検査予約時間の 4 時間前より絶食してください（血糖コントロールされている方は主治医にご相談ください）。

Q4.閉所恐怖症の場合は？

A4.検査時間が長くなりますので不安な場合は主治医にご相談ください。検査中は緊急用のブザーを持っていただきます。またマイクで検査担当者と話ができますのでリラックスして受けてください。

Q5.アイメイクは？

A5.マスカラ等には鉄粒子が含まれている可能性があり、目を傷つける恐れがありますのでマスカラは付けないでください。

Q6.コンタクトレンズは？

A6.カラーレンズをご使用の方は検査前にお外してください（検査室にはコンタクトレンズケースを準備しておりませんのでご注意ください）。

造影剤を用いる MRI 検査を受けられる方へ

造影剤を血管内に投与することによって、病気の状態をより正確に評価し、今後の治療に役立たせることができます。

Gd（ガドリニウム）造影剤は安全な薬ですが、まれに副作用が起こることがあります。以下に該当のある方は造影剤を使用しない場合があります。

- 今までに造影剤によって具合が悪くなったことがある方
- 気管支喘息などのアレルギー歴のある方
- 他の薬剤過敏症や蕁麻疹などのアレルギー歴のある方
- 腎機能の悪い方
- 妊娠している、あるいは妊娠している可能性のある方

当院では造影検査中、医師と診療放射線技師が常に観察しており、何か異常が現れた場合は、医師が適切な対処をいたしますので安心して検査を受けてください。

●頭部単純

検査室に入室してベッドに仰向けで寝て頂きます。ガントリーという磁石の中に入り強い磁石と電波によって頭部の断層像(縦、横、斜めなど)を撮影します。

撮影が始まると工事現場のような大きな音がなりますが、磁石からでる音ですので心配はいりません。撮影時間は約 20 分です。

*注意事項

- 義歯・ヘアピン・髪留め・眼鏡等ははずしていただきます。
- 下着類に金具が付いている場合は検査着に着替えていただきます。
- 撮影中は、頭と顔を動かさないようお願い致します。

●頭部造影

検査室に入室してベッドに仰向けで寝て頂きます。ガントリーという磁石の中に入り強い磁石と電波によって頭部の断層像(縦、横、斜めなど)を撮影します。

検査が始まると工事現場のような大きな音がなりますが、磁石からでる音ですので心配はいりません。

MRI 検査をより詳しく行う場合に造影剤を静脈に注射します。脳腫瘍や血管などの診断に有効な検査です。

撮影時間は約 30 分です。

*注意事項

- 義歯・ヘアピン・髪留め・眼鏡等ははずしていただきます。
- 下着類に金具が付いている場合は検査着に着替えていただきます。
- 撮影中は、頭と顔を動かさないようお願い致します。
- 造影剤を使用するため MRI 造影検査問診票・同意書を記載していただきます。
- 検査予約時間の 4 時間前より絶食してください。(水分制限はございません)。

●体幹部単純

検査室に入室してベッドに仰向けで寝ていただきます。撮影部位により上肢を挙げて頂く場合があります。息を止めて検査を行います。息を止める時間は約 20 秒です。数回繰り返しますが同じように息を吸って止めて下さい。

検査時間は約 20～30 分です。

***注意事項**

- 検査予約時間の 4 時間前より絶飲食してください。
- 検査着に着替えていただきます。

●体幹部造影

検査室に入室してベットに仰向けで寝ていただきます。撮影部位により上肢を挙げて頂く場合があります。

息を止めて検査を行います。息を止める時間は約 20 秒です。数回繰り返しますが同じように息を吸って止めて下さい。

肝臓・胆嚢・膵臓・腎臓・脾臓・膀胱・前立腺・子宮・卵巣・乳房等の病変検索に有効な検査です。

腫瘍や血管系の疾患などを診断するために静脈に造影剤を注射します。

検査時間は約 40 分～50 分です。

***注意事項**

- 検査予約時間の 4 時間前より絶飲食してください。
- 検査着に着替えていただきます。
- 造影剤を使用するため MRI 造影検査問診票・同意書を記載していただきます。

●脊髄・骨単純

検査室に入室してベットに仰向けで寝ていただきます。

検査がはじまると工事現場のような大きな音がなりますが、磁石からでる音ですので心配はいりません。

頸椎・胸椎・腰椎の撮影に優れており、椎間板ヘルニアによる脊椎神経の圧迫や脊椎変性疾患などの診断に有効な検査です。また、靭帯や半月板などの組織も明瞭に描出することができます。関節・靭帯の診断に有効な検査です。

検査時間は約 20 分です。

***注意事項**

- 検査着に着替えていただきます。
- 撮影中は、お体を動かさないようお願い致します。

●脊髄・骨造影

検査室に入室してベッドに仰向けで寝ていただきます。

検査が始まると工事現場のような大きな音がなりますが、磁石からでる音ですので心配はいりません。

腫瘍の検索などを診断するために静脈に造影剤を注射します。

検査時間は約 40 分～50 分です。

*注意事項

- 検査時間の 4 時間前より絶食してください。(水分制限はございません)。
- 検査着に着替えていただきます。
- 撮影中は、お体を動かさないようお願い致します。
- 造影剤を使用するため MRI 造影検査問診票・同意書を記載していただきます。