

MRI検査を受けられる方へ

患者様用 No.1

MRI検査とは、大きな音のする狭いトンネルの中で磁気と電波を利用して断面画像を得る検査です。
検査内容にもよりますが、概ね30分ほどの時間がかかります。

MRI検査を安全に実施するために、以下のご説明をお読みください。

(1, 2について、主治医に伝えていないことがある場合は事前にご連絡ください。)

1) 検査を受けられない方

- ①心臓ペースメーカーまたは植え込み式除細動器を埋め込まれている
- ②人工内耳、神経刺激装置（深部脳刺激装置）、骨成長刺激器を使用されている
- ③金属製の心臓人工弁を使用されている
- ④圧可変式バルブシャント（VPシャントなど）をされている（検査後、専門医の調整が必要となります）
- ⑤脳動脈瘤手術による金属クリップや頭部塞栓用コイル等がある
- ⑥体内留置金属（人工関節やステントなど）が留置後3ヶ月未満である
- ⑦眼窩内に金属が入っている可能性がある
- ⑧妊娠中もしくは妊娠の可能性がある

2) 検査を受けられない可能性がある方

- ①金属製避妊具、銃弾が体内にある
- ②その他の金属が体内にある
外傷などで体内に磁性体金属が残存する、また材質が確認できない
- ③閉所恐怖症
- ④刺青、アートメイク（まゆ墨など）：火傷や絵が崩れる可能性があります。
- ⑤磁気を用いたインプラント入れ歯・義眼：検査後使用できなくなる可能性があります。

その他の注意

- ①コンタクトレンズ使用の方
種類によっては、磁気に反応し目に傷が入る場合がありますので、原則取り外してください。
- ②アイライン、マスカラ等
火傷を発症する事例があるため、検査前に落としていただく場合があります。
- ③使い捨てカイロ、湿布、入れ歯、経皮吸収貼付剤（ニトロダーム、ニコチネルなど）、治療針、エレキバン等は、火傷や画像の乱れを引き起こす可能性がありますので取り外してください。
- ④検査室内に、補聴器、装飾品、腕時計、DIBキャップ（磁石開閉式排尿管理キャップ）、磁気カード、電子機器類を持ち込むと故障や、データが消失することがあります。
- ⑤グルコースモニタシステム（リプレセンサー等）は、つけたまま検査をすると故障や火傷のおそれがあります。入室前に取り外しますので、紹介元へご確認ください。
- ⑥検査前に排尿・排便は済ませておいてください。（検査の途中で行くことはできません）
※ただし下腹部検査の場合は尿がたまっていると診断が容易になりますので、なるべく検査前2時間は排尿しないで下さい。 ご不明な場合は当院放射線科までご連絡ください。

注) 当日は検査開始時間30分前に来院するようお願いします。

検査開始時間を過ぎて来院された場合はキャンセルさせていただく場合があります。

検査開始時間は当日の緊急検査の都合により前後する場合があります。

検査後に、もし気分が悪くなったり、体に異変がありましたら市立柏原病院まで連絡してください。

- * わからないことがありましたら、市立柏原病院 放射線科までご質問ください。
手術歴のある方は検査前に担当技師に申し出てください。

造影MRI検査の説明です。以下をお読みください。

造影剤を用いることにより、病気の状態がより正確に把握でき、今後の治療に役立てることが出来ます。安全な薬ですが、まれに副作用が起こる場合があります。

1) MRI用造影剤の副作用の種類は次のようなものです。

- ・ 軽い副作用：吐き気、嘔吐、熱感、動悸等で、基本的に治療を要しません。このような副作用が起こる確率は、約100人に 1人以下 つまり 1%以下です。
- ・ 重い副作用：呼吸障害、血圧低下、意識障害などでこのような副作用は通常治療が必要で後遺症が残る可能性があります。その為、入院、処置、手術が必要な場合があります。このような副作用が起こる確率は、約 1万人に 1人以下 つまり 0.01%以下です。
- ・ 非常にまれですが、病状、体質によっては約100万人に1人の割合 0.0001%で、死亡する場合があります。
- ・ 腎機能の非常に悪いかたは、腎性全身性線維症（NSF）が発症する恐れがあります。
- * 尚、造影剤を急速注入する必要がある検査で、血管外に造影剤がもれる場合があります。この場合注射部がはれて、痛みが伴う場合があります。通常は時間がたてば、吸収されるためご心配はいりません。しかし、もれた量が多い場合は、別の処置が必要な場合がありますが非常にまれです。

2) MRI用造影剤の禁忌について

気管支喘息、重篤な肝障害、重篤な腎障害をお持ちの方は、造影検査を受けることができません。

3) 授乳中の方へ

造影剤使用後の授乳制限はありません

4) 検査終了後は

注入した造影剤は尿と一緒に排泄されますので水分制限のない方は、検査終了後水分をたくさん取るようにしてください。

- 注) 検査開始時間を過ぎて来院された場合はキャンセルさせていただく場合があります。検査開始時間は当日の緊急検査の都合により前後する場合があります。検査後に、もし気分が悪くなったり、体に異変がありましたら市立柏原病院まで連絡してください。

- * わからないことがありましたら、市立柏原病院 放射線科までご質問ください。