

最新鋭のMRI 装置（高磁場 3テスラ）を導入！

この度、当院では 1.5テスラMRI 装置に代えて“最新鋭の 3テスラMRI 装置（シーメンス MAGNETOM Lumina）”を導入致します。

MRI（Magnetic Resonance Imaging）磁気共鳴画像とは、磁石と電波を利用し、カラダのいろいろな方向からの断面を正確に画像化する検査方法です。カラダから発生する弱い電波を受信し、コンピューターで電波の発信場所・量を把握することにより画像を作り出します。



3テスラMRI 装置 「MAGNETOM Lumina」

■ 検査環境について

装置の筒状の穴が70cm とワイドな仕様になり、従来に比べ、圧迫感・閉塞感の少ない検査スペースでリラックスして検査を受けていただけます。様々な体格の方々への適応や閉所恐怖症の方々への対応、検査時間の縮小など検査環境が改善されています。



■ 画像の精度について

3テスラMRI では、より高い解像度で高分解能な検査が可能でこれまでわかりにくかった小さな病変がより鮮明に描出されます。

また、血管系の抽出においても1.5テスラに比べ細い血管まできれいに検出できるようになり、病気の早期発見と早期治療に大きく寄与することとなります。

■ 検査機器の入替に伴い、オプション料金を変更させていただきます。

(税込価格)

オプション料金の変更 (2021年4月12日～)	変更前	新料金
頭部MRI・Aコース (頭部MRI・MRA)	22,000円	28,050円
頭部MRI・Bコース (頭部MRI・MRA + 頸動脈超音波)	25,300円	31,350円

3テスラMRIは、1.5テスラMRIと比較して画像情報が多く、診断能力が高いというメリットがありますが、静磁場強度の上昇に伴い、心臓ペースメーカー、冠動脈ステント、強磁性体クリップ等の体内金属への注意がより必要となります。また、体内異物が存在する可能性として、金属作業の職業歴や外傷の既往歴等のチェックも重要となってきます。オプションをお申込みされた方へ問診票等にて確認させていただきます。

体内金属や医療機器の確認が取れない場合、検査を受けられないこともあります。受診日までに必ず主治医へMRI検査実施の可否を確認してください。以下は一例ですので、ご不明な点がある場合、お問い合わせください。

●体内金属や体内に埋め込んだ装置など

種類・内容	検査実施の可否
心臓ペースメーカー／リード	検査不可
人工内耳・中耳	検査不可
脳脊髄刺激電極	検査不可
決定臓器（眼や肺など）に金属が位置する強磁性体の破片	検査不可
金の糸など美容整形にて金属を挿入	検査不可
脳動脈瘤クリップ・ドレーン・シャントなど	MRI対応金属(チタン) の場合であれば検査可
義眼	取り外す事で検査可
補聴器	取り外す事で検査可
心臓ステント	留置後2週間以上経過していれば検査可
尿管ステント・大動脈ステント	一部のステントは検査可
子宮内避妊具	マルチロード、ミレーナは検査可
人工関節、骨固定金属	MRI対応の材質なら検査可 ただし検査部位に近い場合は画像に影響あり
口腔インプラント、歯科矯正ブリッジ、 歯科矯正ワイヤー	検査可 ただし検査部位に近い場合は画像に影響あり
金歯・銀歯	検査可

●その他

妊娠中の方、またはその可能性のある方	検査不可
入れ墨・タトゥー、アートメイク、まつ毛エクステ	検査可
	火傷、色落ちの可能性があります。 撮影範囲に広くある場合などは検査不可。
ヒートテックなどの機能性肌着、スリッパやブラジャー など金属を含む下着	取り外す事で検査可
経皮吸収薬（心臓の貼り薬、シップなど）	取り外す事で検査可
化粧品、かつら、ヘアアクセサリ （ラメ成分を含む化粧品や装飾品のついたネイル アート、ジェルネイル、増毛パウダー、当日の部分白髪 染めなど） カラーコンタクトレンズ（酸化鉄が含まれています）	取り外す事で検査可