

MRIによる脳ドックを受診されるかたへ

MRIとは・・・

磁石と電磁波の力を利用して断層画像を得ることが出来ます。

この磁石は大変強力であり、画像を得るためにこの磁石の中に体が入っていきます。

使用する磁石や電磁波は体を感じることなく痛みもありません。

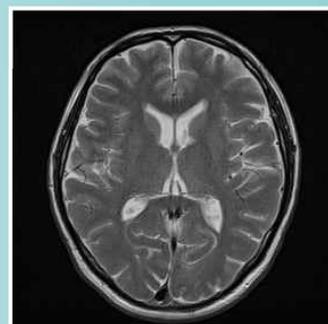
CT検査と違い、X線による被曝もありません。



頭部MRI

脳内の梗塞、脳腫瘍、先天性奇形などの病変の有無などが分かります。

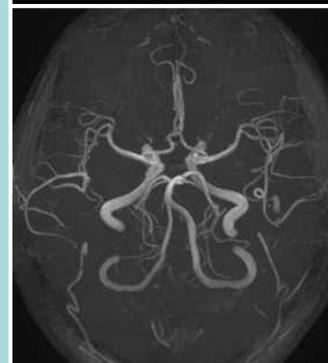
4種類のコントラストの違う撮影を行います。



頭部MRA

脳の血管の状態が分かります。

クモ膜下出血の原因となる動脈瘤の診断が可能で特に重要な検査です。他に血管の狭窄や、脳動静脈奇形やもやもや病等も診断できます。



- ・検査時間は15分程の検査です。
- ・検査中は大変大きな音がします。
耳栓を用意していますので 希望される方は申し出てください。
- ・検査中は検査台の上で横になっているだけです。
(なるべく体を動かさずじっとしててください)
- ・検査中はブザーを持っていただきます。
途中、気分が悪くなったり、つらくなったときには押してください。
すぐに検査を止められますので安心して検査をお受けください。

【注意事項】

・以下に該当する方は検査を受けられない場合があります。事前にお申し出ください。

- ① **心臓ペースメーカー、人工内耳**を埋め込まれている方
- ② 深部神経刺激装置を埋め込まれている方
- ③ 体内に金属製のものを埋め込まれている方
- ④ 妊娠もしくは妊娠の可能性のある方
- ⑤ **閉所恐怖症のある方**
- ⑥ 入れ墨、アートメイクのある方

身につけている金属類は、全て外して検査を行います。



- ・ライター、硬貨、鍵、カイロ等を検査室に持ち込むと、磁気に吸い寄せられ非常に危険です。
- ・カード類、スマートフォン、万歩計等の電子機器は磁気により使用できなくなります。
- ・補聴器、時計は磁気により破損しますので、必ず外してください。
- ・経皮吸収剤の貼付剤は種類によって外していただく場合があります。
- ・化粧品(マスカラ、アイライン等)、一時染毛料(増毛パウダー、白髪染め染毛料等)、ネイルアート(マグネットネイル、ジェルネイル等)は、金属を含むものがありますので、使用せずに来院してください。
- ・カラーコンタクトは発熱の恐れがありますので外して検査を行います。

※以上ご不明な点がありましたら脳ドック担当者までご連絡ください

骨密度測定検査(Bコース)を 受診されるかたへ

中村記念病院 放射線診断科

【骨密度測定検査とは・・・】

骨を構成しているカルシウムなどの量(骨量)を測り、骨の強度を調べる検査です。主に骨粗鬆症の診断やホルモンのバランス異常、先天性の代謝性骨疾患の診断に使われ、病態の解析に用いられます。骨密度が低下すると、骨粗鬆症という骨の中がスカスカな状態になり骨折しやすくなりますので、定期的に骨密度を測定することが重要です。

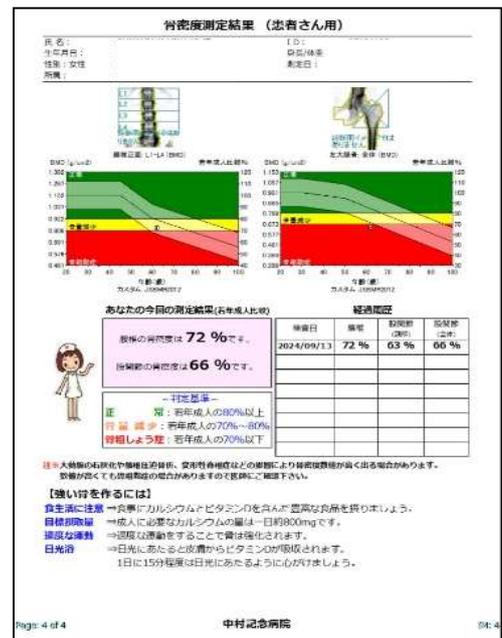
骨密度測定装置



【骨密度測定検査の種類】

骨密度測定には大きく分けて超音波を用いる方法とX線を用いる方法の2種類があります。超音波を用いる方法はX線による被ばくがないというメリットがありますが、簡易的なものです。当院では、2種類のエネルギーのX線を使い透過率の差を利用して骨密度を測定する**DEXA法**という方法で検査を行っており、超音波を用いる方法より精度の高い測定が可能です。主に腰椎と股関節(大腿骨頸部)を測定します。

骨密度測定 結果データ



【注意事項】

- **3日以内**に造影MRI、造影CT、血管造影、核医学(RI)、また**1週間以内**にバリウム造影検査などを実施している場合には、正しい検査結果が得られない場合がありますので、造影検査はお控えください。
- 測定に影響を及ぼす場合がある為、検査前に検査着に 着替えていただくことがあります。
※影響を与えるものは、ボタン、ファスナー、カイロ、リブレセンサーなどの医療機器が挙げられます。
- 妊娠またはその可能性のある方は必ず事前ご相談ください。

※以上ご不明な点がありましたら脳ドック担当者までご連絡ください