

連絡先

TEL 097-597-5777
 FAX 097-597-5833
 担当 病診連携室 衛藤
 ※詳細な検査指示がある場合は放射線科にお問合せ下さい。

・ 予約検査対応時間 9:00~19:00

曜日	月	火	水	木	金	土	日
AM	○	○	○	○	○	○	×
PM	○	○	○	○	○	○	×

《ご注意》

- ・ 造影検査の場合、同意書や点滴などの処置がございます。
- ・ 造影検査の場合は30~40分前にはご来院ください。
- ・ 土曜(午後)、日、祝日の造影検査は対応しておりません。

MRI検査とは

MRIとは核磁気共鳴画像の略で、磁場と電磁波を使用して体の断面を得る画像診断装置です。MRIの画像は体内に多く存在する水素原子から微弱な信号を読み取り画像化しています。

MRIの特徴

- 放射線を使用しないため被ばくの心配がありません。
- 軟部組織や筋肉、腱、靭帯など他の検査では描出しにくいものでも描出することが可能です。
- 造影剤などを使用せずに血管(主に頭部、頸部)を写し出すことができます。※目的により造影剤を使用する事もあります。

MRIの注意点

- 強力な磁力を使用するため、**ペースメーカー**や**動脈瘤クリッピング術**や**その他の手術**などにより検査が行えない場合があります。
- 動きにより画像に影響を与えるため、長時間(20~40分間)なるべく動かないようにしなければなりません。
- 装置内は狭く窮屈な感じがあります。さらに検査中は非常に大きな音がします。※ヘッドフォンをつけて検査を行います。

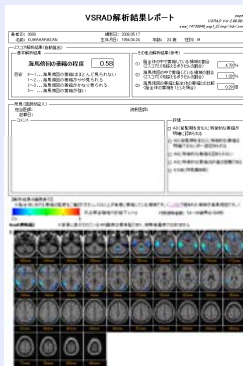
検査紹介

■ Total Image Matrix(TIM)



TIMとは、一度に広範囲の撮像を可能としたシーメンス独自の技術です。この技術により、頸椎、胸椎、腰椎の画像を撮像後に融合させ全脊椎の撮像や下肢血管造影など撮像を短時間で行えるようになりました。

■ VSRAD(早期AD診断支援システム)



MRIの画像をもとにアルツハイマー病で特異的に萎縮が起こる嗅内野皮質(海馬傍回付近)の萎縮を解析し、診断の支援を行うシステムです。このシステムを用いる事により客観的に早期アルツハイマー病診断の支援情報を提供できるようになりました。

※確定診断はこのシステムのみでは行えません

ニーズに応える紹介体制を目指します

専門医による
迅速な読影

当日でも検査
対応可能

他診療科も含め
症例検討会(週一)

私たちは、温もりのある医療を提供いたします。

装置紹介 シーメンス MAGNETOM Avanto 1.5T



複数のコイルを組み合わせ患者様を移動させる事無くコイルを選択するだけで目的の部位の検査が可能なTIM機能を搭載。以前から問題であった騒音も静音設計により大幅に削減され、高い磁場均一性により歪みの少ない高分解能な画像が得られます。