

# 脳ドックのご案内

医療法人社団慈朋会 澤田病院

岐阜市野一色7丁目2番5号 TEL058-247-3355

# Aコース内容の説明

## 簡易脳ドック 10,000円(税込)

脳腫瘍や脳梗塞の原因になる脳動脈瘤や隠れ脳梗塞の有無等を調べます。

検査時間は、  
約20分

### 脳ドック結果報告書

■ Aコース □ Bコース

検査年月日

カルテID

患者氏名

性別

男  女

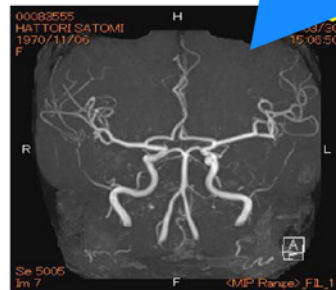
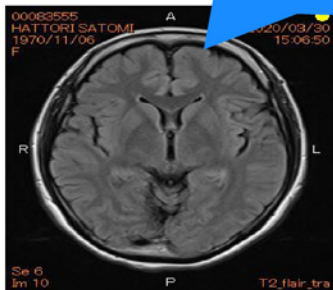
生年月日

年齢

MR I 画像

脳の萎縮・脳腫瘍  
脳卒中などを評価します。

脳の血管の細さなどを  
評価します。



判定結果

A

—判定区分—

- A 特別な異常は見当たりません。
- B 所見は認められますが、心配ありません。
- C 医師の指導と定期的な受診、経過観察（MR I 検査等）を受けてください。
- D 早めに精密検査を受けてください。

指導内容

脳は健康な状態です。これからも規則正しい生活を心がけて健康維持に努めてください。

専門医による判定と評価です。

説明医

山田 哲也

医療法人社団 慈朋会 澤田病院

# Bコース内容の説明

## 認知症ドック 10,000円(税込)

認知症に関する診断と画像所見の説明をします。

MRI検査でのVSRAD(ブイスト)をするとアルツハイマー型認知症とレビー小体型認知症の診断が出来ます。

**Not for Diagnostic Use**

処理フロー: VSRAD advance フロー

**VSRAD advance 解析結果レポート**

患者ID: 検査日: 収集日: 受付番号:  
名前: 生年月日: 年齢: 性別:

スコア解析結果(自動算出)

(1) VOI内萎縮度: Severity of VOI atrophy (VOI内の0を超えるZスコアの平均) **2.73**  
[解説] 関心領域内の萎縮の強さを表す指標です。  
(参考) 0~1 ... 関心領域内の萎縮はほとんど見られない  
1~2 ... 関心領域内の萎縮がやや見られる  
2~3 ... 関心領域内の萎縮がかなり見られる  
3~ ... 関心領域内の萎縮が強い

(2) 全脳萎縮領域の割合: Extent of GM atrophy (全灰白質内のZスコア>2の領域の割合) **4.59%**  
[解説] 脳全体の状態を表す指標です。  
(参考) 10% ... 脳全体の萎縮が強い

(3) VOI内萎縮領域の割合: Extent of VOI atrophy (VOI内のZスコア>2の領域の割合) **70.75%**  
[解説] 関心領域内の萎縮の広がりを表す指標です。  
(参考) 0~30 ... 萎縮している面積が狭い  
30~50 ... 萎縮している面積がやや広い  
50% ... 萎縮している面積が広い

(4) VOI/GM atrophy **15.42** 倍  
[解説] VOI/GM atrophyは、VOI内のZスコア>2の領域の割合(%)を全脳萎縮領域の割合(%)で割った値です。3Tでは、倍率が3割増程度に出る傾向があります。

※脳全体における萎縮の程度をご確認ください。2.0以上が有意に萎縮している領域が関心領域です。  
2.0 [色] 6 灰白質容積低下レベル DBグループ:GM 武蔵病院DB for VSRAD advance 健康者DB: GM 54~86歳男女(80例)

■ 灰白質 / 標準脳/axial ※背景に表示されているMRI画像は標準脳であり、被検者脳ではありません。

右  左

VOI間萎縮比 解析結果表示(参考)

スコア解析結果(自動算出)

<<背側脳幹萎縮と内側側頭部萎縮の比率>>

(a2) [灰白質]VOI間萎縮比 **0.42** (b2) [白質]VOI間萎縮比 **0.24**

(a1) [灰白質]背側脳幹VOI内萎縮度 (b1) [白質]背側脳幹VOI内萎縮度  
(1) [灰白質]内側側頭部VOI内萎縮度 (1) [灰白質]内側側頭部VOI内萎縮度  
※分子と分母に定数 0.01 を加えています。 ※分子と分母に定数 0.01 を加えています。

[解説] 内側側頭部を基準として、背側脳幹がどれだけ萎縮しているかを表す指標です。  
(参考) 0.0~0.2 ... 内側側頭部に対して背側脳幹の萎縮が目立たない  
0.2~ ... 内側側頭部に対して背側脳幹の萎縮が目立つ

<<参考値>>

(1) [灰白質]内側側頭部VOI内萎縮度 (内側側頭部VOI内の0を超えるZスコアの平均) **2.73**  
(a1) [灰白質]背側脳幹VOI内萎縮度 (背側脳幹VOI内の0を超えるZスコアの平均) **1.13**  
(b1) [白質]背側脳幹VOI内萎縮度 (背側脳幹VOI内の0を超えるZスコアの平均) **0.65**

※1.0以上に色が付きます。(この色で囲まれた領域が内側側頭部の関心領域です。この色で囲まれた領域が背側脳幹の関心領域です。)  
1.0 [色] 6 灰白質容積低下レベル DBグループ:GM 武蔵病院DB for VSRAD advance 健康者DB: GM 54~86歳男女(80例)

■ 灰白質 / 標準脳/axial ※背景に表示されているMRI画像は標準脳であり、被検者脳ではありません。

右  左

所見(医師が記入)

担当医師: 読影医師: 記載日:

—評価—

AD(前駆期を含む)に特徴的な萎縮が明確に認められる  AD(前駆期を含む)に特徴的な萎縮は明確ではないが一部認められる  
 ADに特徴的な萎縮は認められない  ADに特徴的な萎縮の評価は困難である  
 その他

検査時間は、**約12分**

脳の萎縮度を4段階で評価し、認知症の程度を調べます。

アルツハイマー型認知症で萎縮している箇所をカラーで表示します。

アルツハイマー型認知症とレビー小体型認知症のどちらかを判断します。

レビー小体型認知症で萎縮している箇所をカラーで表示します。

専門医による判定と評価です。

# 予約から結果までの流れ

## 予約 澤田病院 058-247-3355

電話または来院時に受付で予約を承ります。

### 予約時の注意事項

- ・1日で検査と結果説明を済ませたい方  
月曜日 14:30~17:00に予約して下さい。
- ・早く結果が知りたい方  
空いている検査日に予約し、改めて結果説明に来院していただきます。

## 検査日

MRI検査を行います。(全所要時間20~30分程度)

### 検査上の注意事項

MRIは、磁石を用いて行う検査のため以下の注意点があります。  
検査が受けられない可能性がある方

- ・ペースメーカーを導入している方
- ・人工心臓弁が入っている方
- ・体内に金属が入っている方  
(人工関節や骨折治療のプレート、ステント、脳動脈クリップなど)
- ・妊娠している方
- ・タトゥーや入れ墨のある方

また検査室内は磁石および磁場の影響があるので、下記の物品は持ち込まないで下さい。

- ・時計 ・補聴器 ・携帯電話 ・ネイル ・ヘアピン
- ・かつら ・入れ歯 ・めがね ・安全ピン ・エレキバン
- ・鍵およびキーホルダー ・アクセサリー(ネックレスやピアスなど) など

アイシャドーやマスカラ、アイラインなどの化粧品は成分により発熱する恐れがあるため、検査前に落としていただく事があります。

## 読影

毎週月曜日に読影を行います。

岐阜大学医学部附属病院から

**脳神経外科専門医**の先生に読影していただきます。

## 結果説明

### 月曜日検査(14:30~17:00)の方

検査終了後に脳神経外科の専門医から結果説明し、結果用紙をお渡しします。

### 上記以外の検査日の方

読影(翌月曜日)終了後、改めて結果説明のため来院していただく必要があります。  
月曜(14:30~17:00)以外は常勤医から結果説明し結果用紙をお渡しします。