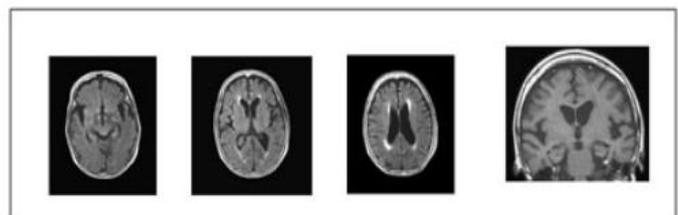
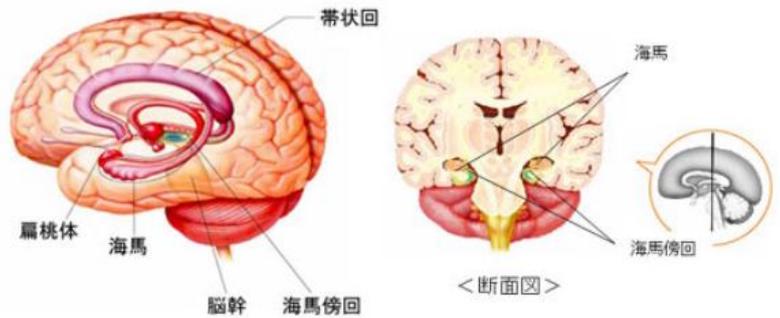


◆ 認知症検査 (VSRAD : MRI) のご紹介

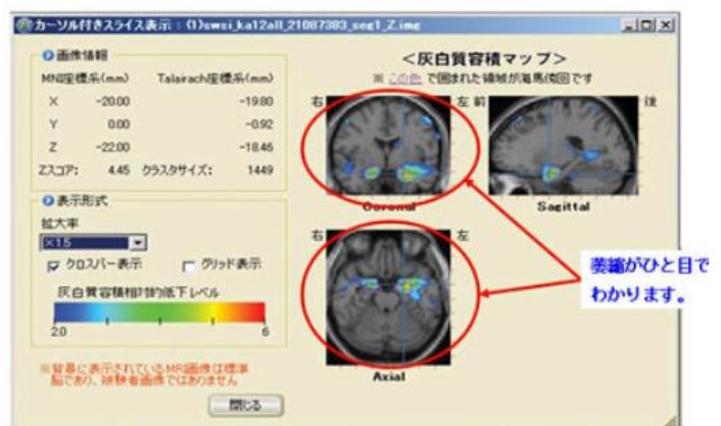
VSRAD(ブイエスラド: 早期アルツハイマー型認知症診断支援システム)とは、前駆期を含む早期アルツハイマー型認知症(以下早期 AD)に見られる^{かいばぼうかい}海馬傍回(記憶に関わる部位)の萎縮の程度を読み取るための MRI 画像処理・統計解析ソフトです。早期 AD では、海馬傍回が萎縮する事がわかっています。海馬傍回は体積も小さく、CT・MRI などの画像上では視覚的にはとても評価できません。早期 AD において健常高齢者との鑑別では、80%以上の正診率となることが確認されています。

このソフトの結果から確定診断ができるわけではなく、あくまでも早期 AD を診断する上での支援をする目的で使われます。

★AD の症状の進行を抑える薬の投薬は、AD の早期であればあるほど、その効果が期待できます。VSRAD を使って臨床上疑わしい症例を早期から診断していくことについては、患者さん本人はもとよりそのご家族のためにも大きな利益をもたらすと思われます。



↓ VSRAD で解析



解析結果及びレポートサンプル

Not for Diagnostic Use

脳理プロー VSRAD advance 解析結果レポート page 1
VSRAD advance フォー harmus1No.1.3.4# 870589.11.10060.5.0.2012.2015013015483596

患者ID: 検査日: 2015.01.30 検査日: 2015.01.30 受付番号: 409363755
 名前: 生年月日: 1941.10.12 年齢: 歳 性別: F

2.5D 解析結果 (自動算出)

灰白質解析結果 (關心領域: VOI for AD-T=7.0)

VOI内萎縮度: Severity of VOI atrophy (1) (VOI内の0を超えるスコアの平均) **1.93**

全脳萎縮領域の割合: Extent of GM atrophy (全灰白質内のスコア>2の領域の割合) **7.85%**

VOI内萎縮領域の割合: Extent of VOI atrophy (VOI内のスコア>2の領域の割合) **25.99%**

萎縮比: (VOI内/全脳) Ratio of VOI/GM atrophy (全脳萎縮を1とした割合) **4.39倍**

目安: 0~1... 關心領域内の萎縮はほとんど見られない
 1~2... 關心領域内の萎縮がやや見られる
 2~3... 關心領域内の萎縮がかなり見られる
 3~... 關心領域内の萎縮が強い

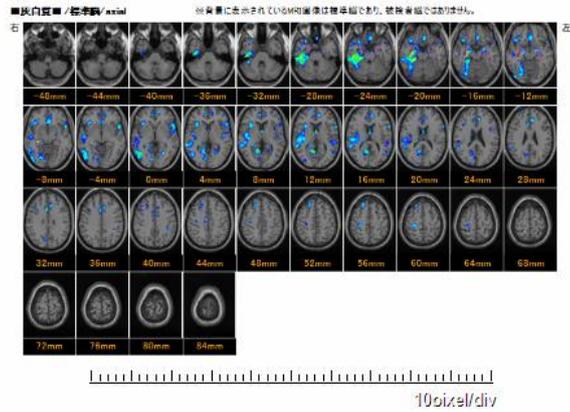
全脳萎縮結果
 全脳萎縮領域の割合: Extent of WM atrophy (全白質内のスコア>2の領域の割合) **4.11%**

詳細情報

項目	指標	全体の値	右側の値	左側の値	右側-左側
灰白質(1)	VOI内萎縮度: Severity of VOI atrophy	1.93	2.39	1.28	1.10
灰白質(2)	全脳萎縮領域の割合: Extent of GM atrophy	7.85	-	-	-
灰白質(3)	VOI内萎縮領域の割合: Extent of VOI atrophy	35.99	54.55	16.54	38.00
灰白質(4)	萎縮比: (VOI内/全脳) Ratio of VOI/GM atrophy	4.39	-	-	-
灰白質(5)	VOI内最大値: Max in VOI	6.19	6.19	3.12	3.08
白質	全脳萎縮領域の割合: Extent of WM atrophy	4.11	-	-	-

※脳全体における萎縮の程度を0〜5段階(0:ない, 2.0以上が有意に萎縮している領域です。0:0色で画られた領域が關心領域です。)

0 5 灰白質萎縮低下レベル 0:0グループ GM 従量表(0:0) for VSRAD advance
 検査番号: GM 14-14歳男性(8090)



Not for Diagnostic Use

脳理プロー VSRAD advance 解析結果レポート page 2
VSRAD advance フォー harmus1No.1.3.4# 870589.11.10060.5.0.2012.2015013015483596

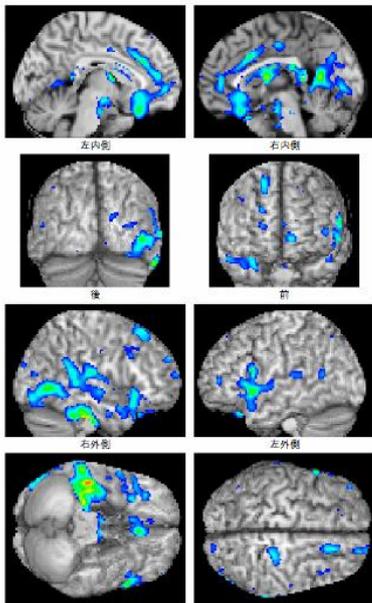
患者ID: 検査日: 2015.01.30 検査日: 2015.01.30 受付番号: 409363755
 名前: 生年月日: 1941.10.12 年齢: 歳 性別: F

※脳全体における萎縮の程度を0〜5段階(0:ない, 2.0以上が有意に萎縮している領域です。)

0 5 灰白質萎縮低下レベル 0:0グループ GM 従量表(0:0) for VSRAD advance
 検査番号: GM 14-14歳男性(8090)

※背景に表示されているMMR画像は標準画であり、被検者固有ではありません。

脳表表示



Not for Diagnostic Use

脳理プロー VSRAD advance 解析結果レポート page 2
VSRAD advance フォー harmus1No.1.3.4# 870589.11.10060.5.0.2012.2015013015483596

患者ID: 検査日: 2015.01.30 検査日: 2015.01.30 受付番号: 409363755
 名前: 生年月日: 1941.10.12 年齢: 歳 性別: F

※脳全体における萎縮の程度を0〜5段階(0:ない, 2.0以上が有意に萎縮している領域です。0:0色で画られた領域が關心領域です。)

0 5 灰白質萎縮低下レベル 0:0グループ GM 従量表(0:0) for VSRAD advance
 検査番号: GM 14-14歳男性(8090)

※背景に表示されているMMR画像は標準画であり、被検者固有ではありません。

