

研究の目的

多くの先進諸国でAIDS患者が減少傾向になっているが、わが国ではHIV感染者・AIDS患者が増加することが予測されている。HAART導入によりHIV感染症が慢性感染症へと変貌したが、このことはエイズ脳症を含むHIV感染による神経合併症（以下、NeuroAIDS）の相対的頻度の増加および臨床病態の変化を予測させるものである。本研究はHIV感染者が比較的集中している施設に限定して、神経内科医、感染症科医、臨床心理士、コーディネーター、神経病理医などとの学際的な協力のもとNeuroAIDS早期発見の観点からHIV感染者を長期フォローアップする体制の構築を目指すものである。

期待される成果

長期フォローアップ体制の構築により、NeuroAIDS発症の前向き調査、分子病理学的、免疫学的解析による発症機序の解明、発症機序に基づいた診断法・治療法の開発に貢献するものとする。特に、脳症に関しては、アルツハイマー病で言われている軽度認知機能障害（MCI）に準じた高次脳機能検査法を用いて脳症の早期発見システムを構築し、NeuroAIDSによる社会的損失をある程度防ぐことが可能となることが期待される。

(1) 選択基準

以下（1～4）の基準をすべて満たすHIV感染者を対象とする。

1. HIV感染がすでに告知されている患者
2. 年齢が20歳以上の患者で、性別は問わない
3. 入院・外来の別は問わない
4. 文書による同意が得られている患者

(2) 除外基準

以下の1～3のいずれかの基準に該当する患者は除外する。

1. 錯乱、幻覚、妄想、興奮、せん妄、異常行動などの精神症状を有する患者
2. 重篤な心疾患、腎疾患、肝疾患などの合併症を有する患者
3. その他、担当医師が本試験への参加を不適当と判断した患者

(3) 併用薬

特に制限なし。HAART開始時は時期、内容を記載する。

(4) 試験中止の条件

以下に該当する場合は投薬を中止し、その理由を調査票に明記する。

- ① 被検者が試験中止を希望した場合。
- ② その他主治医が投与中止が必要と判断した場合

(5) 除外・脱落の取り扱い

以下の場合には除外・脱落例とする。

- ① 実施要項から逸脱した例。
- ② 主治医が不適と認めた例。

(6) 目標症例

各施設5～20例程度とする。

登録番号 (事務局入力)	番			
施設名・科名				
担当医師署名 または記名・捺印				
患者イニシャル (性、名) (、)	年齢 歳	性別 (男 女)	身長 cm	
初診日 200 年 月 日	試験開始日 200 年 月 日	試験終了日 200 年 月 日		
初発症状				
初発症状発現年齢 歳	AIDS発症年齢 歳			
家族歴				
HIV感染経路	性的接触による感染 母子感染 注射器 (針) の共有による感染 輸血			
	MSM (Men who have sex with men) 非MSM (MSMを除く男性)			
職 業				
合併症				
治療歴 (特記すべき治療歴があればご記入下さい)				
投与薬剤	①	②	③	④
	⑤	⑥	⑦	⑧
現病歴など				

調査項目	試験開始時	6 ヶ月後	12 ヶ月後	18 ヶ月後	24 ヶ月後	中止時
体重						
血圧						
自覚症状						
必須検査項目						
神経内科学的診察 所見（別紙）						
MRI検査 （T1、T2、FLAIR、DWI） レポートのコピー添付						
高次脳機能検査						
脳血流検査 （ ¹²³ IMP-SEPCT）						
血清5ml保存 （-80℃） （測定項目の詳細は別途 倫理委員会に申請する。）						
尺骨神経 MCV						
CMAP						
SCV						
SNAP						
腓腹神経 SCV						
SNAP						
臨床検査（結果のコピーを添付）						
血液検査						
生化学検査 ALT・AST・LDH・ALP・ γ - GTP・BUM・Cr・尿酸・C K・Na・K・Cl・随意血糖						
CD4・CD8						
HIV-RNA定量、						
随意検査項目						
脳波検査						
髄液検査						
尿検査（定性）						
備考						

試験開始時 神経学的所見 診察日 年 月 日 診察医

脳神経系				
頭部・顔面・表情	0(正常)	1(異常)		
嗅覚	0(正常)	1(異常)		
視力	0(正常)	1(異常)		
視野	0(正常)	1(異常)		
瞳孔(形)	0(正常)	1(異常)		
(大きさ)	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
対光反応	0(正常)	1(異常)		
輻輳反応	0(正常)	1(異常)		
眼裂	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
眼球運動	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
凝視	0(正常)	1(異常)		
眼振	0(正常)	1(あり)		
咬筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
下顎の偏位	0(なし)	1(あり)		
口周囲知覚異常	0(なし)	1(あり)		
顔面知覚	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
前頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
眼輪筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
口輪筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
味覚	0(正常)	1(異常)		
顔面神経麻痺	0(なし)	1(あり)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
聴力	0(正常)	1(低下)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
Weber 検査	0(正中)	1(左偏位)	2(右偏位)	
軟口蓋	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
嚥下障害	0(なし)	1(あり)		
構音障害	0(なし)	1(あり)		
胸鎖乳突筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
僧帽筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
副神経	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		

頸部					
運動制限	0(なし)	1(あり)			
運動痛	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
Spurling 徴候	0(なし)	1(あり)			
上肢運動系					
上肢不随意運動	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
上肢筋萎縮	0(なし)	1(あり)			
筋ト一ヌス	0(正常)	1(低下)	2(亢進)		
痙縮	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ミオトニ一現象	0(なし)	1(あり)			
三角筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
上腕二頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
上腕三頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
握力	右 kg	左 kg			
Barré 徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
指微細運動	0(正常)	1(異常)			
運動転換障害	0(なし)	1(あり)			
指一鼻試験	0(正常)	1(異常)			
指一鼻一指試験	0(正常)	1(異常)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
躯幹					
脊柱	0(正常)	1(異常)			
躯幹失調	0(なし)	1(あり)			
下肢運動系					
下肢不随意運動	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下肢筋萎縮	0(なし)	1(あり)			
筋ト一ヌス	0(正常)	1(低下)	2(亢進)		
痙縮	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			

腸腰筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
大腿四頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
大腿二頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
前脛骨筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
腓腹筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下肢協調運動障害	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
括約筋					
頻尿	0(なし)	1(あり)			
尿失禁	0(なし)	1(あり)			
便秘	0(なし)	1(あり)			
便失禁	0(なし)	1(あり)			
反射					
手掌頰反射	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下顎反射	0(正常)	1(異常)			
口輪筋反射	0(正常)	1(異常)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
足底反射	0(あり)	1(なし)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ワルテンベルグ反射	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
足間代	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
バビンスキー徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
チャドック徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ラセーグ徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
二頭筋反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
三頭筋反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
橈骨反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
膝蓋腱反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
アキレス腱反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
腹壁反射	0(あり)	1(なし)			
左右差	0(なし)	1(あり)			

感覚系(モノフィラメント、2点識別覚は非必須項目)					
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右第2指先端	6.65	認知不能			
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右手掌	6.65	認知不能			
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右足背	6.65	認知不能			
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右足底	6.65	認知不能			
二点識別覚					
第2指 指尖部	右 mm	左 mm			
手掌	右 mm	左 mm			
上肢触覚	0(正常)	1(異常)			
躯幹触覚	0(正常)	1(異常)			
下肢触覚	0(正常)	1(異常)			
上肢痛覚	0(正常)	1(異常)			
躯幹痛覚	0(正常)	1(異常)			
下肢痛覚	0(正常)	1(異常)			
上肢関節位置覚	0(正常)	1(異常)			
下肢関節位置覚	0(正常)	1(異常)			
上肢振動覚	右 秒	左 秒			
下肢振動覚	右 秒	左 秒			
下肢数字識別覚	0(正常)	1(異常)			
感覚障害のタイプ					
根性分布	0(なし)	1(あり)			
手袋型	0(なし)	1(あり)			
靴下型	0(なし)	1(あり)			
手袋靴下型	0(なし)	1(あり)			
頸部型	0(なし)	1(あり)			
胸髄型	0(なし)	1(あり)			
腰髄型	0(なし)	1(あり)			
片麻痺型	0(なし)	1(あり)			
起立・歩行					
しゃがみ立ち	0(正常)	1(異常)			
立位保持	0(正常)	1(異常)			
坐位保持	0(正常)	1(異常)			
片足立ち	0(正常)	1(異常)			
爪先立ち	0(正常)	1(異常)			
つぎ足歩行	0(正常)	1(異常)			
Romberg 試験	0(正常)	1(異常)			

Mann 試験	0(正常)	1(異常)			
歩行障害	0(なし)	1(あり)			
ADL					
歩く	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
階段昇降	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
着衣	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
トイレ	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
入浴	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
言葉話す	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	

神経所見サマリー

1

2

3

4

5

診 断

1

2

3

4

5

神経心理検査記録用紙 (試験開始時)

実施日： 年 月 日
 利き手： 教育歴： 実施者：

IHDS (国際的HIV痴呆スケール)

運動スピード : 4 3 2 1 0

精神運動スピード : 4 3 2 1 0

記憶の再生 : () 点

ヒント 動物 (犬) 身につけるもの (帽子) 野菜 (豆) 色 (赤)

反応内容 : ()

ヒントへの回答 : 動物 () 身につけるもの () 野菜 () 色 ()

各言葉を自発的に答えた場合 1点

ヒントを与えた場合 0.5点

総得点 : () 点

Raven's Matrices : () / 36 (詳細別紙)

Rey-Osterrieth complex figure test (描画別紙)

模写 () / 36

遅延再生 (3分後) () / 36

数唱 (詳細別紙)

順唱 : () 桁 逆唱 : () 桁

符号問題 (90秒間) (詳細別紙)

() 点

Draw a Clock Test (描画別紙)

() 点

Word Fluency Test (詳細別紙)

動物の名前 : () 個/分

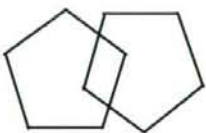
“た” で始まる言葉 : () 個/分

MMSE () / 30 (別紙)

Mini-Mental State Examination (MMSE) 試験開始時

施行日 _____

施行者名 _____

	質問内容	評価
1	今年は平成何年ですか？ 今の季節は？ 今日は何曜日？ 今日は何月？ 何日？	・各1点 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1
2	ここは何県？ 何地区ですか（部落）？ 何病院（どこですか）？ 何階？ 何地方？（例：関東地方）	・各1点 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1
3	これから言う3つの言葉を言ってみてください。（1回目で評価） 後でまた聞きますのでよく覚えておいてください。 （以下の系列のいずれか1つで、採用した系列に○をつけておく） 1：a)桜 b)猫 c)電車 2：a)梅 b)犬 c)自転車 物の名前を1秒間に1個ずつ言う。その後、被検者に繰り返させる。 3個すべて言うまで繰り返す（6回まで）何回繰り返したかを記せ。	0 1 2 3 (回)
4	100から7を順々に5回ひいてください。 93, 86, 79, 72, 65（正答1個に1点） ※「フジノヤマ」を逆唱してください。 （マヤノジフー5点、ヤマノフジー1点、マヤジフー2点）	0 1 2 3 4 5
5	先ほど覚えてもらった言葉をもう一度言ってみてください。	0 1 2 3
6	（時計を見せながら）これは何ですか？ （鉛筆を見せながら）これは何ですか？	0 1 0 1
7	次の文章を繰り返してください。 「みんなで、力をあわせて綱を引きます」（1回のみで評価）	0 1
8	（3段階の命令） 「右手にこの紙を持ってください」 「それを半分に折りたたんでください」 「机の上に置いてください」	・各段階ごとで 1点ずつ 0 1 2 3
9	次の文章を読んでその指示に従ってください。 （ボードを見せて）「眼を閉じてください。」	0 1
10	なにか文章を書いてください。（自発的な文であればよい。）	0 1
11	（次の図形を書いてください） 	0 1
得点合計		/ 30

6ヶ月後 神経学的所見 診察日 年 月 日 診察医

脳神経系				
頭部・顔面・表情	0(正常)	1(異常)		
嗅覚	0(正常)	1(異常)		
視力	0(正常)	1(異常)		
視野	0(正常)	1(異常)		
瞳孔(形)	0(正常)	1(異常)		
(大きさ)	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
対光反応	0(正常)	1(異常)		
輻輳反応	0(正常)	1(異常)		
眼裂	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
眼球運動	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
凝視	0(正常)	1(異常)		
眼振	0(正常)	1(あり)		
咬筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
下顎の偏位	0(なし)	1(あり)		
口周囲知覚異常	0(なし)	1(あり)		
顔面知覚	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
前頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
眼輪筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
口輪筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
味覚	0(正常)	1(異常)		
顔面神経麻痺	0(なし)	1(あり)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
聴力	0(正常)	1(低下)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
Weber 検査	0(正中)	1(左偏位)	2(右偏位)	
軟口蓋	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
嚥下障害	0(なし)	1(あり)		
構音障害	0(なし)	1(あり)		
胸鎖乳突筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
僧帽筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
副神経	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		

頸部					
運動制限	0(なし)	1(あり)			
運動痛	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
Spurling 徴候	0(なし)	1(あり)			
上肢運動系					
上肢不随意運動	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
上肢筋萎縮	0(なし)	1(あり)			
筋ト一ヌス	0(正常)	1(低下)	2(亢進)		
痙縮	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ミオトニ一現象	0(なし)	1(あり)			
三角筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
上腕二頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
上腕三頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
握力	右 kg	左 kg			
Barré 徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
指微細運動	0(正常)	1(異常)			
運動転換障害	0(なし)	1(あり)			
指一鼻試験	0(正常)	1(異常)			
指一鼻一指試験	0(正常)	1(異常)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
躯幹					
脊柱	0(正常)	1(異常)			
躯幹失調	0(なし)	1(あり)			
下肢運動系					
下肢不随意運動	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下肢筋萎縮	0(なし)	1(あり)			
筋ト一ヌス	0(正常)	1(低下)	2(亢進)		
痙縮	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			

腸腰筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
大腿四頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
大腿二頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
前脛骨筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
腓腹筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下肢協調運動障害	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
括約筋					
頻尿	0(なし)	1(あり)			
尿失禁	0(なし)	1(あり)			
便秘	0(なし)	1(あり)			
便失禁	0(なし)	1(あり)			
反射					
手掌頤反射	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下顎反射	0(正常)	1(異常)			
口輪筋反射	0(正常)	1(異常)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
足底反射	0(あり)	1(なし)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ワルテンベルグ反射	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
足間代	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
バビンスキー徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
チャドック徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ラセーグ徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
二頭筋反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
三頭筋反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
橈骨反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
膝蓋腱反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
アキレス腱反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
腹壁反射	0(あり)	1(なし)			
左右差	0(なし)	1(あり)			

感覚系(モノフィラメント、2点識別覚は非必須項目)					
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右第2指先端	6.65	認知不能			
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右手掌	6.65	認知不能			
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右足背	6.65	認知不能			
モノフィラメント	2.83	3.61	4.31	4.56	5.07
右足底	6.65	認知不能			
二点識別覚					
第2指 指尖部	右 mm	左 mm			
手掌	右 mm	左 mm			
上肢触覚	0(正常)	1(異常)			
躯幹触覚	0(正常)	1(異常)			
下肢触覚	0(正常)	1(異常)			
上肢痛覚	0(正常)	1(異常)			
躯幹痛覚	0(正常)	1(異常)			
下肢痛覚	0(正常)	1(異常)			
上肢関節位置覚	0(正常)	1(異常)			
下肢関節位置覚	0(正常)	1(異常)			
上肢振動覚	右 秒	左 秒			
下肢振動覚	右 秒	左 秒			
下肢数字識別覚	0(正常)	1(異常)			
感覚障害のタイプ					
根性分布	0(なし)	1(あり)			
手袋型	0(なし)	1(あり)			
靴下型	0(なし)	1(あり)			
手袋靴下型	0(なし)	1(あり)			
頸部型	0(なし)	1(あり)			
胸髄型	0(なし)	1(あり)			
腰髄型	0(なし)	1(あり)			
片麻痺型	0(なし)	1(あり)			
起立・歩行					
しゃがみ立ち	0(正常)	1(異常)			
立位保持	0(正常)	1(異常)			
坐位保持	0(正常)	1(異常)			
片足立ち	0(正常)	1(異常)			
爪先立ち	0(正常)	1(異常)			
つぎ足歩行	0(正常)	1(異常)			
Romberg 試験	0(正常)	1(異常)			

Mann 試験	0(正常)	1(異常)			
歩行障害	0(なし)	1(あり)			
ADL					
歩く	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
階段昇降	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
着衣	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
トイレ	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
入浴	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	
言葉を読む	0(自立)	1(一部介助)	2(半分以上介助)	3(全介助)	

神経所見サマリー

1

2

3

4

5

診 断

1

2

3

4

5

神経心理検査記録用紙 (6ヶ月後)

実施日： 年 月 日

利き手： 教育歴： 実施者：

IHDS (国際的HIV痴呆スケール)

運動スピード : 4 3 2 1 0

精神運動スピード : 4 3 2 1 0

記憶の再生 : () 点

ヒント 動物 (犬) 身につけるもの (帽子) 野菜 (豆) 色 (赤)

反応内容 : ()

ヒントへの回答 : 動物 () 身につけるもの () 野菜 () 色 ()

各言葉を自発的に答えた場合 1点

ヒントを与えた場合 0.5点

総得点 : () 点

Raven's Matrices : () / 36 (詳細別紙)

Rey-Osterrieth complex figure test (描画別紙)

模写 () / 36

遅延再生 (3分後) () / 36

数唱 (詳細別紙)

順唱 : () 桁 逆唱 : () 桁

符号問題 (90秒間) (詳細別紙)

() 点

Draw a Clock Test (描画別紙)

() 点

Word Fluency Test (詳細別紙)

動物の名前 : () 個/分

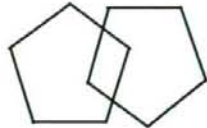
“た” で始まる言葉 : () 個/分

MMSE () / 30 (別紙)

Mini-Mental State Examination (MMSE) (6ヶ月後)

施行日 _____

施行者名 _____

	質問内容	評価
1	今年は平成何年ですか？ 今の季節は？ 今日は何曜日？ 今日は何月？ 何日？	・各1点 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1
2	ここは何県？ 何地区ですか（部落）？ 何病院（どこですか）？ 何階？ 何地方？（例：関東地方）	・各1点 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1
3	これから言う3つの言葉を言ってみてください。（1回目で評価） 後でまた聞きますのでよく覚えておいてください。 （以下の系列のいずれか1つで、採用した系列に○をつけておく） 1：a)桜 b)猫 c)電車 2：a)梅 b)犬 c)自転車 物の名前を1秒間に1個ずつ言う。その後、被検者に繰り返させる。 3個すべて言うまで繰り返す（6回まで）何回繰り返したかを記せ。	0 1 2 3 (回)
4	100から7を順々に5回ひいてください。 93, 86, 79, 72, 65（正答1個に1点） ※「フジノヤマ」を逆唱してください。 （マヤノジフー5点、ヤマノフジー1点、マヤジフー2点）	0 1 2 3 4 5
5	先ほど覚えてもらった言葉をもう一度言ってみてください。	0 1 2 3
6	（時計を見せながら）これは何ですか？ （鉛筆を見せながら）これは何ですか？	0 1 0 1
7	次の文章を繰り返してください。 「みんなで、力をあわせて綱を引きます」（1回のみで評価）	0 1
8	（3段階の命令） 「右手にこの紙を持ってください」 「それを半分に折りたたんでください」 「机の上に置いてください」	・各段階ごとで 1点ずつ 0 1 2 3
9	次の文章を読んでその指示に従ってください。 （ボードを見せて）「眼を閉じてください。」	0 1
10	なにか文章を書いてください。（自発的な文であればよい。）	0 1
11	（次の図形を書いてください） 	0 1
	得点合計	/ 30

12ヶ月後 神経学的所見 診察日 年 月 日 診察医

脳神経系				
頭部・顔面・表情	0(正常)	1(異常)		
嗅覚	0(正常)	1(異常)		
視力	0(正常)	1(異常)		
視野	0(正常)	1(異常)		
瞳孔(形)	0(正常)	1(異常)		
(大きさ)	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
対光反応	0(正常)	1(異常)		
輻輳反応	0(正常)	1(異常)		
眼裂	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
眼球運動	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
凝視	0(正常)	1(異常)		
眼振	0(正常)	1(あり)		
咬筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
下顎の偏位	0(なし)	1(あり)		
口周囲知覚異常	0(なし)	1(あり)		
顔面知覚	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
前頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
眼輪筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
口輪筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
味覚	0(正常)	1(異常)		
顔面神経麻痺	0(なし)	1(あり)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
聴力	0(正常)	1(低下)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
Weber 検査	0(正中)	1(左偏位)	2(右偏位)	
軟口蓋	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		
嚥下障害	0(なし)	1(あり)		
構音障害	0(なし)	1(あり)		
胸鎖乳突筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
僧帽筋 筋力	0(正常)	1(低下)		
副神経	0(正常)	1(異常)		
左右差	0(なし)	1(あり)		

頸部					
運動制限	0(なし)	1(あり)			
運動痛	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
Spurling 徴候	0(なし)	1(あり)			
上肢運動系					
上肢不随意運動	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
上肢筋萎縮	0(なし)	1(あり)			
筋ト一ヌス	0(正常)	1(低下)	2(亢進)		
痙縮	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ミオト二一現象	0(なし)	1(あり)			
三角筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
上腕二頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
上腕三頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
握力	右 kg	左 kg			
Barré 徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
指微細運動	0(正常)	1(異常)			
運動転換障害	0(なし)	1(あり)			
指一鼻試験	0(正常)	1(異常)			
指一鼻一指試験	0(正常)	1(異常)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
躯幹					
脊柱	0(正常)	1(異常)			
躯幹失調	0(なし)	1(あり)			
下肢運動系					
下肢不随意運動	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下肢筋萎縮	0(なし)	1(あり)			
筋ト一ヌス	0(正常)	1(低下)	2(亢進)		
痙縮	0(なし)	1(あり)			
固縮	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			

腸腰筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
大腿四頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
大腿二頭筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
前脛骨筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
腓腹筋 筋力	0(正常)	1(低下)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下肢協調運動障害	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
括約筋					
頻尿	0(なし)	1(あり)			
尿失禁	0(なし)	1(あり)			
便秘	0(なし)	1(あり)			
便失禁	0(なし)	1(あり)			
反射					
手掌頤反射	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
下顎反射	0(正常)	1(異常)			
口輪筋反射	0(正常)	1(異常)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
足底反射	0(あり)	1(なし)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ワルテンベルグ反射	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
足間代	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
バビンスキー徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
チャドック徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
ラセーグ徴候	0(なし)	1(あり)			
左右差	0(なし)	1(あり)			
二頭筋反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
三頭筋反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
橈骨反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
膝蓋腱反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
アキレス腱反射	0(正常)	1(亢進 2+)	2(亢進 3+)	3(低下)	4(消失)
腹壁反射	0(あり)	1(なし)			
左右差	0(なし)	1(あり)			