

認知症者の在宅生活を維持する非訪問型の生活評価・介入システムの標準化に関する研究
ーパイロット症例による評価尺度の妥当性の検証ー

研究分担者：佐藤 俊介（国立大学法人大阪大学・大学院医学系研究科情報統合医学精神医学教室・助教）

研究要旨：ポストコロナ時代となっても、遠隔で認知症者の ADL を評価して、介入を行うシステムは依然として必要性が高い。前年度に作成した、非訪問型の生活評価システム「Photo Assessment(以下、PA)」のプロトタイプを用いて、パイロット症例に対して ADL 評価を行い、内容を修正して確定した。

A. 研究目的

本研究では、ポストコロナ時代においても、へき地などにおいて、認知症専門医と作業療法士などの多職種が協働して、認知症者の認知症疾患別また重症度別に適切な在宅支援が可能となる非訪問型の生活評価・介入システムの構築と標準化を目的とする。

遠隔で認知症者の ADL を評価する、妥当性、信頼性の高い尺度を作成できた。本評価尺度を用いて、症例に対して前向きにデータ収集を行っていく予定である。

B. 研究方法

前年度に作成した、回収した写真から生活を評価する非訪問型の生活評価システム「Photo Assessment(以下、PA)」のプロトタイプを用いて、パイロット症例に対して ADL 評価を行い、内容を修正して確定する。

E. 結論

遠隔で認知症者の ADL を評価する PA の内容を確定できた。

(倫理面への配慮)

本研究は、大阪大学医学部附属病院の倫理委員会より承認を得て実施した。

C. 研究結果

認知症者の ADL を評価するに当たっての問題点が複数指摘されたため、妥当性、信頼性の高い尺度とすべく、評価項目を修正した。また、主要な認知症疾患全てに対応できるように評価項目となるよう修正した。

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Watanabe Y, Miyazaki Y, Hata M, Fukuma R, Aoki Y, Kazui H, Araki T, Taomoto D, Satake Y, Suehiro T, Sato S, Kanemoto H, Yoshiyama K, Ishii R, Harada T, Kishima H, Ikeda M, Yanagisawa T. A deep learning model for the detection of various dementia and MCI pathologies based on resting-state electroencephalography data: A retrospective multicentre study. *Neural Netw* Mar;171:242-250, 2024
2. Taomoto D, Sato S, Kanemoto H, Suzuki M, Hirakawa N, Takasaki A, Akimoto M, Satake Y, Koizumi F,

D. 考察

- Yoshiyama K, Takahashi R,
Shigenobu K, Hashimoto M,
Miyagawa T, Boeve B, Knopman D,
Mori E, Ikeda M. Utility of the
Japanese version of the Clinical
Dementia Rating® plus National
Alzheimer's Coordinating Centre
Behaviour and Language Domains
for sporadic cases of frontotemporal
dementia in Japan. *Psychogeriatrics*
24(2),2024
2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし
3. Satake Y, Kanemoto H, Taomoto D,
Suehiro T, Koizumi F, Sato S, Wada T,
Matsunaga K, Shimosegawa E,
Gotoh S, Mori K, Morihara T,
Yoshiyama K, Ikeda M.
Characteristics of very late-onset
schizophrenia-like psychosis
classified with the biomarkers for
Alzheimer's disease: a retrospective
cross-sectional study. *Int*
Psychogeriatr 36(1),2024
4. 前西真梨子, 埜本大喜, 佐藤俊介, 佐
竹祐人, 鐘本英輝, 吉山顕次, 岩瀬真
生, 橋本 衛, 池田 学. 幻聴と隣人へ
の被害妄想が前景に立ったアルツハイ
マー型認知症の一例 老年精神医学雑
誌 34(10): 993-999, 2023
2. 学会発表
特記事項なし
- H. 知的財産権の出願・登録状況
(予定を含む。)
1. 特許取得
なし