

研究に関するお知らせ

当院ではアルツハイマー病（AD）、軽度認知障害（MCI）、及び認知機能正常者を対象とした日、米、豪の大規模縦断観察研究のデータを用いて、アルツハイマー病の進行の予測因子に関する研究を行っております。

【研究課題】

日、米、豪の大規模縦断観察研究データを用いたアルツハイマー病の進行予測因子の研究

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関 東京大学医学部附属病院 早期・探索開発推進室

研究責任者 鈴木一詩（早期・探索開発推進室/神経内科・特任助教）

担当業務 データの収集、解析

【共同研究機関】なし

【研究期間】

2005年9月1日～2017年6月30日（J-ADNI研究、US-ADNI研究、AIBL研究において解析に供するデータが収集された収集期間）

【解析データに含まれる可能性のある方】

以下の1)2)3)のいずれかに該当される方。

1) 2008年8月1日～2014年3月31日の間に、東大附属病院神経内科、あるいは全国の臨床施設で Japanese Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (J-ADNI) 研究に参加された方。 2) 2005年9月1日～2017年6月30日の間にアメリカ合衆国における United States - Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (US-ADNI) 研究に参加された方。 3) 2006年10月1日～2014年11月30日の間にオーストラリアにおける The Australian Imaging, Biomarker & Lifestyle Flagship Study of Aging (AIBL) 研究に参加された方。

【研究の意義】

近年、ADに関する大規模な観察研究が日本を含む世界各地で実施されております。これらのデータを解析することで、ADの進行をより正確に予測する方法を開発し、日本におけるアルツハイマー病の特徴を捉え、新たな診断及び治療法の開発に貢献できると考えます。

【研究の目的】

本研究の主な目的は、以下の3つです。

1) ADの進行予測方法の確立。

- 2) MCI の更に前段階である「プレクリニカル AD」期の臨床的特徴の解明。
- 3) AD の臨床像の人種差、及び日本人の AD の特徴の解明。

【研究の方法】

AD を対象とした大規模観察研究として、日本における J-ADNI 研究、アメリカにおける US-ADNI 研究、オーストラリアにおける AIBL 研究が統一された手法で実施され、結果が公開されております。これらのデータを倫理委員会での審査を経て入手し、認知症の進行と各臨床評価指標（臨床症状、認知機能検査、血液及び髄液バイオマーカー、MRI、PET などの画像検査等）の関連を解析し、進行の予測因子を分析します。また正常者群の中からプレクリニカル AD と考えられる群を抽出し、その特徴を解析します。さらに各国のデータベース間の相違点、類似点を分析し、人種差及び日本人の AD の特徴を解明します。

この研究は、東京大学医学部倫理委員会の承認を受け、東京大学医学部附属病院長の許可を受けて実施するものです。過去の臨床研究により収集され、既に広く一般の研究者に公開されているデータを入手して行う研究です。特に患者さんに新たにご負担いただくことはありません。

【個人情報の保護】

本研究は、以下のデータベースにおいて匿名化された状態で公開されているデータを入手して実施するため、個人情報を取り扱いません。

NBDC ヒトデータベース (<https://humandbs.biosciencedbc.jp/>)

LONI (<http://loni.usc.edu/>)

したがってこの研究のためにご自分のデータを使用してほしくない場合に下記の問い合わせ先にご連絡を頂いても、あなたのデータを特定することができず、削除はできません。研究結果は、個人が特定出来ない形式で学会等で発表されます。本研究に関してご不明な点がありましたら下記のお問い合わせ先にお尋ねください。

この研究に関する費用は、独立行政法人日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)「日、米、豪の大規模縦断観察研究データを用いたアルツハイマー病の進行予測因子の研究」から支出されています。本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。尚、あなたへの謝金はございません。

2017 年 10 月

【問い合わせ先】

東京大学医学部附属病院 早期・探索開発推進室 特任助教 鈴木一詩

住所：東京都文京区本郷 7-3-1

電話：03-3815-5411（内線34358） FAX：03-5800-9097

Eメールでのお問い合わせ：・・・kazusuzuki-tky@umin.ac.jp