

課題名

アルツハイマー病を発症前診断・早期診断する技術の事業化検証

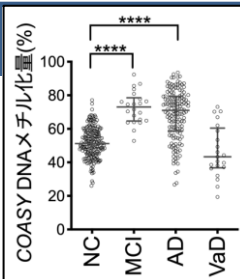
プロジェクトの概要

アルツハイマー病 (AD)に対するアミロイドβ除去療法が開発され、早期診断の重要性が増している。しかし、その検査費用は高価で、簡便な診断法の開発が求められている。本事業は血液中COASY遺伝子DNAメチル化量 (COASY me)を測定することで簡便、安価なADの早期診断法を開発する。



ビジネスモデル(申請時)

- 血液中COASY me測定によるAD診断
- 受託解析
 - 測定キットの製造販売



信頼性とエビデンスの構築

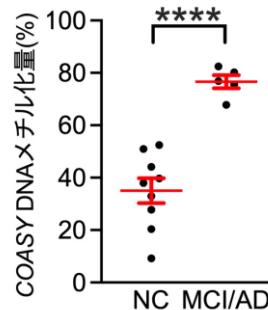
- COASY meとアミロイドβとの関連
- アミロイドβ療法に向けての、予備検査としての位置付け

活動計画(申請時)

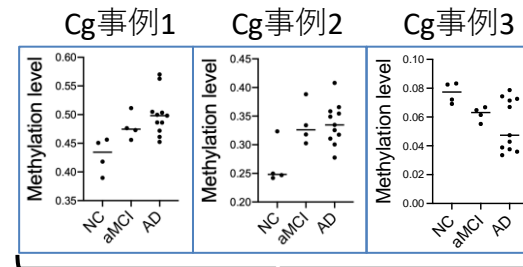
ADの診断法として、COASY me測定法を確立

- 検査薬としての価値について検証
- アミロイドPETとの関連を検討、裏付け
- 測定法の改良による感度向上
- COASY me以外のDNAメチル化測定によるAD診断精度の向上

A リアルタイムPCR法によるCOASY me測定



B COASY me以外のDNAメチル化測定



組合せを最適化して層別化