

「ヒト脳中の全糖鎖構造（グリコーム）解析明」 に関する情報公開

東京都健康長寿医療センターでは、当センター高齢者ブレインバンクに登録された方を対象に下記の共同研究を実施します。

本研究への協力を望まれない場合、あるいは研究の詳細についてお知りになりたい場合は、下記の問い合わせ担当者までご連絡ください。

●研究の名称

ヒト脳中の全糖鎖構造（グリコーム）解析

●研究責任者

東京都健康長寿医療センター 神経病理／高齢者ブレインバンク 齊藤祐子

●研究の対象

2001年7月～2025年12月に東京都健康長寿医療センター高齢者ブレインバンクに登録された方の内、病理診断と臨床診断によりアルツハイマー型認知症、嗜銀顆粒性認知症と診断された方、および認知機能が正常な方

●研究の期間

倫理委員会承認後から2030年3月まで

●研究の目的と概要

東京都健康長寿医療センター・高齢者ブレインバンクに保管されている死後脳サンプルを用いて、脳組織中の糖鎖構造を網羅的に解析します。この結果から認知症と糖鎖の関係を明らかにし、認知症等の早期診断・予防法の開発につなげます。

●研究の方法

死後脳組織片から糖鎖を抽出し質量分析法で網羅的に解析します。WGSまたは網羅的SNPジェノタイピング解析、プロテオミクス・ウェスタンブロット解析、RNAseq解析を行い、遺伝子発現やタンパク質の網羅的解析を行い、比較検討します。

●研究に使用する試料・情報

アルツハイマー型認知症、嗜銀顆粒性認知症、および認知機能が正常な方の脳組織、それに付随する診療情報、病理情報

●研究組織

東京都健康長寿医療センター	齊藤祐子（研究責任者）
東京都健康長寿医療センター	村山繁雄
東京都健康長寿医療センター	萬谷博（研究責任者）
名古屋大学大学院医学研究科	岡島 徹也（研究代表者）

●お問い合わせへの対応

本研究に関するご質問や資料閲覧のご希望は、下記の問い合わせ先にご連絡下さい。

研究計画書や研究方法に関する資料については、ご遺族の希望に応じて、他の研究対象者や研究者に不利益が及ばない範囲内で、ご覧になることができます。また、研究への協力撤回を表明された場合は、速やかに研究での利用を停止いたします。研究に協力されない場合でも不利益な扱いを受けることはございません。しかしながら、すでに研究に使用されていた場合には、結果の削除など十分なお対応ができない場合がありますことをご了承ください。

●問い合わせ先

〒173-0015 東京都板橋区栄町 35 番 2 号

東京都健康長寿医療センター

高齢者ブレインバンク/神経病理 齊藤祐子（研究責任者）

電話 03-3964-3241 内線 4419（平日 9:00~17:00）