

NCNP ブレインバンクに試料・情報を寄託された方のご遺族のみな

さまへ

このたび、国立精神・神経医療研究センターで「国立精神・神経医療研究センター(NCNP)ブレインバンクの運営」でご提供いただいた試料・情報の一部を、下記の研究のために使用いたします。この研究では、国が定めた倫理指針に基づき、対象となる方お一人ずつのご遺族から直接同意をいただくかわりに、使用目的等を含む研究の実施について、情報を公開いたします。

この研究で試料・情報を使用することにより、対象となる方のご遺族に新たな負担や制限が加わることは一切ございませんが、ご遺族が、対象となる方の試料・情報を使用して欲しくない場合は、問い合わせ窓口までご連絡ください。なお、利用・提供してほしくないと申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはございません。

1. 対象となる方

国立精神・神経医療研究センター(NCNP)ブレインバンクの運営(下記研究課題・研究責任者)に参加された方(NCNPで病理解剖されブレインバンクに登録された方)で、下記の期間に多系統萎縮症と神経病理学的に診断された方、および正常対照となりうる方(多系統萎縮症を含む神経変性疾患を持たない等)。

研究課題名:国立精神・神経医療研究センター(NCNP)ブレインバンクの運営(承認番号 XXXX-307)

研究責任者:国立精神・神経医療研究センター 臨床検査部 高尾昌樹

該当の期間:2009 年 4 月~2025 年 12 月

2. 試料・情報の提供を行う者の機関名・所属・氏名

機関名:国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院

所属・氏名:臨床検査部・部長 氏名 高尾昌樹

3. 試料・情報を提供する研究課題名と研究代表者又は研究責任者

研究課題名:剖検検体を用いた多系統萎縮症の病態研究

研究期間:研究実施許可受領後より2030 年 3 月 31 日まで

研究代表者(研究責任者):国立精神・神経医療研究センター神経研究所疾病研究第五部 尾崎心
(共同研究機関)

国立精神・神経医療研究センター神経研究所疾病研究第五部 研究責任者 尾崎心

(共同研究機関以外の試料・情報を取り扱う機関)

京都大学 大学院生命科学研究所 生命動態共用研究施設 責任者 井垣達吏

京都大学 高等研究院 ヒト生物学高等研究拠点(WPI-ASHBi)単一細胞ゲノム情報解析コア
(SignAC) 責任者 山本拓也

理化学研究所 生命医科学研究センター 責任者 天谷雅行
イルミナ株式会社 責任者 大浦佳世理
株式会社モルフォテクノロジー 責任者 船山貴智

4. 利用又は提供する試料・情報等と取得方法について

試料: 多系統萎縮症 10 例、正常対照 10 例の脳組織検体 (ホルマリン固定及び未固定凍結検体)
(取得方法) 剖検の際にご遺族の同意のもとに取得

情報等: 性別、年齢、発症年齢、罹患年数、検体の質に関連する情報 (死後の剖検までの時間、各部位の重量)、家族歴、診察・検査結果、医学的診断、病理報告、 α -synuclein の沈着の量と部位、神経細胞死の量と部位、脱ミエリンの量と部位、アストロサイトーシスの量と部位、ミクログリア増生の量と部位
(取得方法) 試料に付随して NCNP ブレインバンクに寄託またはブレインバンクにおける解析により取得、または診療録から取得

5. 試料・情報の利用目的及び利用方法

研究の名称 (研究課題名): 剖検検体を用いた多系統萎縮症の病態研究

研究責任者: 尾崎 心 (国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第五部)

研究の目的と概要: 多系統萎縮症は中年期以降に発症する孤発性神経変性疾患であり国内患者数は 1 万 2 千人あまり居られ (海外でも同様の頻度)、 α -synuclein (以下、 α SYN と略) がオリゴドンドロサイトとニューロンに蓄積することが知られておりますが、その病因機序 (根本的原因) は未だ不明で、治療方法は無く対症療法のみです。発症から 5-10 年で寝たきりとなり死に至ることが知られております。

その病態を明らかにし、将来的に治療法開発につなげるため、当研究課題では、剖検検体を用いた研究を行います。具体的には、寄託いただいたご検体を利用して、この疾患に特徴的な分子的な変化を、多系統萎縮症患者およびその比較対照となる、別の疾患が原因で亡くなった方について、遺伝子 (DNA および RNA) レベル・蛋白レベルで調査し、その分子的な機序を明らかにすることを目的としています。

提供を行う際には、研究計画に従い、診療情報等の個人情報加工処理を行った上で、対象となる方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱います。

6. 利用又は提供を開始する予定日

研究開始日を予定しています。

7. 問い合わせ窓口

この研究課題の詳細についてお知りになりたい方は、下記問い合わせ担当者までお問い合わせください。

機関名: 国立精神・神経医療研究センター
所属: 病院 臨床検査部 氏名: 高尾昌樹
電話番号: 042-341-2711

