

研究課題 「死後脳を用いた統合失調症研究」について

本研究への協力を望まれない場合は、問い合わせ窓口へご連絡ください。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一切ございません。

本研究の研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手又は閲覧をご希望の場合や個人情報の開示や個人情報の利用目的についての通知をご希望の場合も問い合わせ窓口にご照会ください。なお、他の研究参加者の個人情報や研究者の知的財産の保護などの理由により、ご対応・ご回答ができない場合がありますので、予めご了承ください。

【研究の目的】

統合失調症は brain disorder であり、死後脳試料を用いて研究を行うことにより、統合失調症に直接関与する病態解明や治療につながる研究を推進することができると思われる。本研究では、東北精神疾患ブレインバンク・DNA バンクと新潟大学脳研究所より試料・情報の提供を受けて、第5次世代シーケンサーを用いて遺伝子配列・DNA メチル化修飾・遺伝子発現を取得して網羅的統合的な解析を行い、統合失調症の病態解明を行う。

【対象となる方】

東北精神疾患ブレインバンク・DNA バンクおよび新潟大学脳研究所に試料・情報を提供された方のご遺族様

【研究期間】

研究実施許可日より 2028 年 5 月 31 日

【研究責任者】 徳島大学大学院医歯薬学研究部精神医学分野 沼田周助

【共同研究機関】

東北大学（研究責任者 國井泰人）、福島県立医科大学（研究責任者 三浦至）、新潟大学脳研究所（研究責任者 柿田明美）、大阪大学産業科学研究所（研究責任者 谷口正輝）、金沢大学（研究責任者 田嶋敦）

【資料・情報の利用目的及び利用方法】

本研究ために、東北精神疾患ブレインバンク・DNA バンクおよび新潟大学脳研究所から情報・試料の提供を受け、次世代シーケンサーで遺伝子配列・DNA メチル化修飾・遺伝子発現情報を取得し、統合失調症の病態解明研究を行います。

【利用又は受領する情報・試料】

本研究で扱う試料（ゲノミック DNA）は、提供元の東北大学・福島県立医科大学・新潟大学脳研究所で取得され、徳島大学へ提供される。本研究で扱う臨床情報（年齢、性別、診断、罹病期間、抗精神病薬の服薬量、死後脳時間、症状スコア）は、提供元の東北大学・福島県立医科大学・新潟大学脳研究所で取得され、徳島大学へ提供される。徳島大学から

試料（ゲノミック DNA）を大阪大学産業科学研究所に送付し、情報（次世代シーケンサーによる一次解析情報）が大阪大学産業科学研究所から徳島大学へ提供される。徳島大学から情報（次世代シーケンサーによる一次解析情報）が金沢大学に提供され、情報（二次解析情報）が金沢大学から徳島大学に提供される。本研究で共同研究機関より提供された試料は、徳島大学精神医学分野の研究室にて冷凍庫で適切に保管する。本研究で共同研究機関より提供された情報については沼田周助を個人情報の保護管理者として精神医学分野の研究室にて鍵のかかる場所で他のコンピューターと切り離されたコンピューターに保管する。共同研究機関においては、大阪産業科学研究所では谷口正輝を個人情報の保護管理者とし、金沢大学では田嶋敦を個人情報の保護管理者として適切に管理する。

【期間および予定対象者数について】

研究実施許可日から 2032 年 5 月 20 日までです。研究全体の対象者数は統合失調症患者 32 例と健常者 38 例で、当院の予定症例数はありません。

【個人情報の保護について】

調査内容につきましては、プライバシー保護に十分留意して扱います。情報が個人を特定する形で公表されたり、第三者に知られたりするなどのご迷惑をおかけすることはありませんのでご安心ください。

【研究結果について】

本研究の結果は、学会や雑誌やデータベース等で公表することがありますが、公表に際しては特定の研究対象者を識別できないように措置（匿名化）を行った上で取り扱います。また、本研究から知的財産権が生じても、検体の提供者には属しません。

【本研究への参加を望まれない場合について】

試料・情報が本研究に用いられることについて提供者もしくは代理の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、参加を望まれない場合は、申し出ください。その場合は本研究への試料・情報を提供することはありません。試料・情報の提供は任意であり、提供に同意しないことにより不利益が生じることはありません。

【研究資金および利益相反管理について】

本研究は、文部科学省等の公的研究費で行われます。本研究の利害関係については、臨床研究利益相反審査委員会の審査を受け、承認を得ています。

【本研究の研究責任者およびお問い合わせ先】

研究責任者 徳島大学大学院医歯薬学研究部精神医学分野 教授 沼田周助
〒770-8503 徳島市蔵本町 3 丁目 18 番地 15
電話 088-633-7130, FAX 088-633-7131

本研究への参加に同意しない場合初めて、連絡先までご連絡ください。