

(人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針に則る情報公開)

『パーキンソン病発症予防のための運動症状発症前 biomarker の特定 通称(J-PPMI;The Japan Parkinson's Progression Markers Initiative)』

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。

【対象となる方】

国立精神・神経医療研究センターのバイオバンクに登録をされている方

【研究期間】

研究開始日より2029 年 3 月 31 日まで

【研究代表者】 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科診療部長 高橋祐二

【研究責任者】 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科診療部長 高橋祐二

【試料・情報の利用目的及び利用方法並びに利用する者の範囲】

パーキンソン病はわが国では 15 万人程度と決して少なくない病気です。多くの薬剤が開発され、治療効果は上がっています。最近では早期治療の重要性も明らかになってきました。パーキンソン病の原因解明やよりよい治療法の開発のために様々な研究がおこなわれていますが、まだ根治したり、神経細胞の変化を止めたりする方法はわかっていません。これからはこのように根治する、あるいは細胞の変化(障害)を止める薬の開発が望まれています。最近の様々な研究により、細胞の障害を止めるためには、病気のごく早期、パーキンソン病の症状がはっきりでくる前の変化をとらえて、それに対応する方法を見つけることが重要だと考えられています。そこで私たちはシヌクレイノパチーと呼ばれる一群の神経の病気(パーキンソン病、レビー小体型認知症、多系統萎縮症などが含まれます)になりやすいと言われているレム睡眠行動障害(RBD)という病気の方々を長期にわたり観察するこの「パーキンソン病発症予防のための運動症状発症前 biomarker の特定 通称(J-PPMI;The Japan Parkinson's Progression Markers Initiative)」の研究を始めました。パーキンソン病等の神経疾患になりやすい特徴をもつ方を長期間観察することで、パーキンソン病を発症するまでの症状の変化や、MRI などの画像検査の変化、血液などの変化を見出していくことができると考えています。この結果をパーキンソン病などの高齢化社会で問題になる疾患の新しい検査や治療法の開発へとつなげることを目的としています。

この J-PPMI 研究で収集した検体(RBDの方の血液、髄液です。将来シヌクレイノパチーを発症しやすい方の検体ということになります。)を詳しく調べる(オミックス解析と言います)ときに、RBD ではない方の検体と比較することで、将来シヌクレイノパチーを発症しやすい方の血液や髄液の成分の特徴がみえてくると考え

ています。そこで RBD ではない方の検体として、バイオバンクで収集されてきた検体を使います。
オミックス解析は国立精神・神経医療研究センターから外部の委託業者に依頼して実施いたします。解析データやサンプルは、サンプル収集を行う 5 施設(NCNP、順天堂大学、京都大学、大阪大学、名古屋大学)の研究代表者で作る利活用審査委員会・研究推進委員会による審査・承認を経てから、国内外の他施設で利用可能とします。二次利用に該当する場合には、別途倫理委員会の承認を得て行います。

【利用又は提供する試料・情報等】

試料：血液、髄液、尿

情報等：バイオバンクに登録されている情報(年齢、性別、診断名、既往歴など)

提供する試料・情報の取得の方法

試料：バイオバンク事業で収集されたもの

情報：バイオバンク事業で収集されたもの

【利用又は提供を開始する予定日】

2025 年 1 月を予定しています。

【共同研究機関】

順天堂大学脳神経内科 研究責任者 服部信孝 脳神経内科教授

京都大学神経内科 研究責任者 高橋良輔 京都大学大学院医学研究科特命教授

京都大学 脳統合イメージング 研究責任者 花川隆 脳統合イメージング教授

大阪大学神経内科 研究責任者 望月秀樹 神経内科教授

名古屋大学神経内科 研究責任者 勝野雅央 神経内科教授

新潟大学脳研究所 研究責任者 池内健 教授

神経研究所 睡眠学センター 研究責任者 井上雄一 客員研究員

滋賀医科大学 研究責任者 角谷寛 精神医学講座 特任教授

【共同研究機関以外の試料・情報を取り扱う機関】

なし

○問い合わせ窓口

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター

所属 脳神経内科診療部 氏名 向井洋平

電話番号 042-341-2711

e-mail: ymukai@ncnp.go.jp

○苦情窓口

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター倫理委員会事務局

e-mail: ml_rinrijimu@ncnp.go.jp