

《研究課題名》

精神疾患の臨床症状に関連する血中マーカーの探索

《研究対象者》

獨協医科大学附属病院において 2012年7月21日～2018年5月31日の間に、「精神疾患患者におけるL-セリン合成系とそれに関連するアミノ酸の検討」との表題の研究に協力された方

研究協力をお願い

滋賀医科大学において上記研究課題名の研究を行います。この研究は、対象となる方の滋賀医科大学で既に保有している試料・情報を用いて行う研究であり、研究目的や研究方法は以下の通りです。試料・情報の使用について、直接ご説明して同意はいただきず、このお知らせをもって説明に代えさせていただきます。対象となる方におかれましては、研究の主旨・方法をご理解いただきますようお願い申し上げます。

なお、本研究に関するご質問は下記（7）の問い合わせ先へご連絡ください。

（1）研究の概要について

《研究課題名》

精神疾患の臨床症状に関連する血中マーカーの探索

《研究期間》 滋賀医科大学学長許可日～2025年3月31日

《研究責任者》 滋賀医科大学 精神医学講座 尾関祐二

（2）研究の意義、目的について

《意義》

統合失調症の原因を探るとともに、将来の病気の克服や予防につながることを期待されます

《目的》

精神疾患で問題がある血液中の指標があるかどうかを調べます。

（3）研究の方法について

《研究の内容》

近年、統合失調症や双極性障害・うつ病など多くの精神疾患における免疫系の異常が指摘されています。

我々はこれまでに、ナルディライジン(nardilysin, NRDC)というタンパク質が、炎症性疾患、がん、急性冠症候群などの病態に関わっており、治療標的分子として、さらに疾患バイオマーカーとして有用である可能性を発表してきましたし、抗うつ薬の治療効果を予測する因子として有用である可能性が指摘されていますが、その結果は大まかなものです。

以上から我々は NRDC に注目し、うつ病をはじめとする、統合失調症や双極性障害、不安障害など精神疾患全般における血中濃度を網羅的かつ縦断的に測定し、実際に NRDC が精神疾患における治療効果を予測するのかどうかを調べることにしました。精神疾患の治療効果を予測する方法はありませんので、もし NRDC が治療効果の予測と関係することが明らかになれば、将来精神科治療を変える可能性があります。

なお本研究は三洋化成工業と共同で行われます。

《利用する試料・情報の項目》

DNA、血漿、臨床情報（年齢、性別、診断、初発年齢、罹病期間、内服内容、臨床症状）。臨床症状は認知機能検査（BACS：Brief Assessment of Cognition in Schizophrenia）及び陽性・陰性評価尺度（PANSS：Positive and Negative Syndrome Scale）にて測定されたもの。

《試料・情報の提供先》

ナルディライジン測定の目的で三洋化成工業に検体を提供します。

《試料・情報の提供方法》

検体は郵送で提供します。

《試料・情報を利用する者の範囲》

滋賀医科大学 精神医学講座 尾関祐二（研究責任者）、藤井久彌子、吉村篤、角 幸頼、藤井 彰夫、須藤 智志、磯村 禎昭

滋賀医科大学 薬理学講座 西 英一郎、大野 美紀子

三洋化成工業 黒川 祐人、根布谷 理、バレンティン シンデイ

《試料・情報の管理について責任を有する者》

滋賀医科大学 精神医学講座 尾関祐二

（４）個人情報の取扱いについて

本研究を実施する際には、個人を特定できる情報は削除したり関わりのない記述等に置き換えたりして、ご提供いただいた試料・情報が誰のものか分からない状態にして滋賀医科大学での研究「統合失調症患者における L-セリン合成系に関連するアミノ酸の検討 整理番号：R2019-306」より提供されます。必要な場合に個人を特定できるように、対象となる方とその方の試料・情報を結び付けることができる対応表が獨協医科大学で作成され保管されています。この対応表は施錠できる場所で担当者によって厳重に管理されます。

（５）研究成果の公表について

本研究の成果は学会発表、学術雑誌およびデータベースなどで公表します。公表の際には個人が特定されることがないように、十分配慮いたします。

（６）研究計画書等の入手又は閲覧

本研究の対象となる方又はその代理人の方は、希望される場合には、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で本研究に関する研究計画書等の資料を入手・閲覧することができます。ご希望の場合には、下記（７）の問い合わせ先へご連絡ください。

（７）本研究に関する問い合わせ先

担当者：滋賀医科大学 精神医学講座 氏名 尾関祐二

住所：520-2192 滋賀県大津市瀬田月輪町

電話番号： 077-548-2291

メールアドレス： hqpsybell@shiga-med.ac.jp