

神経内科を受診している患者さんへ

当科では、下記の研究を実施しています。この研究は、愛知医科大学医学部倫理委員会において、ヘルシンキ宣言の趣旨に添い、人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針等を遵守し、医の倫理に基づいて実施されることが審査され認められた研究です。

今回の研究は、対象となる患者さん一人ずつから直接同意を得て行う研究ではなく、研究内容の情報を公開し、研究対象者となることを拒否できる機会を与えることが求められているものです。もし、この研究に関するお問い合わせなどありましたら、以下の「問い合わせ先」までご連絡ください。

記

研究課題名	重症筋無力症の病態解明・治療開発に資する神経筋疾患モデルの開発
研究機関名及び 研究機関の長 (試料・情報の管理 責任者)	愛知医科大学病院 病院長 道勇学
研究責任者	(担当科)内科学講座(神経内科) (職名)准教授 (氏名)岡田洋平
試料・情報の利用目的及び利用方法	<p>〔利用目的〕</p> <p>近年、iPS細胞などの培養細胞から作成した、神経筋接合部を形成し得る神経筋モデルの開発が進んでおり、病態解析や治療開発のための疾患モデルとしての応用が期待されています。本研究では、重症筋無力症の患者さん、または健常者の方から採取した血清あるいは血清由来成分をiPS細胞などの培養細胞を用いて試験管内で作成した神経筋モデルに添加し、その特性に与える影響、および患者さんの病状と神経筋モデルにおける変化との関係を明らかにすることで、作成した神経筋モデルの疾患モデルとしての有用性を検証することを目的としています。これにより、重症筋無力症の病態解析や治療薬開発に役立つ新たな神経筋疾患モデルの開発と評価技術の確立が期待されます。</p> <p>〔対象となる患者さん〕</p> <p>2014年4月1日から現在までに神経内科を受診し血液検査を受けられた患者さんで、検体採取時の年齢が20歳以上で、重症筋無力症の診断基準を満たす患者さん、または健常者の方。</p> <p>〔研究期間〕</p> <p>研究実施承認日 ~ 2027年4月30日</p> <p>〔利用方法〕</p> <p>本研究では、iPS細胞などの培養細胞を用いて、神経筋接合部を含む神経筋モデルを構築し、患者さん、または健常者の方から採取した血液から抽出した血清あるいは血清由来成分を添加し、神経筋モデルに与える影響を明らかにします。また、観察された神経筋モデルでの変化と、患者さんの臨床情報との相関を検討し、疾患モデルとしての妥当性を検証します。さらには、作成した神経筋モデルに各種薬剤を添加し、病態の改善が得られるかを検討します。</p>

	<p>また、本研究で用いる血清検体は、重症筋無力症との関連が知られている自己抗体（抗アセチルコリン受容体（AChR）抗体、抗筋特異的チロシンキナーゼ（MuSK）抗体）の測定に加えて（患者さんは通常診療での検査結果の情報を使わせていただきます）、保険診療にて測定できない自己抗体（抗LRP4抗体、抗横紋筋抗体（抗Titin抗体、抗Ryanodine receptor抗体、抗Kv1.4抗体）等）を測定する場合があります。</p> <p>この研究の計画および結果をお知りになりたい場合は、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書や関連資料の閲覧が可能ですので、下記問い合わせ先までお問い合わせください。 〔他の機関へ提供される場合はその方法〕</p> <p>以下の機関へ、採取した試料、臨床情報を提供します。 東海国立大学機構 名古屋大学大学院工学研究科・准教授・清水一憲 国立病院機構 長崎川棚医療センター・臨床研究部・免疫ゲノム医化学研究室長・樋口 理</p> <p>提供方法：試料は宅急便等にて輸送。情報等はパスワードをかけた状態で記録し、電子媒体に保存、または電子メールに添付して送付。</p>
利用又は提供する試料・情報の項目	<p>試料：血液等 情報：診療情報（年齢、性別、既往歴、経過、診断、検査データ等）</p>
試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名	<p>東海国立大学機構 名古屋大学大学院工学研究科・工学研究科長・宮崎誠一 国立病院機構 長崎川棚医療センター・病院長・藤岡ひかる</p>
提供する試料・情報の取得の方法	<p>試料：採血により取得した試料 情報：診療情報、または問診により取得</p>
提供する試料・情報を用いる研究に係る研究機関名・研究責任者名	<p>東海国立大学機構 名古屋大学大学院工学研究科・准教授・清水一憲 国立病院機構 長崎川棚医療センター・臨床研究部・免疫ゲノム医化学研究室長・樋口 理</p>
利用する者の範囲	<p>東海国立大学機構 名古屋大学大学院工学研究科・准教授・清水一憲 国立病院機構 長崎川棚医療センター・臨床研究部・免疫ゲノム医化学研究室長・樋口 理</p>
試料・情報の利用又は提供を希望しない場合	<p>本研究への試料・情報の利用又は提供を希望しない方は、2025年4月30日までに、下記問い合わせ先まで郵送にて申し出てください。</p>
問い合わせ先	<p>愛知医科大学 医学部内科学講座（神経内科） 担当者：准教授 岡田洋平 〒480-1195 愛知県長久手市岩作雁又1番地1 電話 0561-62-3311（内線 12409）</p>