

山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様，山口大学医学部 附属病院で自己抗体測定を受けられた皆様へ

当院では、以下の研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の問合せ先までお申出ください。

その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

① 研究課題名	自己免疫神経疾患での血液脳関門，血液神経関門，血液筋関門のバリアー機能破綻メカニズムを解明する研究			
② 実施予定期間	実施許可日から 2030年3月31日			
③ 対象患者	<p>①以下の対象期間中に当院脳神経内科を受診した患者さんで自己免疫性中枢神経疾患（視神経脊髄炎，多発性硬化症，ランバートイートン筋無力症候群，または自己免疫性脳炎），自己免疫性末梢神経疾患（ギラン・バレー症候群，慢性炎症性脱髄性根神経炎，多巣性運動ニューロパチー，抗 MAG 抗体関連ニューロパチー，または POEMS 症候群），自己免疫性筋疾患（筋炎，または重症筋無力症）のいずれかの患者さんで、受診した年齢 18 歳以上の患者さん</p> <p>②以下の対象期間中に当院脳神経内科を受診した患者でパーキンソン病，アルツハイマー病，筋萎縮性側索硬化症，頸椎症，MGUS に合併したニューロパチー，糖尿病性ニューロパチー，シャルコー・マリー・トゥース病，筋ジストロフィーのいずれかの患者さんで、受診した年齢 18 歳以上の患者さん</p> <p>③以下の対象期間中に日常診療として、他施設より抗 GRP78 抗体，抗ガングリオシド抗体，または抗ノドパチー抗体測定を当院脳神経内科に依頼された患者さんで抗体測定を依頼された際の年齢 18 歳以上の患者さん</p>			
④ 対象期間	2005年4月1日から 2024年3月31日			
⑤ 研究機関の名称	山口大学医学部附属病院			
⑥ 対象診療科	脳神経内科			
⑦ 研究責任者	氏名	清水 文崇	所属	脳神経内科
⑧ 使用する情報等	<ul style="list-style-type: none"> ・日常診療として保存されている試料（血清または髄液）採取時の患者の日常診療の記録から収集する情報（識別コード，年齢，性別，疾患名，入院・外来・臨床症状，血液検査所見，髄液検査所見，MRI所見，末梢神経伝導検査，及び行 			

	<p>われた治療)に関する情報</p> <ul style="list-style-type: none"> 本研究で収集する情報(細胞に対する生物学的活性, タイトジャンクションプロテインや透過性に対する影響, 患者IgGをこれらの細胞に作用させて変化する分子の情報, 患者の抗体がどの抗原に結合するかの情報) 		
⑨ 研究の概要	<p>血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門の破綻が発症の契機となる自己免疫性中枢神経疾患/末梢神経疾患/筋疾患の患者検体から血液脳関門と血液神経関門, 血液筋関門を破綻させる自己抗体, サイトカイン, ケモカインなどの新規標的分子を同定し, 血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門を人為的に操作しうる新規モノクローナル抗体を開発することを本研究の目的とします。具体的には当院脳神経内科に保存されている試料(血液、髄液)を用いて, 自己免疫性神経筋疾患患者さん, 対照の患者さんの試料からIgGを精製し, それぞれの患者さん由来IgGが血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門由来微細胞に及ぼす影響を解析し, 血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門由来細胞に炎症を惹起するIgGを同定します。自己抗体やサイトカインなどの数値と, 臨床症状, 血液検査所見, 髄液検査所見, MRI, 末梢神経伝導検査データ, 治療の反応性との相関があるかを解析します。抗体の結合部位を同定するために外部委託しますが, その際には患者さんの情報を匿名化して送付します。</p>		
⑩ 実施許可	研究の実施許可日	2024年5月7日	
⑪ 研究計画書等の閲覧等	<p>研究計画書及び研究の方法に関する資料を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入手又は閲覧できます。</p> <p>詳細な方法に関しては以下の問い合わせ先にご連絡ください。</p>		
⑫ 結果の公表	学会や論文等で公表します。		
⑬ 個人情報の保護	結果を公表する場合、個人が特定されることはありません。		
⑭ 知的財産権	山口大学に帰属します。		
⑮ 研究の資金源	本研究の遂行に科学研究費を用います。なお、本研究に関連する企業から寄附金の受け入れはありません。		
⑯ 利益相反	ありません。		
⑰ 問い合わせ先・相談窓口	山口大学医学部附属病院 神経内科 担当者：清水文崇		
	電話	0836-22-2719	FAX 0836-22-2364