

## 山口大学医学部附属病院で診療を受けられる皆様へ

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	血液脳関門／血液神経関門／血液筋関門を人為的に操作させる新規標的分子の同定		
② 実施予定期間	2018年4月1日から2023年3月31日		
③ 対象患者	<p>④の対象期間中に下記の研究に参加された患者さん</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ H24-32-2 慢性炎症性脱髄性根神経炎と多巣性運動ニューロパチーの病態解明に向けた研究</li> <li>・ H22-137-2 視神経脊髄炎の病態解明に向けた研究</li> <li>・ H25-89 多発筋炎と皮膚筋炎の病態解明に向けた研究</li> <li>・ H20-18-2 多発性硬化症における宿主因子に関する遺伝子研究の検討の研究</li> <li>・ H25-88 全身性エリテマトーデスおよび類縁疾患（関節リウマチ、多発性筋炎・皮膚筋炎、強皮症、混合性結合組織病、シェーグレン症候群、成人スティル病、血管炎、気管支喘息およびこれらを合併する重複症候群）関連遺伝子に関する研究</li> <li>・ H27-079 Lambert-Eaton 筋無力症候群の病態解明に向けた研究</li> <li>・ H26-130-2 ギラン・バレー症候群の臨床経過と予後についての研究（J-GOS）</li> <li>・ H26-31 抗MAG抗体関連ニューロパチーの病態解明に向けた研究</li> <li>・ H18-33 ヒト血液脳関門，血液神経関門を構成する内皮細胞株の樹立</li> <li>・ H17-20 ヒト血液脳関門を構成する内皮細胞株の樹立</li> <li>・ H26-137 筋疾患の病態解明へ向けた筋微小血管 in vitro model の樹立</li> </ul>		
④ 対象期間	2000年4月1日から2018年03月31日		
⑤ 研究機関の名称	別添参照		
⑥ 対象診療科	脳神経内科		
⑦ 研究責任者	氏名	神田 隆	所属 脳神経内科
⑧ 使用する試料・情報等	診療の際に採取された血液検体と診察所見や検査結果などの臨床データ		
⑨ 研究の概要	人の中枢神経系/末梢神経系/筋は血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門とよばれるバリアーシステムがあり全身の血液の流れから切り離されています。正常の血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門は、全身の循環系から投与された薬に対する「壁」として働くため、血中に投与された薬が神経系		

	<p>まで届きにくくなっております。</p> <p>この研究では自己免疫性中枢神経疾患/末梢神経疾患/筋疾患の患者さんの血液から、血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門を壊す物質を同定することを目的とします。具体的には、過去の研究で採取された血液を用いて、血液脳関門/血液神経関門/血液筋関門がどのように破壊されるかを分子レベルで明らかとすることにより、難治性神経疾患の治療薬として有効なものを探し出します。この研究はアステラス製薬との共同研究です。疾患に関与する分子の測定を行い、その分子に対する抗体を作製して、動物モデルでの有効性を確認するため、匿名化された試料（血液と細胞を反応させた蛋白）および疾患名をアステラス製薬に提供します。アステラス製薬では研究終了後、試料は3年間保存し廃棄いたします。また、過去の研究（H18-33、H17-20、H26-137）で樹立されたヒト血液脳関門由来血管内皮細胞、ペリサイト、ヒト血液神経関門由来血管内皮細胞、ペリサイト、ヒト筋由来血管内皮細胞をアステラス製薬に提供し、患者さんの血液がこれらの細胞に及ぼす影響を解析します。</p>		
⑩ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	2019年 9月 25日	
⑪ 研究計画書等の閲覧等	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。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。		
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	研究グループに帰属します。		
⑮ 研究の資金源	アステラス製薬との共同研究経費，厚生労働科学研究費，文部科学省科学研究費助成		
⑯ 利益相反	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。		
⑰ 問い合わせ先・相談窓口	山口大学医学部附属病院 脳神経内科 担当者：清水文崇		
	電話	0836-22-2714	FAX 0836-22-2364

別添

研究組織

研究代表者：山口大学大学院医学系研究科 神経内科学 神田 隆

研究参加施設と研究責任者

山口大学医学部附属病院 神田 隆

アステラス製薬 モダリティ研究所 ターゲティング医薬研究室・室長 守屋 隆一