

## 臨床研究に関するお知らせ

宮崎大学医学部附属病院検査部では、下記の臨床研究を実施しています。皆様には本研究の趣旨をご理解頂き、ご協力を承りますようお願い申し上げます。

研究課題名：HTLV-1 感染細胞における RNA 発現動態に基づく病態修飾機構の解明

### 1. 研究の概要

long non-coding RNA (LncRNA) は様々なエピジェネティックプログラムを制御していることから、T 細胞の活性化、細胞増殖において LncRNA が重要な機能を有している可能性が高いと考えられています。しかし、HTLV-1 においては、このような LncRNA がウイルスや細胞の機能に影響を与えるかなど役割についてはほとんどわかっていません。本研究は、HTLV-1 において LncRNA を含む RNA がウイルスや細胞の機能に影響を与えるかなどの役割を解明することを目的としています。

### 【研究責任者】

宮崎大学医学部内科学講座呼吸器・膠原病・感染症・脳神経内科学分野 梅北 邦彦

### 2. 目的

本研究ではヒト末梢血単核細胞 (PBMC) を利用し、HTLV-1 感染に関連した RNA の機能を解明し、HTLV-1 感染の病態を解明することを目的とします。なお、本研究は、ウイルス学の分野および臨床検査における新たな知見を得ることを目的として実施されるものになります。

### 3. 研究実施予定期間

この研究は、研究機関の長の許可後～2031年3月31日まで行われます。

### 4. 対象者

研究機関の長の許可後～2030年12月31日までに本院に入院または通院され、診療目的として検査が依頼された方（参加を辞退された方を除く）が対象となります。また、2026年05月1日～2027年11月30日までの期間で既存の臨床研究「HTLV-1 陽性膠原病リウマチ性疾患の病態解明のためのレジストリ研究」（承認番号:O-0236）で保管され、2次利用の承諾を得ている臨床情報及び生体試料も本研究では利用させていただきます。

### 5. 方法

本研究では、HTLV-1 抗体検査の結果と末梢血液の検査データ（白血球数、赤血球数、血小板数、白血球分類、可溶性 IL-2 受容体値、血液生化学検査、HBs 抗原・抗体、HCV 抗体および染色体分析の結果）や臨床情報（HTLV-1 の関連疾患の有無や妊娠、感染症の有無）などを活用させていただきます。診療目的として検査が依頼された方（参加を辞退された方を除く）の残余検体を利用させていただきます。また、既存の臨床研究「HTLV-1 陽性膠原病リウマチ性疾患の病態解明のためのレジストリ研究」（承認番号:O-0236）で保管され、2次利用の承諾を得ている臨床情報及び生体試料も利用させていただきます。これら残余検体を用いて検討を実施します。この研究を行うにあたり個人情報責任者は宮崎大学医学部附属病院検査部 河野 克海が行います。試料保管の管理責任者は、宮崎大学医学部附属病院検査部 橋倉 悠輝が行います。

## 6. 費用負担

この研究を行うあたり、対象となる方が新たに費用を負担することは一切ありません。

## 7. 利益および不利益

この研究にご参加いただいた場合の利益・不利益はありません。参加を拒否された場合でも同様です。なお、この研究は将来的に HTLV-1 検査法の改善に資する可能性があります。

## 8. 個人情報の保護

研究にあたっては、対象となる方の個人情報を容易に特定できないように、数字や記号などに置き換えて使用いたします。

## 9. 研究に関する情報開示について

ご希望があれば、研究計画および研究方法についての資料を閲覧することができます。ご希望がある場合は、下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。ただし、個人情報保護や研究の独創性確保に支障のない範囲内で情報開示を行います。

## 10. 研究資金および利益相反について

この研究は、研究責任者が所属する診療科の研究費で賄われます。  
本研究は、企業および団体等と経済的な関与がないため、申告すべき利益相反はありません。

注) 臨床研究における利益相反とは、研究者が当該臨床研究に関わる企業および団体等から経済的な利益(謝金、研究費、株式、医薬品・医療機器、検査・解析サービス等)の提供を受け、その利益の存在により臨床研究の結果に影響を及ぼす可能性がある状況のことをいいます。

## 11. 研究成果の公表

この研究で得られた研究成果を学会や医学雑誌等において発表します。この場合でも個人を特定できる情報は一切利用しません。

## 12. 参加を拒否したい場合の連絡先

参加を拒否したい(自分のデータを使ってほしくない)方は下記連絡先へ遠慮無く申し出てください。しかしながら、データ解析後、もしくは学会等で発表後は途中辞退することができない場合もあります。

## 13. 疑問、質問あるいは苦情があった場合の連絡先

この研究に関して疑問、質問あるいは苦情があった場合は下記連絡先へ連絡をお願い致します。

宮崎大学医学部附属病院検査部  
橋倉悠輝  
電話：0985-85-9400  
FAX：0985-85-1870