

論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 594 号	氏名	石原 香織
学位審査委員	主 査 宮崎 泰司 副 査 松山 俊文 副 査 宇谷 厚志		
論文審査の結果の要旨 1 研究目的の評価 本研究は、成人 T 細胞白血病・リンパ腫 (ATL) 細胞において micro(mi)RNA 発現を網羅的に検討し、さらにそうして選択された miRNA の血漿中発現量が、ATL のバイオマーカーとして有用かを検討したものであり、目的は十分に妥当である。 2 研究手法に関する評価 ATL 細胞における網羅的 miRNA 発現解析で正常コントロールと異なる発現パターンをとる miRNA を同定し、バイオマーカーの候補を選択した後、簡単に採取可能な血漿中での miRNA 定量値と臨床病態、予後との関連を検討している。こうした研究過程でサンプルからの miRNA 抽出、miRNA 発現定量、コントロールの設定、臨床病態解析の際の統計学的解析などいずれも適切になされており、研究手法も妥当である。 3 解析・考察の評価 上記手法で解析した結果、miRNA-155 の発現上昇、miRNA-126 の発現低下が ATL の予後と有意に関連していることを明らかにしており、ATL 病態解析、治療法選択など、今後の ATL 基礎、臨床研究への進展が大いに期待される。 以上のように本論文は造血器腫瘍研究に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士（医学）の学位に値するものと判断した。			