学内グラント 終了後報告書

平成19年度　学内グラント報告書

悪性リンパ腫の新規予後因子nm 23に対する分子標的治療法の開発

研究代表者　新津　望（埼玉医科大学　国際医療センター　血液内科）

研究成果リスト

論文

1. Niitsu N, Okamoto M, Jun-ichi Tamaru, Yoshino T, Nakamura N, Nakamura S, Ohshima K, Nakamine H, Hirano M. Clinicopathologic characteristics and treatment outcome of the addition of rituximab to chemotherapy for CD5-positive in comparison with CD5-negative diffuse large B-cell lymphoma. Ann Oncol, in press.
2. Suzuki Y, Niitsu N, Hayama M, Katayama T, Ishii R, Osaka M, Miyazaki K, Danbara M, Horie R, Yoshida T, Nakamura N, Higashihara M. Lymphoproliferative Disorders after Immunosuppressive Therapy for Aplastic Anemia: A Case Report and Literature Review. Acta Haematol. 2009;121:21-6.
3. Shimizu Y, Tanae K, Takahashi N, Kohri M, Arai E, Bessho M, Niitsu N. Primary cutaneous anaplastic large-cell lymphoma presenting with hemophagocytic syndrome: A case report and review of the literature. Leuk Res. 2009 Jul 27. [Epub ahead of print]

学会発表

1. Niitsu N, Kohri M, Hagiwara Y, Tanae K, Handa K, Takahashi N, Hasegawa A, Bessho M, Okamoto M. Multicenter phase II study of the CyclOBEAP plus rituximab in diffuse large B-cell lymphoma with analysis of biomakers. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2009.
2. Niitsu N, Okamoto M, Nakamine H, Hagiwara Y, Okabe-Kado J, Hirano M：Expression of nm23-H1 is associated with poor prognosis in peripheral T-cell lymphoma-NOS. T-cell lymphoma forum. Jan 2010, Maui.
3. 新津望，郡美佳，岡本昌隆，田苗健，萩原由貴，高橋直樹，脇本直樹，田丸淳一，別所正美．Methotrexate関連リンパ増殖性疾患の臨床病理学的検討．第7回日本臨床腫瘍学会学術集会．名古屋．2009.3.
4. 岡本昌隆，新津望，稲熊容子，半田幸，萩原由貴，田苗健，長谷川明生，山本幸也，渡辺正人，都築基弘，水田秀一，丸山文夫，別所正美，恵美宣彦．濾胞性リンパ腫，rituximab導入後の治療成績．第106回日本内科学会講演会．東京．2009.4.
5. 新津望，岡本昌隆，萩原由貴，本村茂樹，田苗健，田丸淳一，青木定夫，別所正美，三浦偉久男，平野正美．CD5陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫の臨床病理学的検討第106回日本内科学会講演会東京．2009.4.
6. 岡本昌隆，新津望，三浦偉久男，吉野正，中村直哉，大島孝一，中村栄男，田丸淳一，中峯寛和，平野正美．2000例を越える連続登録例の中央診断に基づいた悪性リンパ腫の病型頻度―WHO分類第4版もふまえて―．第49回日本リンパ網内系学会総会．淡路島．2009.7.
7. 新津望，岡本昌隆，吉野正，中村栄男，田丸淳一，中峯寛和，中村直哉，大島孝一，三浦偉久男，平野正美．CD5陽性びまん性大細胞型B細胞リンパ腫；rituximab導入後の治療成績．第49回日本リンパ網内系学会総会．淡路島．2009.7.
8. Nozomi Niitsu, Masataka Okamoto, Jun-ichi Tamaru, Tadashi Yoshino, Naoya Nakamura, Shigeo Nakamura, Kohichi Ohshima, Hirokazu Nakamine. Treatment outcome of the addition of rituximab to chemotherapy for CD5-positive diffuse large B-cell lymphoma. 第68回日本癌学会学術総会．横浜．2009.10.
9. Yuki Hagiwara, Takashi Kasukabe, Yasuhiko Kaneko, Nozomi Niitsu, Junko Okabe-Kado. Ellagic acid induces apoptosis and stimulates ATRA-induced differentiation of human leukemia HL-60 cells 第68回日本癌学会学術総会．横浜．2009.10.
10. Nozomi Niitsu, Masataka Okamoto, Yuki Hagiwara,

Ken Tanae, Kohsuke Handa, Mika Kohri, Naoki Takahashi, Akio Hasegawa, Jun-ichi Tamaru, Ikuo Miura. Multicenter phase II study of the rituximab-CyclOBEAP regimen for patients with diffuse large B-cell lymphoma. 第71回日本血液学会学術集会. 京都. 2009.10.

学内グラント終了後の本研究課題における研究成果

nm23遺伝子は，高転移性がん細胞において低い発現を示す転移抑制遺伝子として単離された多機能性蛋白である．nm 23は，細胞増殖，分化誘導，発癌，腫瘍転移などと関係する．現在は，末梢T細胞リンパ腫，非特異群での血清nm23，細胞質内nm23，nm23-mRNAレベルやそれに関連する遺伝子を検討している．nm23-H1は図1のように細胞質内に染色され，nm23-H1高発現の症例は高齢者，performance status不良，血清LDH高値，国際予後不良因子3つ以上の症例であった．また，細胞質内nm23-H1高発現例は低発現例に比し有意に予後不良であった．同時に細胞障害蛋白であるTIA-1の免疫染色を検討したが，TIA-1は明らかな予後不良因子とはならなかった．多変量解析の結果，nm23-H1は有意な独立した予後因子となった．そのため，nm23-H1はT細胞リンパ腫，非特異群の予後因子となることが考えられ，同時に新規の分子標的となる可能性が示唆された．現在，本結果を論文投稿中である．

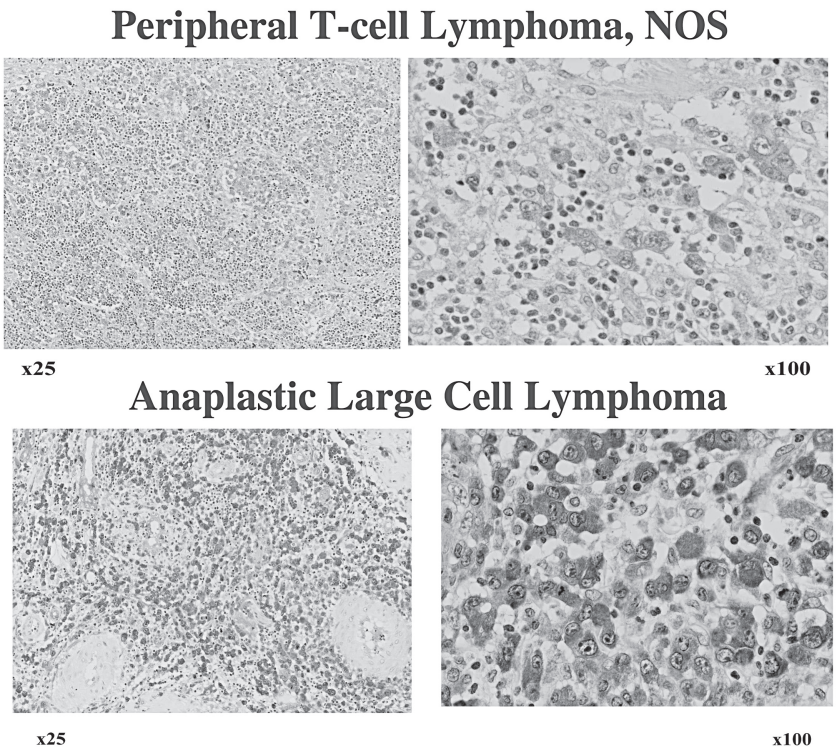

図1.

© 2010 The Medical Society of Saitama Medical University