

消化器癌における免疫磁気細胞分離装置による
骨髄中微小転移の検出

課題番号 12671271

平成 12 年度～平成 15 年度科学研究費補助金 (基盤研究(C)(2)) 研究成果報告書



平成 16 年 4 月

研究代表者 中 村 努
(東京女子医科大学医学部)



消化器癌における免疫磁気細胞分離装置による
骨髄中微小転移の検出

課題番号 12671271

平成 12 年度～平成 15 年度科学研究費補助金（基盤研究(C)(2)）研究成果報告書

平成 16 年 4 月

研究代表者 中 村 努
(東京女子医科大学医学部)

研究組織

研究代表者： 中村 努（東京女子医科大学 医学部 助手）

研究分担者： 松波克弘（東京女子医科大学 医学部 助手）

交付決定額（配分額）

（金額単位：千円）

	直接経費	間接経費	合計
平成 12 年度	90	0	90
平成 13 年度	70	0	70
平成 14 年度	70	0	70
平成 15 年度	70	0	70
総計	300	0	300

研究発表

(1) 学会誌等

1) Nakamura T, Ide H, Eguchi R, Hayashi K, Ota M, Takasaki K. Clinical implications of lymph node micrometastasis in patients with histologically node-negative (pN0) esophageal carcinoma. *Journal of Surgical Oncology* 79: 224-229, 2002

2) Matsunami K, Nakamura T, Oguma H, Kitamura Y, Takasaki K. Detection of bone marrow micrometastasis in gastric cancer patients by immunomagnetic separation. *Annals of Surgical Oncology* 10: 171-175, 2003.

3) Nakamura T, Matsunami K, Hayashi K, Ota M, Ide H, Takasaki K. Detection of bone marrow micrometastasis in esophageal cancer patients by immunomagnetic separation. *Oncology Reports* 11: 2004.

4) Nakamura T, Ide H, Eguchi R, Hayashi K, Takasaki K
Concomitant Analysis of p16/INK4, Cyclin D1, and Retinoblastoma Protein Expression in Esophageal Squamous Cell Carcinoma
Hepato-Gastroenterology 50:1321-1326, 2003

5) Nakamura T, Yasumura T, Hayashi K, Eguchi R, Ide H, Takasaki K and Kasazima T
Immunocytochemical Detection of Circulating Esophageal Carcinoma Cells by Immunomagnetic Separation
Anticancer Research 20:4739-4744

6) Nakamura T, Ide H, Eguchi R, Ota, Shimizu S, Isono K
Adenocarcinoma of the esophagogastric junction: a summary of responses to a questionnaire on adenocarcinoma of the esophagus and the esophagogastric junction in Japan
Diseases of the Esophagus 15, 219-225 2002

(2) 口頭発表

1) 松波克弘、中村 努、小熊英俊、笹川 剛、喜多村陽一、高崎 健： 免疫磁気細胞分離装置による骨髄中癌細胞の検出. 第 38 回日本癌治療学会総会 P-360. 平成 12 年 10 月

2) 松波克弘、中村 努、小熊英俊、笹川 剛、喜多村陽一、高崎 健： 免疫磁気細胞分離装置による骨髄中癌細胞の検出. 第 56 回日本消化器外科学会総会 PP217016. 平成 13 年 7 月

3) 中村 努、松波克弘、林 和彦、太田正穂、江口礼紀、井手博子、高崎 健： 食道癌患者における免疫磁気細胞分離装置を用いた骨髄中・末梢血中癌細胞検出. 第 39 回日本癌治療学会総会 OP-2052. 平成 13 年 10 月

4) 中村 努、松波克弘、林 和彦、太田正穂、江口礼紀、井手博子、高崎 健： 食道癌切除例における免疫磁気細胞分離装置を用いた骨髄中癌細胞検出. 第 104 回日本外科学会定期学術集会 SF-103-4. 平成 16 年 4 月