

癌抗原MUC1を標的としたDNAワクチン免疫遺伝子治療の開発とその臨床応用

その他（別言語等）の研究課題名	Clinical application and development of DNA vaccine gene immunotherapy targeting MUC1 as tumor antigen
研究代表者	手塚 則明, 澤井 聡, 藤野 昇三, 尾崎 良智
発行年	2006-06
URL	http://hdl.handle.net/10422/6441

癌抗原MUC 1 を標的としたDNAワクチン免疫遺伝子治療の開発とその臨床応用

1 6 5 9 1 3 9 2

平成 16 年度～平成 1 7 年度科学研究費補助金
(基盤研究 (C)) 研究成果報告書

滋賀医科大学附属図書館



2005014886

平成 18 年 6 月

研究代表者 手塚 則明

滋賀医科大学 医学部 助手

<はしがき>

研究組織

研究代表者 手塚 則明 (滋賀医科大学医学部助手)
研究分担者 澤井 聡 (滋賀医科大学医学部助手)
研究分担者 藤野 昇三 (滋賀医科大学医学部助教授)
研究分担者 尾崎 良智 (滋賀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 16 年度	1,800	0	1,800
平成 17 年度	1,800	0	1,800
総計	3,600	0	3,600

研究発表

(1) 学会誌等

1. Successful tumor eradication was achieved by corroboration of augmented cytotoxic activity and anti-angiogenic effects following therapeutic vaccines containing helper activating analogue loaded dendritic cells and tumor antigen DNA. Koji Teramoto, Keiichi Kontani, Takuya Fujita, Yoshitomo Ozaki, Satoru Sawai, Noriaki Tezuka, Shozo Fujino, Yasushi Itoh, Osamu Taguchi, Reiji Kannagi, Kazumasa Ogasawara., Cancer Immunol Immunother., 2006, in press.
2. Ozaki Y., et al. Involvement of 90K/Mac-2 binding protein in cancer metastases by increased cellular adhesiveness in lung cancer. Oncol Rep. 2004 Nov;12(5):1071-7.
3. Ozaki Y., et al. Identification of antigenic epitopes recognized by Mac-2 binding protein-specific cytotoxic T lymphocytes for use in cancer immunotherapy. Biochem Biophys Res Commun. 2004 May 14;317(4):1089-95.

(2) 口頭発表

1. cytochrome c 由来 Th1 ペプチドをパルスした樹状細胞併用接種による腫瘍抗原 DNA ワクチン効果の増強。寺本晃治、紺谷桂一、藤田琢也、尾崎良智、澤井聡、手塚則明、藤野昇三、伊藤靖、小笠原一誠。第63回日本癌学会総会、2004年9月29日～10月1日、福岡。
2. Enhancement of DNA vaccine potency by co-administration of mature dendritic cells pulsed with a Pan-MHC class II peptide. Koji Teramoto, Keiichi Kontani, Takuya Fujita, Yoshitomo Ozaki, Satoru Sawai, Noriaki Tezuka, Shozo Fujino. 96th annual meeting, American Association for Cancer Research, April 16-20, 2005, Anaheim, CA
3. cytochrome c 由来 Th1 ペプチドをパルスした樹状細胞併用接種による腫瘍抗原 DNA ワクチン効果の増強。寺本晃治、紺谷桂一、藤田琢也、尾崎良智、澤井聡、手塚則明、藤野昇三。第105回日本外科学会総会、2005年5月11日～13日、名古屋。
4. cytochrome c 由来 Th1 ペプチドをパルスした樹状細胞併用接種による腫瘍抗原 DNA ワクチン効果の増強。寺本晃治、紺谷桂一、藤田琢也、尾崎良智、澤井聡、手塚則明、藤野昇三、小笠原一誠。第64回日本癌学会総会、2005年9月14日～16日、札幌

(3) 出版物 なし 研究成果による工業所有権の出願 なし