

学内グラント 報告書

平成24年度 学内グラント終了後報告書

術中迅速変異型 IDH1 遺伝子検出のグリオーマ手術への応用

研究代表者 安達 淳一 (国際医療センター 脳神経外科/脳脊髄腫瘍科)

研究分担者 西川 亮*

研究成果リスト

論文

- 1) Adachi J, Yanagisawa Y, Suzuki T, Fukuoka K, Shirahata M, Mishima K, Nishikawa R. IDH1 mutations with relevance to 1p/19q loss and MGMT promoter methylation in pediatric glioma patients. *Childs Nerv Syst* 2013;9(29):1758.
- 2) Suzuki T, Wada S, Eguchi H, Adachi J, Mishima K, Matsutani M, Nishikawa R, Nishiyama M. Cadherin 13 overexpression as an important factor related to the absence of tumor fluorescence in 5-aminolevulinic acid-guided resection of glioma. *J Neurosurg* 2013;119(5):1331-9.
- 3) Aoki K, Nishikawa R, Sugiyama K, Nonoguchi N, Kawabata N, Mishima K, Adachi J, Kurisu K, Yamasaki F, Tominaga T, Kumabe T, Ueki K, Higuchi F, Yamamoto T, Ishikawa E, Takeshima H, Yamashita S, Arita K, Hirano H, Yamada S, Matsutani M. A multicenter Phase I/II study of the BCNU implant (Gliadel Wafer) for Japanese patients with malignant gliomas. *Neurol Med Chir (Tokyo)* 2014;54:290-301.

学会発表

- 1) 安達淳一, 遠竹恭子, 三島一彦, 白畑充章, 鈴木智成, 柳澤隆昭, 福岡講平, 佐々木惇, 西川亮. 変異型 IDH1 遺伝子迅速解析のグリオーマ術中病理診断への応用, 第31回日本脳腫瘍病理学会, 2013年5月, 東京
- 2) Adachi J, Yanagisawa T, Suzuki T, Fukuoka K, Shirahata M, Mishima K and Nishikawa R. IDH1 mutations with relevance to 1p/19q loss and MGMT promoter methylation in pediatric glioma patients. 41st Annual Meeting of the International Society for Pediatric Neurosurgery, September 2013, Mainz, Germany
- 3) Adachi J, Totake K, Shirahata M, Mishima K, Suzuki T, Yanagisawa T, Nishikawa R. Application of rapid IDH1 gene mutation analysis for pathological diagnosis during glioma surgery 4th Quadrennial Meeting of the World Federation of Neuro-Oncology, November 2013, San Francisco, USA

特許出願

なし

*国際医療センター 脳神経外科/脳脊髄腫瘍科