

短報

牛車腎気丸による FOLFOX 療法に伴う Oxaliplatin 関連末梢神経障害の軽減効果について

進藤吉明* 安藤秀明* 田中雄一* 齋藤由理* 小貫 学*
福田耕二* 服部晃典* 高橋 徹* 横山直弘*

要旨: Oxaliplatin (L-OHP) を含む FOLFOX 療法は進行再発大腸癌の標準治療である。L-OHP による感覚神経障害は用量制限毒性の一つであり、FOLFOX 治療中止の主たる要因となる。この神経毒性予防のため、牛車腎気丸の神経障害軽減の報告例を参考に FOLFOX 施行時に神経毒性軽減が可能であるかを検討した。対象：切除不能進行、再発大腸癌 27 例（男性 11, 女性 16）。年齢中央値は 68 (42 ~ 84) 歳。化学療法の前治療あり 10 例, 前治療なし 17 例。方法：全例に初回 FOLFOX 開始日より連日、牛車腎気丸 7.5g/日を内服させた。結果：投与コース中央値 9.7 (3 ~ 23) 施行。神経毒性は grade 1 が 12 例, grade 2 が 5 例の合わせて 62.9% に認められた。神経毒性の発現は当初はほとんど認められず、コースが進むにつれて発現頻度が増加した。しかし grade 3 以上の症例は認めなかった。結語：牛車腎気丸は L-OHP による末梢神経障害のうち急性神経毒性の軽減効果があることが示唆された。

索引用語: 牛車腎気丸, オキサリプラチン, 末梢神経障害

PAIN AND KAMPO MEDICINE Vol.20 (2010)

Reduction of the neurotoxicity induced by the treatment with oxaliplatin with the combined FOLFOX chemotherapy by goshajinkigan

Yoshiaki Shindo *, Hideaki Andoh *, Yuichi Tanaka *, Yuri Saito *, Manabu Onuki *, Koji Fukuda *, Akinori Hattori *, Tetsu Takahashi * and Naohiro Yokoyama *

Abstract: Treatment with oxaliplatin in combination with the infusion of 5-fluorouracil/leucovorin (FOLFOX) is the standard therapy method in advanced-stage colorectal cancer. At that time the sensory neurotoxicity is its dose limiting toxicity. We decided to use goshajinkigan for the prevention of the oxaliplatin related neurotoxicity with the reference to the report of Fushiki et al.

The subjects were 27 patients with metastatic colorectal cancer. Oxaliplatin (85mg/m²) was given intravenously as FOLFOX regimen. All 27 patients were administered goshajinkigan every day after the first oxaliplatin infusion. Seven patients had grade 3 toxicity. Sensory neuropathy occurred in 17 patients (62.9%). There was no neurotoxicity with functional impairment in this study. It was suggested that the treatment with goshajinkigan should prevent the acute oxaliplatin-induced neurotoxicity.

Key words: goshajinkigan, oxaliplatin, neurotoxicity

* Department of Gastrointestinal Surgery, Nakadori General Hospital

Offprint requests to: Yoshiaki Shindo, Department of Gastrointestinal Surgery, Nakadori General Hospital, 3-15, Misono cho, Minami dori, Akita City 010-8577, Japan