

研究課題名：がん診療拠点病院におけるがん疼痛緩和に対する取り組みの評価と
改善に関する研究

課題番号：H25ーがん臨床ー指定

研究代表者：京都府立医科大学疼痛緩和医療学講座 病院教授 細川 豊史

1. 本年度の研究成果

12月1日からの研究開始で、まだ成果発表はできない。

2. 前年度までの研究成果

前年度の研究はない。

3. 研究成果の意義及び今後の発展性

期待される研究成果は、本研究の実施により、がん診療拠点病院における『がん疼痛への対応とその結果』を検証するための評価システムが開発されることが期待できることにある。これにより、毎年定期的に各がん連携拠点病院のがん疼痛の取り組みを評価することができ、その結果および他施設との比較により施設レベルの「がん疼痛緩和の質」を評価によりその施設のがん疼痛緩和ケアへの取り組みを改善できる可能性がある。これは他のがん治療、緩和ケアを行う全国各施設においても、「がん疼痛緩和の質」の評価、改善に寄与できる。

また、全国調査後、がん疼痛への対応が的確になされていると判断される施設に対してフォーカスグループインタビューを実施することにより、『どういふことをすればがん疼痛が緩和できるのか』、『がん疼痛に施設としてどう対応すればよいか』に関する知見のプール（リスト）が得られ、施設の状況に応じて利用可能な『施設レベルでのがん疼痛への対応方法や工夫』を抽出することができるようになる。最終的には多くの施設レベルでのがん疼痛への取り組みの改善が期待できる。

4. 倫理面への配慮

本研究は、介入研究ではなく、患者の痛みをはじめとする苦痛を評価する観察研究である。従って患者に対し直接の不利益はないが、時間的な拘束を生じる。患者調査にあたっては、対象者にあらかじめ研究内容を書面および口頭で説明し、同意を得た上で、自記式の調査用紙を用いて調査を行う。調査は氏名や施設名が特定できぬようコード化して行い、解析する。また、得られた結果は統計学的処理に使用されるもので個人のプライバシーは厳重に守られる旨を文書にて説明する。

5. 発表論文

- ① Kanbayashi Y, Hosokawa T : Predictive Factors for Postherpetic neuralgia and Recent Pharmacotherapies. *Mental and Behavioural Disorders and Diseases of the Nervous System*; “Peripheral Neuropathy - A New Insight into the Mechanism. Evaluation and Management of a Complex Disorder. ” Publish with In Tech:147-164. 2013. 3. 27
- ② Kanbayashi Y, Hosokawa T, Kitawaki J, Taguchi T : Statistical identification of predictors for paclitaxel induced peripheral neuropathy in breast or gynaecological cancer patients. *Anticancer Res* ; 33 : 1153-1156, 2013
- ③ Kanbayashi Y, Hatano Y, Hata Y, Morita T, Fukui K, Hosokawa T. : Predictive Factors for Agitation Severity of Hyperactive Delirium in Terminally Ill Cancer Patients in a General Hospital Using Ordered Logistic Regression Analysis. *J Palliat Med*. 2013 Jul 26. [Epub ahead of print]
- ④ Hatano Y, Kanbayashi Y, Hosokawa T. : Predictive factors for agitation severity of hyperactive delirium in terminally ill cancer patients in a general hospital using ordered logistic regression analysis. *Journal of Palliative Medicine*. 2013
- ⑤ Kanbayashi Y, Ohnishi K, Hosokawa T : Cometary on “Letter to the Editor for article titled Predictive Factors for Postherpetic Neuralgia using Ordered Logistic Regression Analysis. *Clin J Pain*29 : , 2013
- ⑥ Kanbayashi Y, Ohnishi K, Hosokawa T, : Factors predicting effectiveness or adverse events of pregabalin administered for neuropathic pain relief. 2013
- ⑦ Kanbayashi Y, Hosokawa T. : Vaccination against and treatment of acute herpes zoster for prevention of post-herpetic neuralgia. *Curr Pain Headache Rep* 17 : 371(1-7), 2013
- ⑧ Yoshida, T. Hosokawa, T. Ishikawa, N. et. al : Efficacy of Goshajinkigan for Oxaliplatin-Induced Peripheral Neuropathy in Colorectal Cancer Patients, *Journal of Oncology* Vol2013, Article ID 139740: 82013
- ⑨ Komura K, Yamagishi A, Akizuki N, Kawagoe S, Kato M, Morita T, Eguchi K. Patient-perceived usefulness and practical obstacles of patient-held records for cancer patients in Japan: OPTIM study. *Palliat Med* 27(2):179-184, 2013.
- ⑩ Otani H, Morita T, Uno S, Yamamoto R, Hirose H, Matsubara T, Takigawa C, Sasaki K. Usefulness of the leaflet-based intervention for family members of terminally ill cancer patients with delirium. *J Palliat Med* 16(4):419-22, 2013.
- ⑪ Shirado A, Morita T, Akazawa T, et. Al: Both maintaining hope and preparing for death: Effects of physicians’ and nurses’ behaviors from bereaved family members’

- perspectives. *J Pain Symptom Manage* 45(5):848-858, 2013.
- ⑫ Morita T, Kizawa Y. Palliative care in Japan: a review focusing on care delivery system. *Curr Opin Support Palliat Care* 7(2):207-215, 2013.
 - ⑬ Morita T, Miyashita M, Yamagishi A, Akiyama M, Akizuki N, Hirai K, Imura C, Kato M, Kizawa Y, Shirahige Y, Yamaguchi T, Eguchi K. Effects of a programme of interventions on regional comprehensive palliative care for patients with cancer: a mixed-methods study. *Lancet Oncol* 14(7):638-646, 2013.
 - ⑭ Kunieda K, Ohno T, Fujishima I, Hojo K, Morita T. Reliability and validity of a tool to measure the severity of dysphagia: The food intake LEVEL scale. *J Pain Symptom Manage* 46(2):201-206, 2013.
 - ⑮ Yamaguchi T, Shima Y, Morita T, Hosoya M, Matoba M. Clinical guideline for pharmacological management of cancer patient: the Japanese society of palliative medicine recommendations. *Jpn J Clin Oncol* 43(9):896-909, 2013.
 - ⑯ Imai K, Ikenaga M, Kodama T, Kanemura S, Tamura K, Morita T. Sublingually administered scopolamine for nausea in terminally ill cancer patients. *Support Care Cancer* 21(10):2777-2781, 2013.
 - ⑰ Hamano J, Kizawa Y, Maeno T, Nagaoka H, Shima Y, Maeno T. Prospective Clarification of the Utility of the Palliative Prognostic Index for Patients With Advanced Cancer in the Home Care Setting. *Am J Hosp Palliat Care*. 2013 Sep 16.
 - ⑱ Hamano J, Maeno T, Kizawa Y, Shima Y, Maeno T. Usefulness of Palliative Prognostic Index for Patient With Advanced Cancer in Home Care Setting. *Am J Hosp Palliat Care*. 30(3): 260-3. 2013
 - ⑲ Nakazawa K, Kizawa Y, Maeno T, Takayashiki A, Abe Y, Hamano J and Maeno T. Palliative Care Physicians' Practices and Attitudes Regarding Advance Care Planning in Palliative Care Units in Japan: A Nationwide Survey. *Am J Hosp Palliat Care*, 2013 Oct 10 (Epub ahead of print).
 - ⑳ Kizawa Y, Tsuneto S, Hamano J, Nagaoka H, Maeno T, Shima Y. Advance Directives and Do-Not-Resuscitate Orders Among Patients With Terminal Cancer in Palliative Care Units in Japan: A Nationwide Survey. *Am J Hosp Palliat Care*. 30(7): 664-669. 2013
 - 21 Nakazawa K, Hamano J, Kizawa Y, Maeno T, Takayashiki A, Abe Y, Hamano J, Maeno T. Palliative Care Physicians' Practices and Attitudes Regarding Advance Care Planning in Palliative Care Units in Japan: A Nationwide Survey. *Am J Hosp Palliat Care*. 2013. [Epub ahead of print]
 - 22 Yamamoto R, Hamano J, Kizawa Y, Nakazawa Y, Morita T. The Palliative Care Knowledge

Questionnaire for PEACE: Reliability and Validity of an Instrument To Measure Palliative Care Knowledge among Physicians. J Palliat Med. 2013. [Epub ahead of print]

- 23 Ise Y, Morita T, Katayama S, Kizawa Y. The Activity of Palliative Care Team Pharmacists in Designated Cancer Hospitals: A Nationwide Survey in Japan. J Pain Symptom Manage. 2013. [Epub ahead of print]

6. 研究組織

① 研究者名	② 分担する研究項目	③ 所属研究機関及び現在の専門(研究実施場所)	④ 所属研究機関における職名
細川 豊史	がん診療拠点病院におけるがん疼痛緩和に対する取り組みの評価と改善に関する研究(総括)	京都府立医科大学 疼痛緩和医療学講座・緩和医療学 (同上)	病院教授
森田 達也	疼痛の評価に関する尺度開発に関する研究	聖隷三方原病院、緩和支持治療科 緩和医療学 (同上)	部長
濱野 淳	疼痛の評価に関する研究	筑波大学医学医療系 (同上)	講師
木澤 義之	苦痛の評価に関する研究	神戸大学大学院医学研究科先端緩和医療学分野 (同上)	特命教授
宮下 光令	効果的な患者調査の在り方に関する研究	東北大学大学院医学系研究科保健学専攻緩和ケア看護学分野 (同上)	教授
服部 政治	疼痛評価の客観性の検証に関する研究	がん研究会有明病院 麻酔・ペインクリニック科、緩和ケア (同上)	副部長
廣瀬 宗孝	鎮痛薬適正使用の検証に関する研究	兵庫医科大学麻酔科学講座 (同上)	主任教授
上野 博司	患者調査法の検証に関する研究	京都府立医科大学 疼痛緩和医療学講座・緩和医療学 (同上)	講師