

平成26年度厚生労働科学研究費補助金（医療技術実用化総合研究事業）

分担研究報告書

ラジオ波焼灼システムを用いた腹腔鏡補助下肝切除術の多施設共同試験
（H24-被災地域-指定-010(復興)）

研究分担者 新田 浩幸 岩手医科大学外科学講座 講師

研究要旨

肝癌および肝良性疾患に対するラジオ波焼灼システムを用いた腹腔鏡補助下肝切除術(高度医療)の安全性と有効性を多施設共同試験で評価することを目的とし、研究分担者として他の研究分担者とともに研究活動を行った。平成26年度は、データセンターへの症例登録および手術の実施を行った。

A. 研究目的

総括研究報告書と同じ。

B. 研究方法

総括研究報告書と同じ。

C. 研究結果

総括研究報告書と同じ。詳細は中央モニタリング報告書に記載。

D. 考察

総括研究報告書と同じ。

E. 結論

総括研究報告書と同じ。

G. 研究発表

1. 論文発表

1) Laparoscopic liver resection in the semiprone position for tumors in

the anterosuperior and posterior segments, using a novel dual-handling technique and bipolar irrigation system. Ikeda T, Toshima T, Harimoto N, et al. Surg Endosc. 2014; 28: 2484-92.

2) Long-term favorable surgical results of laparoscopic hepatic resection for hepatocellular carcinoma in patients with cirrhosis: a single-center experience over a 10-year period. Yamashita Y, Ikeda T, Kurihara T, et al. J Am Coll Surg. 2014; 219: 1117-23.

3) Short- and long-term outcomes of laparoscopic versus open hepatectomy for small malignant liver tumors: a single-center experience. Hirokawa F, Hayashi M, Miyamoto Y, et al. Surg Endosc. 2015; 29: 458-65.

4) Percutaneous radiofrequency ablation-assisted laparoscopic hepatectomy. Beppu T1, Nitta H, Tsukamoto M, et al. Asian J Endosc Surg. 2014; 7: 188-92.

5) Laparoscopy-assisted hybrid left-side donor hepatectomy: rationale for performing LADH. Marubashi S, Wada H, Kawamoto K, et al. World J Surg. 2014; 38: 1562-3.

6) International Survey on Technical Aspects of Laparoscopic Liver Resection: a web-based study on the global diffusion of laparoscopic liver surgery prior to the 2nd International Consensus Conference on Laparoscopic Liver Resection in Iwate, Japan. Hibi T, Cherqui D, Geller DA, et al. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2014; 21: 737-44.

7) A novel difficulty scoring system for laparoscopic liver resection. Ban D, Tanabe M, Ito H, et al. J Hepatobiliary Pancreat Sci. 2014; 21: 745-53.

2 学会発表

多数あるため記載せず。

H. 知的財産権の出願・登録状況（予定も含む）

なし。