

## ASEAN諸国への啓発と疫学研究

猪股 裕紀洋 熊本労災病院 院長

松浦 俊治 九州大学小児外科 准教授

研究協力者

吉岡 秀人 ジャパンハート

### 【研究要旨】

我が国における小児期から移行期・成人期に至る希少難治性消化器疾患につき、本研究班での多面的な調査研究をもとに、その実態や治療方法などについてASEAN諸国への啓発を行い、さらに各国における疾患発生や治療の状況調査を行い、国際的な支援につなげていく。

### A．研究目的

難治性消化器疾患の診療におけるASEAN諸国への診療支援を通じた病態と治療に関する啓発の深化。厚生労働分野における国際支援の基礎作りを行う。

### B．研究方法

ASEAN各国でまだ開発途上にある、生体肝移植手術の確立支援を行うため、ベトナムやミャンマーなどの病院と協定を結んだ上で、日本国内における医療人の研修要請、手術や周術期管理実施のための人員を派遣しての手術支援を行う。これを通して、対象疾患の病態や治療に関する啓発活動を行い、さらに、各国の当該疾患の発生や診療の実状を調査して疫学的情報を得る。

#### （倫理面への配慮）

各国における生体肝移植の実施に伴い、そのドナー選択が倫理的に問題になる。民族や国家による価値観の違いなどがあるが、基本的に日本国内で行われているような倫理的基準で生体ドナー選択の倫理的担保は確保している。

### C．研究結果

昨年度末以来、今年度における小児胆道系疾患に対する生体肝移植の実施について、対象症

例の絞り込みや国内での研修についてメールなどによる意見交換を行ってきたが、我が国と先方諸国におけるCOVID-19の蔓延に伴い、国際的人的交流が不可能な状況が持続し、研究の実施が困難であった。感染状況の好転をみて、来年度実施すべく、情報共有を継続した。なお、国内で、肝移植に関する診療研究は継続し、啓発活動の材料を得る活動は継続した。

### D．考察

考察材料が十分ない。

### E．結論

COVID-19による研究進捗の阻害が著明であったが、感染収束に伴い早期に再開できるように態勢を維持する。

### F．研究発表

#### 1. 論文発表

- 1) Genda T, Ichida T, Sakisaka S, Tanaka E, Mochida S, Ueno Y, Inui A, Egawa H, Umeshita K, Furukawa H, Kawasaki S, Inomata Y. Outcome of patients with acute liver failure awaiting liver transplantation in Japan. *Hepatol Res*. 2020 Oct;50(10):1186-1195. doi: 10.1111/hepr.13549.

- 2) Yoshii D, Inomata Y, Komohara Y, Shimata K, Honda M, Hayashida S, Oya Y, Yamamoto H, Yamamoto H, Sugawara Y, Hibi T. Ki67 expression at Kasai portoenterostomy as a prognostic factor in patients with biliary atresia. BJS Open. 2020 Oct;4(5):873-883. doi: 10.1002/bjs5.50308.
- 3) Yamamoto H, Sugawara Y, Sambommatsu Y, Shimata K, Yoshii D, Isono K, Honda M, Yamashita T, Matsushita S, Inomata Y, Hibi T. Living donor domino liver transplantation in a hepatitis C virus/human immunodeficiency virus-coinfected hemophilia patient: a case report. Surg Case Rep. 2020 Jul 29;6(1):184. doi: 10.1186/s40792-020-00944-4.
- 4) Kasamatsu H, Yoshimoto S, Torai S, Kimura T, Yoshioka M, Nadahara S, Yamamoto H, Inomata Y, Kobayashi E. Development of a Simple and Active Shunt System in the Anhepatic Stage for Surgical Training of Orthotopic Liver Transplantation. Transplant Proc. 2020 May 25:S0041-1345(20)30245-1. doi: 10.1016/j.transproceed.2020.03.028.
- 5) Ohya Y, Hayashida S, Inomata Y. Long-Term Survival After Distal Pancreatectomy With Simultaneous Living-Donor Liver Transplant for Treatment of Pancreatic Insulinoma With Hepatic Metastasis: a Case Report. Exp Clin Transplant. 2021 Jan;19(1):88-91. doi: 10.6002/ect.2020.0126.
- 6) Fujita A, Hamada Y, Matsuura T. Mothers' experiences with pregnancy and childbirth following pediatric living liver transplant donation: A qualitative descriptive study. Transplantation Proceedings, in press, 2020
- 7) Alatas FS, Matsuura T, Yoshimaru K, Kadim M, Taguchi T. Alopecia in children following living related liver Transplantation: A case report. Transplantation Proceedings, in press, 2020
- 8) Yoshimaru K, Matsuura T, Yanagi Y, Takahashi Y, Kohashi K, Kaku N, Oda Y, Ohga S, Taguchi T. Successful urgent living donor liver transplantation for massive liver necrosis accompanied by non-occlusive mesenteric ischemia in a biliary atresia infant: A case report. Transplantation Proceedings 52(9), 2802-2808, 2020
- 9) Harada N, Yoshizumi T, Matsuura T, Taguchi T, Mori M. Usefulness of microsurgical back-table angioplasty for multiple hepatic arteries in living donor liver transplantation. Ann Gastroenterol Surg 4(6), 735-740, 2020
- 10) Matsuura T, Kohashi K, Kawano Y, Takahashi Y, Yoshimaru K, Yoshizumi T, Oda Y, Mori M, Taguchi T. Successful management to prevent early graft loss due to Seventh-day Syndrome After liver retransplantation: A case report and literature review. Pediatr Transplant, 2020.
- 11) Kawano Y, Yoshimaru K, Uchida Y, Kajihara K, Toriigahara Y, Shirai T, Takahashi Y, Matsuura T. Biliary atresia in a preterm and extremely low birth weight infant: a case Report and literature review. Surg Case Rep 6(1), 735-740, 2020

2. 学会発表  
なし

G . 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得 なし
2. 実用新案登録 なし
3. その他 なし