ベトナムで消化器がんの術後死亡率を改善する腸管減圧医療機器の導入

- ①ベトナムでは、腹腔鏡や内視鏡を用いた消化器がん治療の進展が目ざましい。一方で腸閉塞を伴うような進行した症例に対しては、準備が不十分な緊急手術となることが多く、術後死亡率が高いことが課題である。
- ②病状が進行した消化器がん症例の術後死亡率を改善させることを目的とする。
- ③聖隷浜松病院は低侵襲で高度な手術を強みとし、協力機関が提供するイレウス管、大腸ステント、経肛門 チューブなど腸管を減圧する医療機器を用いて重症例の術後成績を改善してきた。今回、ベトナムで未導入 のこれらの医療機器を用いて死亡率を改善するため、ベトナム国家大学と協力して、これらの適切な使用方 法とその後の専門的管理、手術に関する研修を行う。また、これらに熟知した消化器専門医を派遣する。
- ④本事業の研修を通じて、腸管減圧の医療機器を用いた新しい治療戦略を立案できるベトナム人医師を育成する。進行した消化器がんに対して、これらの医療機器の必要性と有用性を伝播することで、2026年までにベトナムでの腸管減圧の医療機器の販売網を拡大し、消化器がんの術後死亡率の半減を目指す。

ベトナム国家大学 聖隷福祉事業団 ホーチミン校医学部 聖隷浜松病院 研修生受入 (静岡県浜松市) ビンザン病院 トンニャット病院 クリエートメディック (関連病院群) 株式会社 専門家派遣 (神奈川県横浜市) 医療機器の提供 (ホーチミン) 技術指導 連携 政策提言 連携•所管 •成田富里徳洲会病院 ベトナム保健省 ・オリンパス株式会社

<研修スケジュール予定>

7月 オンラインミーティング

- ・腸管の減圧と新しい医療機器に関する講義
- ・研修の詳細な調整 現地のニーズや課題の確認

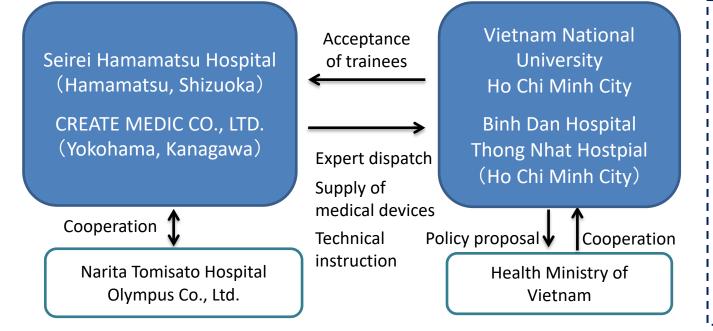
8月 11月 受入研修(各2-4名)

- ・医療機器の実際の使用方法の講義と実習
- ・腸閉塞を伴った消化器がん症例に対する治療戦略の 研修、実臨床での腸管減圧管理と治療経験

10月 1月 専門家派遣(各5名)

- ・医療機器と減圧管理の現地ワークショップ開催(10月)
- ・現地の消化器がん症例に対して、合同チームによる医療機器の使用と治療の実施(1月)
- ・現地指導医の育成と若手医師の教育(10月 1月)

- ① In Vietnam, there has been remarkable progress in the treatment of digestive system cancers using laparoscopy and endoscopy. However, for cases with advanced conditions accompanied by bowel obstruction, emergency surgery often becomes necessary due to insufficient preparation, leading to a high postoperative mortality rate.
- 2 The aim is to improve the postoperative mortality rate of patients with advanced digestive system cancers.
- ③ Seirei Hamamatsu Hospital specializes in minimally invasive and advanced surgeries. We have improved the postoperative outcomes of severe cases by using medical devices such as ileus tubes, colorectal stents, and perianal tubes provided to decompress the intestines. This time, to improve the mortality rate using these medical devices not yet introduced in Vietnam, we will collaborate with Vietnam National University to conduct training on their appropriate usage, specialized management thereafter, and surgical procedures. We will also dispatch gastroenterologists familiar with these devices.
- 4 Through this project, we aim to cultivate Vietnamese doctors who can devise new treatment strategies using intestinal decompression medical devices. By promoting the usefulness of these medical devices, we aim to expand the distribution network in Vietnam by 2026 and aim for a 50% reduction in postoperative mortality rate of digestive system cancers.



<Training Schedule Plan>

July - Online Meeting

- Lecture on intestinal decompression and new devices
- Detailed adjustments to the training, confirming local needs

August - November - Hosting Training (2-4 trainees each)

- •Lectures and practical training on the actual usage of devices
- •Training on treatment strategies for digestive cancer cases with bowel obstruction, including practical experience in managing and treating intestinal decompression in clinical settings

October - January - Expert Dispatch (5 experts each)

- Local workshop on decompression management (Oct)
- Implementation of medical device usage and treatment by a joint team for local digestive cancer cases (Jan)
- Training for local guiding doctors and young physicians (Oct- Jan)