

■ 2-EN NEWS for SMT at the upper third of the stomach

Speaker: Osamu Goto, M.D., Cancer Center, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan
Co-speaker: Hiroya Takeuchi², Hirofumi Kawakubo², Tepei Akimoto¹, Yutaka Mitsunaga¹, Ai Fujimoto¹, Yasutoshi Ochiai¹, Tadateru Maehata¹, Toshihiro Nishizawa¹, Yuko Kitagawa², Naohisa Yahagi¹
1) Cancer Center, 2) Department of Surgery,
Keio University School of Medicine

Background and Aims:

Laparoscopic endoscopic cooperative surgery (LECS) for lesions located at the upper third of the stomach is expected as one option of minimally-invasive surgeries in terms of the maintenance of gastric capacity and function of the fundus, as well as the avoidance of deformity. On the contrary, technical difficulty and postoperative stricture exist as possible concerns. We aimed to investigate feasibility and efficacy of nonexposed endoscopic wall-invasion surgery (NEWS) for submucosal tumor(SMT)s at the upper third of the stomach.

Methods:

We assessed the short- and long-term outcomes of NEWS which was conducted in 23 SMT cases at the upper stomach by December 2016.

Results:

A mean age was 60.0 years-old. Circumferences of the location were anterior wall, posterior wall, greater curvature, and lesser curvature in 8, 7, 5, and 3, respectively. A mean diameter of the resected lesions was 24.7 x 17.2 mm. The procedure was successfully completed in all cases without massive intraoperative bleeding nor major intra- and post-operative complications in a mean operation duration of 204.6 min. Final histological diagnosis was GIST, leiomyoma, ectopic pancreas, neurinoma, and others in 14, 3, 2, 1, and 2, respectively. All patients survived without recurrence in a mean observational period of 1.7 years.

Conclusions:

The data showed that NEWS was safe and feasible even for SMTs at the upper third of the stomach. NEWS, which includes linear hand suturing and therefore can avoid postoperative stricture, is supposed to be useful in SMTs which is retrieved perorally.

■ 2-JP 胃体上部 SMT に対する NEWS

代表演者：後藤修先生（慶應義塾大学腫瘍センター）

共同演者：〔慶應義塾大学腫瘍センター〕 飽本哲兵、光永豊、藤本愛、落合康利、前畑忠輝、西澤俊宏、矢作直久

〔慶應義塾大学一般・消化器外科〕 竹内裕也、川久保博文、北川雄光

【目的】胃体上部病変に対する LECS は、術後残胃の容積を十分に確保できるだけでなく、胃の変形も防げるうえ、噴門機能の温存も期待できる可能性があり、術後 QOL を十分に維持できる術式として期待されている。しかし、その部位の特性上、腹腔鏡、内視鏡共にアプローチが困難な場合も少なくなく、また術後狭窄の可能性も否定できない。当院で施行した胃体上部 SMT に対する NEWS の治療成績を示し、その実行可能性と有用性を評価した。

【方法】2016年12月までに NEWS を施行した胃体上部 SMT 23 例の治療成績と術後経過を遡及的に解析した。

【結果】平均年齢 60.0 歳、周在性は前壁 / 後壁 / 大弯 / 小弯 : 8/7/5/3 例、腫瘍径は平均 24.7x17.2mm であった。手術時間は平均 204.6 分、出血量はいずれも 10ml 以下であり、術中、術後とも重篤な合併症を認めず全例で完全切除が得られた。最終病理診断は GIST 14 例、平滑筋腫 3 例、迷入臍 2 例、神経鞘腫 1 例、その他 2 例であった。術後平均 1.7 年で全例無再発生存中であり、明らかな通過障害、摂食障害を認めていない。

【結論】胃体上部病変であっても NEWS は安全に施行可能であった。経口的回収が可能な SMT であれば、手縫い連続縫合を行う NEWS は術後狭窄を危惧することなく安全に施行可能であることが示唆された。