

内視鏡的胃粘膜下層剥離術 (Endoscopic submucosal dissection, ESD) にて一括切除するも予後不良であった表在型胃Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN) の1例

柳井秀雄[†] 千原大典¹⁾ 原野 恵¹⁾ 坂口栄樹¹⁾
矢原 昇²⁾ 和泉屋勇太³⁾ 村上知之⁴⁾

IRYO Vol. 76 No. 5 (381–385) 2022

要 旨

Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN) は、2019年のWHO分類により、neuroendocrine成分 (Neuroendocrine tumor, NET ; Neuroendocrine carcinoma, NEC) とnon-neuroendocrine成分 (腺癌, 腺房細胞癌, 扁平上皮癌等) がそれぞれ30%以上含まれるものと定義されている。症例は、80歳代男性。治療前には通常の胃腺癌と考えられMiNENの診断は困難であったが、内視鏡的胃粘膜下層剥離術 (ESD) により胃病変を一括切除し、脈管侵襲のないSM深部浸潤のNECを有するMiNENと診断できた。その後追加外科手術施行し、腫瘍の局所遺残無し、リンパ節転移も無しであった。腫瘍の再発リスクはきわめて低いと考えられたため、術後化学療法無しで外来経過観察となった。しかし、約半年後に予期せぬ多発肝転移が出現し、患者は、診断から約10カ月で原病死された。

キーワード Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN), 早期胃癌, 内視鏡的胃粘膜下層剥離術

はじめに

Mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN) は、2019年の神経内分泌腫瘍のWHO分類において示された新たな組織分類であり、neuroendocrine成分 (neuroendocrine tumor, NET ; neuroendocrine carcinoma, NEC) とnon-neuroendocrine成分 (腺癌, 腺房細胞癌, 扁平上皮

癌等) がそれぞれ30%以上含まれるものと定義されている¹⁾²⁾。胃MiNENは、以前の胃mixed adenoneuroendocrine carcinoma (MANEC) とされていた病変に大部分重なると考えられるが、胃MANECの発生頻度は胃癌全体の約0.6%とされており、まれな病態といえる³⁾。さらに最近のブラジルからの報告においても、胃MiNENは胃癌手術例の0.8%とまれである⁴⁾。

国立病院機構関門医療センター 臨床研究部 1) 消化器内科 2) 外科 3) 山口県立総合医療センター 消化器内科
4) (株)キューリン/(株)キューリンパーセル (前, 国立病院機構関門医療センター) [†]医師
著者連絡先: 柳井秀雄 国立病院機構関門医療センター 臨床研究部 〒752-8510 山口県下関市長府外浦町1番1号
e-mail : yanai.hideo.mu@mail.hosp.go.jp
(2022年2月18日受付, 2022年6月3日受理)

A Case of ESD Proven Mixed Neuroendocrine-non-neuroendocrine Neoplasm (MiNEN) of the Stomach with Unfavorable Prognosis

Hideo Yanai, Daisuke Chihara¹⁾, Megumi Harano¹⁾, Eiki Sakaguchi¹⁾, Noboru Yahara²⁾, Yuta Izumiya³⁾ and Tomoyuki Murakami⁴⁾, Department of Clinical Research, 1) Department of Gastroenterology & Hepatology, 2) Department of Surgery, NHO Kanmon Medical Center; 3) Yamaguchi Prefectural Grand Medical Center and 4) Kyurin/Kyurin Pacell Corporation (formerly ; NHO Kanmon Medical Center)

(Received Feb. 18, 2022, Accepted Jun. 3, 2022)

Key Words : mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MiNEN), early gastric cancer, endoscopic submucosal dissection (ESD)