

— 原著 —

口腔癌 Stage I, II 症例の臨床統計的検討

新垣元基¹⁾, 勝見祐二¹⁾, 内藤絵里子¹⁾, 笠原 映¹⁾, 木口哲郎¹⁾, 伊藤元貴¹⁾, 隅田賢正¹⁾,
永井孝宏¹⁾, 小玉直樹¹⁾, 小山貴寛¹⁾, 児玉泰光¹⁾, 永田昌毅²⁾, 星名秀行³⁾, 高木律男¹⁾

¹⁾ 新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面口腔外科学分野 (主任: 高木律男教授)

²⁾ 新潟大学医歯学総合病院 高度医療開発センター先進治療開拓部門 (主任: 永田昌毅特任教授)

³⁾ 青森県立中央病院歯科口腔外科 (主任: 星名秀行部長)

Clinico-statistical study on Stage I and II oral cancer

Motoki Shingaki¹⁾, Yuji Katsumi¹⁾, Eriko Naito¹⁾,
Aki Kasahara¹⁾, Tetsuo Kiguchi¹⁾, Genki Itoh¹⁾,
Yoshimasa Sumita¹⁾, Takahiro Nagai¹⁾, Naoki Kodama¹⁾,
Takahiro Koyama¹⁾, Yasumitsu Kodama¹⁾,
Masaki Nagata²⁾, Hideyuki Hoshina³⁾, Ritsuo Takagi¹⁾

¹⁾ Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University
(Chief: Prof. Ritsuo Takagi)

²⁾ Division of Pioneering Advanced Therapeutics Center for Medical Innovation, Niigata University Medical Dental Hospital
(Chief: Specially Appointed Prof. Masaki Nagata)

³⁾ Department of Dentistry and Oral Surgery, Aomori Prefectural Central Hospital (Chief: Dr. Hideyuki Hoshina)

令和2年10月9日受付 令和2年11月13日受理

キーワード: 口腔癌, Stage I, Stage II, 臨床統計的検討, 生存率

Abstract

We performed a clinico-statistical study of Stage I and II oral cancer to ascertain recent trends and treatment outcomes. The subjects were 116 stage I and II primary oral cancer patients initially diagnosed in our department over a 13-year period from January 2007 through December 2019. Variables were gender, age, stage, primary site, histopathological classification, treatment method, treatment outcome, and presence or absence of delayed cervical lymph node metastasis and local recurrence. Distributions were: 67 males and 49 females; average age: 65.8 years (14-93 years); Stage I: 49 cases; Stage II: 67 cases; primary site: tongue 61 cases (52.6%), maxillary gingiva 15 cases (12.9%), buccal mucosa 13 cases (11.2%), mandibular gingiva 11 cases (9.5%), floor of mouth 9 cases (7.7%), hard palate 5 cases (4.3%), and lip 2 cases (1.7%). Histopathological classifications were: squamous cell carcinoma 105 cases (90.5%), mucoepidermoid carcinoma 7 cases (6.0%), adenoid cystic carcinoma 2 cases (1.7%), and adenocarcinoma and salivary duct carcinoma 1 case each (0.9%). Surgery was performed in 106 cases (91.4%). Treatment outcomes showed a five-year cumulative survival rate of 91.8% for all cases (Stage I: 100%, Stage II: 86.3%). Delayed cervical lymph node metastasis was diagnosed in 20 cases (Stage I: 5 cases, Stage II: 15 cases, 18.9% total), and all 20 cases underwent neck dissection. Local recurrence was found in 9 cases (8.5%), and 8 cases underwent follow-up resection. The five-year cumulative survival rate of the 106 patients who underwent surgery, including follow-up resection, was 93.6%.

和文抄録

口腔癌 Stage I, II 症例について最近の動向と治療成績の把握を目的に臨床統計的検討を行った。

対象は2007年1月から2019年12月までの13年間に新潟大学医歯学総合病院顎顔面口腔外科診療室を初診した口腔癌一次症例 Stage I, II の116例で、調査項目は、性別および年齢、病期分類、原発部位、病理組織学的分類、治療

法、治療成績、頸部リンパ節後発転移および局所再発の有無とした。性別は男性 67 例、女性 49 例、平均年齢 65.8 歳 (14 ~ 93 歳)、病期分類は、Stage I 49 例、Stage II 67 例で、原発部位は舌 61 例 (52.6%)、上顎歯肉 15 例 (12.9%)、頬粘膜 13 例 (11.2%)、下顎歯肉 11 例 (9.5%)、口底 9 例 (7.7%)、硬口蓋 5 例 (4.3%)、口唇 2 例 (1.7%) であった。病理組織学的分類は扁平上皮癌が 105 例 (90.5%)、粘表皮癌 7 例 (6.0%)、腺様嚢胞癌 2 例 (1.7%)、腺癌と唾液腺導管癌が 1 例 (0.9%) であった。治療法は手術療法が 106 例 (91.4%) で施行されていた。治療成績は、全症例の 5 年累積全生存率が 91.8% (Stage I 100%、Stage II 86.3%) であった。頸部リンパ節後発転移は Stage I 5 例、Stage II 15 例の計 20 例 (18.9%) に認め、全例で頸部郭清術が施行されていた。局所再発は 9 例 (8.5%) に認め、8 例に追加切除手術が行われていた。これらを含め手術施行症例 106 例の 5 年累積全生存率は 93.6% であった。

【緒 言】

口腔癌検診など近年口腔癌を発見するための取り組みがなされている¹⁾。一般的に早期癌の治療成績は良好であるとされていることから²⁻⁴⁾、早期に発見して治療に繋げることが重要である。

また近年の超高齢社会に伴い悪性腫瘍の患者数は増加しており、口腔癌においても今後の増加が予測されるため^{5,6)}、過去の症例や治療の分析、評価は今後の適切な治療方針の決定、患者へのインフォームドコンセントや治療成績の向上を図る上で重要であると考えられる。

今回われわれは、当科における口腔癌 Stage I, II 症例について最近の動向と治療成績の把握を目的に臨床統計的検討を行ったので報告する。

【対象と方法】

対象は 2007 年 1 月から 2019 年 12 月の 13 年間に新潟大学医歯学総合病院顎顔面口腔外科診療室を初診した口腔癌一次症例のうち、Stage I, II 症例 116 例とした。転移性癌および造血器悪性腫瘍は除外した。

調査項目は、1. 性別および年齢、2. 病期分類および年度別患者数、3. 原発部位、4. 病理組織学的分類、5. 治療法、6. 頸部リンパ節後発転移および局所再発の有無、7. 治療成績および転帰とした。病期分類は第 8 版の UICC

の TNM 分類⁷⁾ に準じて行った。治療成績に関しては、Kaplan-Meier 法により 5 年累積全生存率を算出し、病期別、手術施行の有無、頸部リンパ節後発転移の有無、局所再発の有無について Log-rank test を用いて生存曲線の比較を行った。統計解析ソフトは SPSS Statistics 24.0 for windows[®] を用い、危険率 5% 以下を統計学的有意差ありとした。

【結 果】

1. 性別および年齢

性別は、男性 67 例、女性 49 例、男女比は 1.37 : 1 で男性が多かった。平均年齢は全体 65.8 歳 (14 ~ 93 歳)、男性 66.1 歳 (24 ~ 86 歳)、女性 65.5 歳 (14 ~ 93 歳) であった。年齢分布では 60 歳代が最も多かった (図 1)。

2. 病期分類および年度別患者数

病期分類は Stage I 49 例 (42.2%)、Stage II 67 例 (57.8%) であった。年度別患者数の平均は 8.9 例で、同期間内の当科における Stage 0 を除く全口腔癌症例 (Stage I ~ IV) 272 例における Stage I, II 症例の占める割合は 42.6% であり、直近 3 年では増加傾向がみられた (図 2)。

3. 原発部位

舌が 61 例 (52.6%) と最も多く、以下、上顎歯肉 15

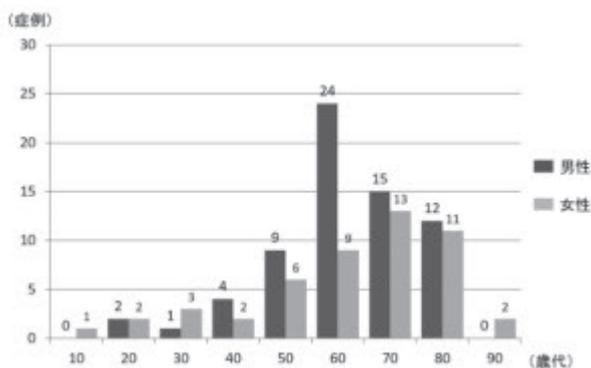


図 1 性別および年齢別症例数

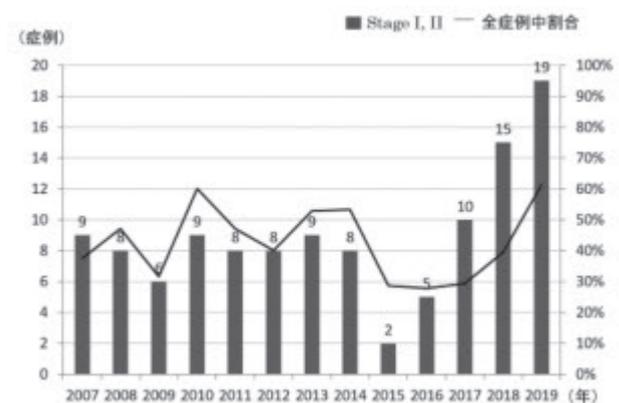


図 2 年度別患者数推移と全症例中の割合