

— 臨床 —

頬粘膜扁平上皮癌の臨床的検討

新美奏恵, 芳澤享子, 新垣 晋, 小田陽平, 船山昭典, 三上俊彦, 金丸祥平, 泉 直也, 齊藤 力

新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面再建学講座組織再建口腔外科学分野

Clinical study of squamous cell carcinoma of the buccal mucosa

Kanae Niimi, Michiko Yoshizawa, Susumu Shingaki, Yohei Oda, Akinori Funayama, Toshihiko Mikami, Shohei Kanemaru, Naoya Izumi, Chikara Saito

Division of Reconstructive Surgery for Oral and Maxillofacial Region, Department of Tissue Regeneration and Reconstruction, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan.

平成 23 年 4 月 15 日受付 5 月 27 日受理

〈抄録〉

本邦での頬粘膜癌の発生頻度は比較的まれで、口腔がんのなかで約 10% 程度とされており、その治療法や治療成績などに関する報告は少ない。今回新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科で治療を行った頬粘膜扁平上皮癌 1 次症例の治療結果と予後を報告する。

対象は 1995 年 1 月から 2008 年 12 月に当科を初診した未治療口腔がん症例のうち、頬粘膜扁平上皮癌 1 次症例 28 例（男性 13 名、女性 15 名）である。そのうち 24 例で外科療法単独あるいは放射線療法、化学療法を併用した根治療法を行っていた。24 名の初診時臨床病期分類は Stage I は 10 例（41.7%）、Stage II は 8 例（33.3%）、Stage III は 1 例（4.2%）、Stage IV A は 5 例（32.1%）であった。T 分類別 5 年累積生存率は T1 + T2 (n=20) は 85.6%、T4a (n=4) が 62.5% であったが、両群間に有意差は認められなかった ($P=0.23$)。根治療法を行った 24 名の 5 年累積生存率は 79.1% であった。

再発と頸部リンパ節後発転移は合わせて 9 例に認められた。頸部リンパ節後発転移を認めた症例のうち、2 例は制御不能であり、これは術後 3 か月と 5 か月に転移を認めた症例であった。一方で術後 24 カ月以上経過したのちに再発や転移を認めた症例は制御可能であった。このことから頬粘膜癌では術後早期からの慎重な経過観察が重要と考えられた。

Key words : 頬粘膜癌, 5 年累積生存率, 再発, 頸部リンパ節後発転移, 経過観察

<Abstract>

As squamous cell carcinoma of the buccal mucosa is relatively uncommon, accounting for less than 10% of oral cancers in Japan, there are few reports on optimal treatments and outcome for this cancer. The aim of this study was to report the treatment result and prognosis of patients with carcinoma of buccal mucosa who had treated definitively at our department.

Twenty-eight patients with squamous cell carcinoma of the buccal mucosa who had treated between January 1995 and December 2008 included and retrospectively analyzed. The patients consisted of 13 men and 15 women, and 24 out of the 28 patients were treated definitively by surgery with or without radiotherapy and chemotherapy. Clinical stages of the 24 patients were 10 in stage I (41.7%), 8 in stage II (33.3%), 1 in stage III (4.2%), and 5 in stage IV A (32.1%). The 5-year cumulative survival rate of T1, T2 (n=20) and T4a (n=4) were 85.6% and 62.5%, respectively, although there was no statistically significance between these two groups ($p=0.23$). The 5-year cumulative survival rate for the whole patients was 79.1%.

Local recurrence and subsequent cervical lymph node metastasis were detected in 9 patients. There were two patients that failed to control the neck diseases after salvage neck surgery; these appeared at 5 months and 3 months, respectively, after the initial treatment. On the other hand, the patients who had subsequent cervical

lymph node metastasis developed over 24 months after initial surgery, had local control and still alive. From these results, the closed follow-up especially in early period after initial treatment is needed to obtain locoregional control in patients with buccal carcinoma.

Key words : buccal mucosa carcinoma, 5-year cumulative survival rate, recurrence, subsequent cervical lymph node metastasis, follow-up

【緒 言】

本邦における頬粘膜癌の発生頻度は口腔がんのなかで約 10%程度とされているが^{1,2,3,4,5)}、その治療法や治療成績などに関する報告は比較的少ない。今回われわれは新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科で治療を行った頬粘膜扁平上皮癌 1 次症例について臨床統計学的検討を行ったので報告する。

【対象と方法】

対象は 1995 年 1 月～2008 年 12 月(14 年間)に当科を初診した未治療口腔がん 241 例中、頬粘膜扁平上皮癌 1 次症例 28 例で、根治療法を行った 24 例の年齢、病期分類、分化度、リンパ節転移様式、再建法、局所制御率について集計を行った。病期分類は「口腔癌取扱い規約 2010 年版」(日本口腔腫瘍学会編, 2010)⁶⁾に従った。生存率は Kaplan-Meier 法により 5 年累積生存率を算出し、リンパ節転移の有無、T1 と T2 を合わせた群と T4 との生存曲線の比較には Log rank test を用いて比較検討を行った。統計ソフトは SPSS Statistics 17.0 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. 症例の構成と全体の 5 年生累積生存率

頬粘膜扁平上皮癌 1 次症例は 28 例で、口腔がん全体の 11.6%であった。そのうち男性は 13 名、女性が 15 名であった。紹介元別の分類では開業歯科医院が 13 例(54.2%)で最も多かった。70 歳代の男性が 8 名で頬粘膜癌患者の 28.6%を占め最も多かった(図 1)。全頬粘膜癌患者のうち、根治療法が行われた 24 名の 5 年累積生存率は 79.1%であった(図 2)。

2. 初診時 TNM 分類と臨床病期分類

TNM 分類では T1 が 10 例、T2 が 10 例、T4a が 4 例であった。T3、T4b の症例は認められなかった。T1 は全例でリンパ節転移は認められなかったが、T2 では N1、N2b がそれぞれ 1 例ずつ認められた。M 分類は全例で M0 であった(図 3)。臨床病期分類では Stage I

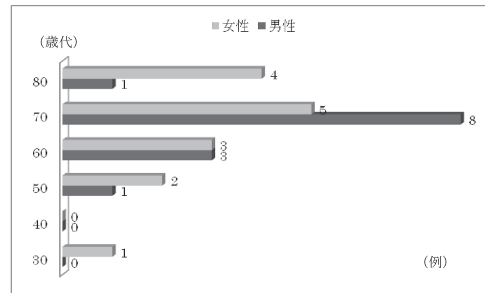


図 1 性別、年代別症例内訳

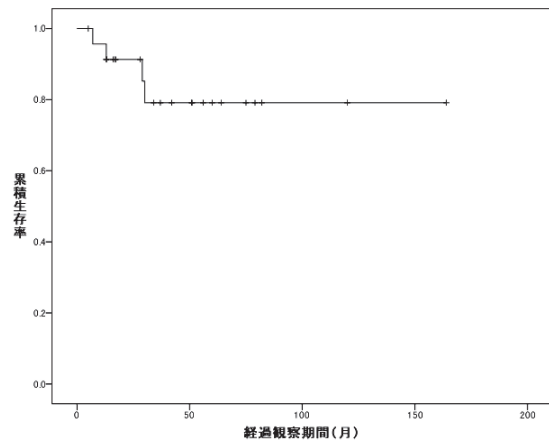


図 2 根治療法を行った 24 名の生存率曲線

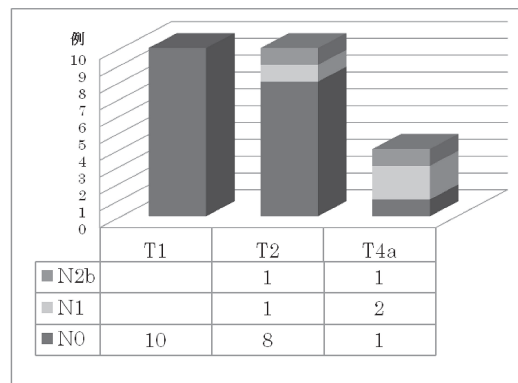


図 3 初診時 TN 分類

分類は 10 例(41.7%)、Stage II は 8 例(33.3%)、Stage III は 1 例(4.2%)、Stage IV A は 5 例(32.1%)であった。

3. 病理組織学的分化度

病理組織学的分化度は高分化型が 18 例と最も多く、次いで中分化型が 2 例、低分化型と上皮内癌がそれぞれ