

## — 臨床 —

### 最近 14 年間に外科療法を行った舌がん 79 例の治療成績に関する臨床的検討

小田陽平, 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 新垣 晋, 齊藤 力

新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生命科学専攻顎顔面再建学講座組織再建口腔外科学分野 (主任: 齊藤 力教授)

### Results of surgical treatment for carcinoma of the oral tongue

Yohei Oda, Shohei Kanemaru, Akinori Funayama, Kanae Niimi,  
Susumu Shingaki, and Chikara Saito

*Division of Reconstructive Surgery for Oral and Maxillofacial Region, Department of Tissue Regeneration and Reconstruction, Course for Oral Life Science,  
Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University (Chief: Prof. Chikara Saito)*

平成 21 年 10 月 29 日受付 11 月 9 日受理

要旨: 1995 年～2008 年の 14 年間に新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科において外科療法を行った舌がんの治療成績を検討した。舌がん 86 例のうち、外科療法を行った 79 例を対象として、T 分類別、N 分類別、臨床病期別、および再発の有無による 5 年累積生存率を算出した。T 分類別では T1 (N = 34) は 95.5%, T2 (N = 31) は 83.5%, T3 (N = 4) は 100%, T4 (N = 10) では 60%であった。N 分類別では N0 (N = 64) では 92.3%, N1 (N = 8) では 62.5%, N2 (N = 7) では 57.1%であった。臨床病期別では stage1 (N = 34) では 95.5%, stage2 (N = 24) では 91.0%, stage3 (N = 6) では 83.3%, stage4 (N = 15) では 60%であった。経過中に原発巣再発、頸部リンパ節後発転移、遠隔転移がみられた再発群 (N = 24 例) では 59.0%と再発のなかった群 (N = 55) の 98%に対して生存率の低下がみられた。79 例の 5 年生存率は 86.1%であった。以上より進行症例、再発症例の治療成績が低下していたが、N0 症例の頸部リンパ節後発転移 (N = 12) は頸部超音波診断ないし CT を用いた厳重な経過観察による早期発見、早期治療によって比較的良好な成績が得られていた。

キーワード: 舌がん, 治療成績, 後発転移, 外科療法

#### Abstract

The consecutive 79 patients with carcinoma of the oral tongue treated by surgery between 1995 and 2008 were analyzed for outcome, recurrence patterns, and prognostic factors. The 5-year survival rate for the entire population was 86.1%. The values for T1(N=34), T2(N=31), T3(N=4), and T4(N=10) were 95.5%, 83.5%, 100%, and 60%, and N0(N=64), N1(N=8), and N2(N=7) were 92.3%, 62.5%, and 57.1%, respectively. The corresponding values for stage1(N=34), stage2(N=24), stage3(N=6), and stage4(N=15) were 95.5%, 91.0%, 83.3%, and 60%, respectively. With locoregional, or distant metastatic diseases, the value also decreased from 98% to 59%.

On univariate analysis, advanced stage tumors, locoregional or distant metastatic failures were independent poor prognostic factors. By applying follow-up sonography and CT for early detection of local recurrence and subsequent neck metastases can improve outcomes considerably in the oral tongue carcinomas.

Key words: tongue carcinoma, treatment outcome, subsequent neck metastasis, surgical therapy

#### 【緒 言】

舌がんは口腔悪性腫瘍の中で最も頻度が高く、治療する機会も多いが、その治療成績は病期進展度、組織型、

および分子生物学的性質などさまざまな因子に影響されるといわれている<sup>1-5)</sup>。新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科において外科的治療を行った舌がんの治療成績について検討したので報告する。