

- 臨床 -

舌顆粒細胞腫の 1 例と本邦報告 97 例の臨床病理学的解析

池田 順行¹⁾, 星名 秀行¹⁾, 斎藤 正直¹⁾, 飯田 明彦¹⁾,
高木 律男¹⁾, 林 孝文²⁾, 宇都宮 宏子³⁾, 朔 敬³⁾

新潟大学大学院医歯学総合研究科

¹⁾ 顎顔面口腔外科学分野 (主任: 高木律男)

²⁾ 顎顔面放射線学分野 (主任: 林 孝文),

³⁾ 口腔病理学分野 (主任: 朔 敬)

Granular cell tumor of the tongue: Report of a case

Nobuyuki Ikeda¹⁾, Hideyuki Hoshina¹⁾, Masanao Saito, Akihiko Iida¹⁾
Ritsuo Takagi¹⁾, Takafumi Hayashi²⁾, Hiroko Utsunomiya³⁾, Takashi Saku³⁾

¹⁾ Division of Oral and Maxillofacial Surgery, (Chief Prof. Ritsuo Takagi),

²⁾ Division of Oral and Maxillofacial Radiology, (Chief Prof. Takafumi Hayashi) and

³⁾ Division of Oral pathology, (Chief Prof. Takashi Saku),

Niigata University Graduate School of Medical and Dental Science

平成 18 年 4 月 10 日受付 6 月 7 日受理

Key words : granular cell tumor (顆粒細胞腫), tongue (舌), immunohistochemistry (免疫組織化学), lysosomes (ライソゾーム), Schwann cell (Schwann 細胞)

Abstract : We report a case of granular cell tumor in the right side of the tongue. A 37-year-old man was referred to our clinic complaining of oppressive pain with a mass in the right side of the tongue. He found the mass three months ago. At first visit, there was a mass lesion 10 × 10 mm in diameter with a rough surface. On ultrasonogram, the lesion with unclear borders invaded the intrinsic muscles. It was excised with a 10 mm safety margin from the clinical border as is done with malignant tumors. Histopathologically, it consisted of the uniform cells which had many eosinophilic granules in their cytoplasm. In immunohistochemistry, the granules of the cytoplasm showed immunoreaction for S-100 protein, neuron-specific-enolase and cathepsin D and the margin of the cytoplasm showed immunoreaction for vimentin. Postoperatively, there has been no evidence of recurrence. The granular cell tumor is classified as a soft tissue benign tumor, however, it is very difficult to diagnose correctly from clinical appearance alone. We also compared our case with 97 other granular cell tumors that have been reported in Japan, clinico-pathologically.

抄録 : 今回われわれは、右側舌縁部に生じた顆粒細胞腫の 1 例を経験した。患者は 37 歳男性で、3ヶ月前に右側舌縁の腫瘍に気づき、接触痛が出現した。初診時、右側舌縁に表面粗造な 10 × 10mm の腫瘍を認め、超音波検査で腫瘍は境界が不明瞭で深部は筋層に達していた。舌腫瘍の臨床診断のもと安全域を 10mm 設けた切除を行った。病理組織学的には、好酸性顆粒をもつ細胞の充実性増殖が認められ、被膜構造は明かではなかった。免疫組織化学的に、腫瘍細胞の細胞質内顆粒が S-100 蛋白質、神経特異エノラーゼ、カテプシン D 陽性を示し、細胞質辺縁部がビメンチン陽性であったことから、顆粒細胞腫と診断された。術後、再発はなく経過は良好である。顆粒細胞腫は身体各部の軟組織に発生する比較的まれな良性腫瘍であるが、その鑑別診断には注意を要する。今回、われわれは、本邦での顆粒細胞腫の報告 97 例を検索したので、臨床病理学的に考察をつけ加えた。