

原文題目(出處)：	Sarcoidosis of the tongue: A case report Auris Nasus Larynx 34 (2007) 131-133
原文作者姓名：	K. Koike *, K. Ide, H. Shiratsuchi, T. Nakashima, T. Umezaki, S. Komune
通訊作者學校：	Department of Otorhinolaryngology, Faculty of Medicine, Kyushu University, 3-1-1 Maidashi, Higashi-ku, Fukuoka 812-8582, Japan
報告者姓名(組別)：	Int 黃星旻 ( Int F組)
報告日期：	2007/09/11

內文：

### 1. Introduction

Sarcoidosis是一種不明病原所造成的systemic granulomatous disease。通常會影響到肺、淋巴節、眼睛、皮膚。在頭頸部的部份，最常為影響到的是parotids glands 跟cervical lymph nodes。但很少很少會影響到舌頭。至今只有7個病例報告。這篇journal報告的是一個新的病例報告。

### 2. Case report

一位轉診來的48歲日本男性，2個月以來，在他的舌頭有硬而且緩慢增大的腫脹，造成病患進食困難以及體重減輕。

#### ● examination：

舌頭左側有變硬的腫脹，但覆蓋在上方的黏膜是完整的(fig.1)

-- palpation：可以感覺到一個firm、submucosal的團塊。

-- other：沒有可以摸到的cervical lymph nodes。唾液腺沒有變大的現象。頭頸部其他部份都是正常的。

-- MRI(Magnetic resonance imaging)顯示有一個團塊在舌頭的左側。(fig.2)



fig. 1

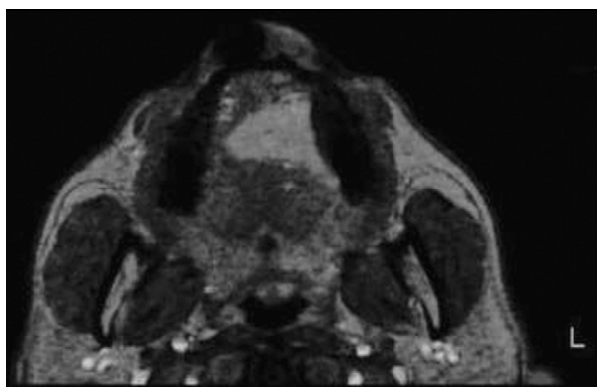


fig. 2 MRI

#### ● Histological examination：

-- 在general anesthesia之下，做了subtotally excised。

-- non-caseating epithelioid cell granulomas with Langerhans type multinucleated giant cells。在顯微鏡下並沒有看到acid-fast bacilli fungi, or foreign bodies。

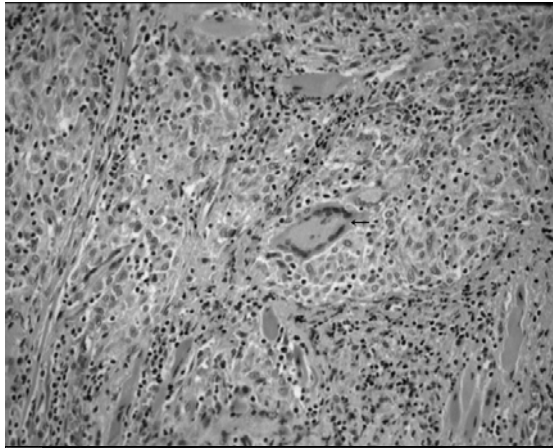
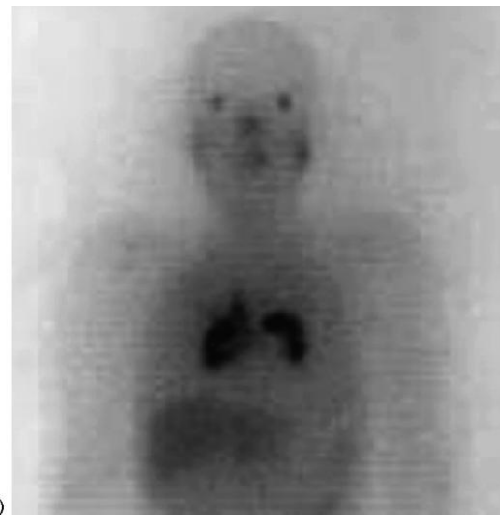


Fig. 3. Non-caseating epithelioid cell granulomas with Langerhans type multinucleated giant cells (arrow).



(A)  
Fig. 4A



(B)  
Fig. 4B

● Other examination

- 胸部X光 : bilateral hilar lymphadenopathy(Fig. 4A)
- Ga scintigraphy : bilateral hilus都有不正常的同位素攝取。  
但肺功能是正常的。(Fig. 4B)

-- 血液檢查 :

serum angiotensin converting enzyme(ACE)—(26.9 IU/l; normal: 8.3 - 21.4 IU/l)

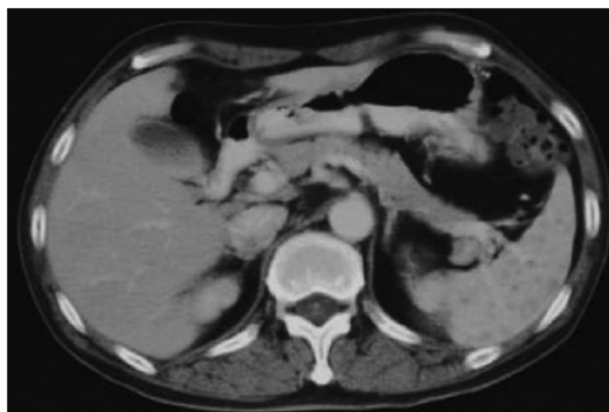
lysozyme -- (27.8 mg/ml; normal: 5.0 - 10.2 mg/ml)

兩者皆偏高

以下其他的檢查都是正常的：(1) full blood count(2)immunoglobulins (3) serum calcium, (4) liver function tests (Table 1).

Table 1  
Labo data

		reference range
WBC	4.24	3.50 ~ 9.00 x 10 <sup>9</sup> /μl
RBC	4.50	4.50 ~ 5.50 x 10 <sup>6</sup> /μl
Plate	381	140 ~ 440 x 10 <sup>3</sup> /μl
IgG	1597	872 ~ 1815 mg/dl
IgA	283	95 ~ 405 mg/dl
IgM	97	31 ~ 190 mg/dl
Ca	9.7	8.7 ~ 10.3 mg/dl
AST	22	13 ~ 33 U/l
ALT	20	6 ~ 30 U/l



-- other finding：眼睛跟脾臟受到侵犯。CT上可以發現脾臟有multiple nodules。但tuberculin skin reaction (-)

- treatment：服用prednisone(一種腎上腺皮質類固醇)每天60mg漸減至10mg。在一年的類固醇治療後，病患的舌頭維持正常的大小，視覺與肺部的問題都有明顯的進步。

### 3. Discussion

Sarcoidosis的病患很少會侵犯到舌頭。在已知的7個病例中，有3個是單獨侵犯舌頭[1, 4, 6]，有4個同時有侵犯到肺部[2, 3, 5, 7]。只有在本篇 journal 的病人有侵犯到脾臟的情形。

在舌頭的表徵方面：有3病例有腫脹的硬塊[1, 6, 7]。有1個有糜爛的患處[5]。有3個有結節狀的患處[2, 3, 4]。

Sarcoidosis主要是藉由臨床表徵和組織學上典型的granuloma的特徵，以及serum angiotensin converting enzyme和lysozyme的指數來下診斷。

D. D. 的部份，主要得跟foreign body granulomas 以及orofacial granulomatosis做區別。像是oral Crohn’ s disease, granulomatous cheilitis, 和 Melkersson’ s syndrome。

另外像結核病、梅毒、actinomycosis或是其他感染，都有可能產生sarcoid-like的組織反應。同時也要考慮是癌症的可能性。

皮質腎上腺類固醇(corticosteroids)似乎是唯一能夠治療或阻止病情惡化的藥物。但輕微或無症狀的病患不需要系統性的治療。在第1個病例中，是先以皮質腎上腺類固醇做治療後，再手術拿掉舌頭內的fibrous band；本病患則是先做手術拿掉病灶，再用類固醇做治療。

題號	題目
1	Which statement of Sarcoidosis is incorrect? (A) Typically arise between 20 and 40 years old (B) Blacks are affected more frequently than whites (C) Male affected 2 times than female (D) Symptoms may resolve spontaneously without treatment
答案(	出處：Oral and Maxillofacial Pathology 2nd edition p292-294

---

C )	
題號	題目
2	Which of the following is NOT the histopathology feature of Sarcoidosis?
	(A) Epithelioid histiocyte (B) laminated basophilic calcification (C) Asteroid bodies (D) Ghost cell
答案(D )	出處：Oral and Maxillofacial Pathology 2nd edition p292-294