

原文題目(出處):	Angiomyolipoma of the tongue Br J Oral & Maxillofac Surg 2008;46:e3-e4
原文作者姓名:	Koizumi H, Ishihama K, Enomoto A, Kogo M
通訊作者學校:	First Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Osaka University Graduate School of Dentistry, Japan
報告者姓名(組別):	<b>Intern B 蔡閔旭</b>
報告日期:	<b>97/12/23</b>

## 內文:

## Angiomyolipoma

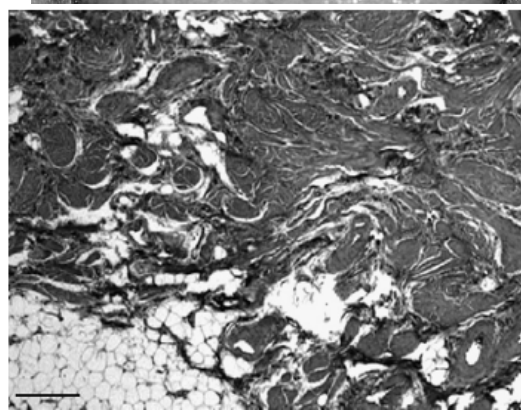
- 通常是良性的腫瘤
- 組織切片上來看，可看到成熟的adipose tissue混合纏繞著thick-walled blood vessels還有不規則排列的sheets of smooth muscle
- 通常是發生在腎臟內，且伴隨著腦結節硬化症(tuberous sclerosis)的病史
- 而腎臟外的Angiomyolipoma，在肝，肺，子宮，或是皮膚上；少見於口內，目前知道有五個病例，三個在hard palate，兩個在lower lip

## Case report

- 這23歲男性被轉診來且抱怨在他舌頭上有個無痛卻慢慢變大的腫塊長達兩年的時間，從口內的檢查發現大小約6mmX8mm左右表面是well-demarcated且正常mucosa顏色的，初步的臨床診斷是fibroma,於是切除後送檢
- 在手術的過程中，此腫塊是完整被包覆且非常容易可剝離的。



- 從組織切片來看，可看到這病灶是完整被包在capsule內的，裡面充滿了許多成熟的adipose tissue, blood vessel和smooth muscle。內含血管的大小，數量，型態的變化很大，從小小的微血管，到有厚管壁的血管都有，也可看到smooth muscle的肌肉束充滿包圍著血管間的空隙。
- 此外，沒有觀察到有任何mitotic figures, nuclear pleomorphism, epithelioid cells, or immature adipocytes的現象
- 於是便下了診斷為Angiomyolipoma，且切除後經過4年的追蹤並沒有再發的現象。



## Discussion

Table 1

Clinical characteristics of oral angiomyolipomas

First author	Reference no.	Age (years)	Sex	Site	Size (mm)
Redman	4	71	M	Lower lip	20 × 10
Piattelli	5	43	M	Hard palate	10
Yamamoto	6	62	F	Hard palate	10
Yamamoto	6	69	F	Lower lip	10 × 7
Guttman	7	39	M	Hard palate	10
Our case		23	M	Tongue	8 × 6

They were all encapsulated. There were no signs of recurrence in a median of 2.5 years (range 1-7).

Oral angiomyolipoma從已發現的五個病例中可看到，年齡從30~70幾歲，沒有性別之

分，所有的都是small well-encapsulated大小從7~20mm都有，本案中，除了年齡較輕以外，其他皆符合特徵

**angiomyolipoma**

以下將oral angiomyolipoma和 renal angiomyolipoma做一個比較

**Oral angiomyolipoma VS Renal angiomyolipoma**

	Oral angiomyolipoma	Renal angiomyolipoma
數量	單一	單一或是多發
大小	小	相對較大
有無capsule	Well-encapsulated	Well-encapsulated or local invasive
組織上特徵	類似	類似
腦結節硬化病史	無	有
復發率	無紀錄	有
惡性化	無	有時有

- angiomyolipoma通常要靠組織切片來診斷，很難在手術前就知道
- 此外在D.D.上有lipomatous or myolipomatous tumours, angiomyoma, angioliipoma, haemangioma, fibroma, and fibrolipomatous hyperplasia.
- angiomyolipoma也被認為是hamartoma(畸胎瘤)但是卻沒法指出所有的此類的病灶都有一樣的特徵，只有少數舌頭的myomatous hamartoma有被記載，為small, poorly-circumscribed masses，且皆發生在嬰兒或是小孩子身上，在此病例中，之所以診斷為angiomyolipoma是因為他是慢慢增生變大(有增生的潛力)且well-encapsulated的，然而，此病例也曾被診斷是hamartoma 因為此病例相較於已知的病例比較年輕。
- 若要釐清口腔內的這種腫瘤的成因或是特徵，似乎還需要更多的文獻記載。

題號	題目
1	以下有關angiomyolipoma的特徵，何者錯誤 (A) 通常為良性 (B) 好發在口腔 (C) 曾被認為是一種畸胎瘤 (D) 同時常伴隨腦結節硬化症
答案(B)	出處： Br J Oral & Maxillofac Surg 2008;46:e3-e4
題號	題目
2	以下有關oral angiomyolipoma的特徵，何者錯誤 (A) 為單一而小型的腫瘤 (B) 可發生於各年齡 (C) 沒有性別之分 (D) 復發率很高
答案(D)	出處： Br J Oral & Maxillofac Surg 2008;46:e3-e4

※註

tuberous sclerosis complex

臉部皮膚出現血管纖維瘤或額頭斑塊、指甲邊緣有纖維瘤、身體上有三個以上的脫色斑(大片白斑)、臉部或身上有較為粗糙的鯊魚皮斑。藉著斷層掃描、超音波、核磁共振造影等儀器，可以發現有些患者會出現多個視網膜異位瘤、腦皮質結節、腦室管下結節、腦室管下巨細胞狀瘤、心肌瘤、淋巴管肌瘤增生及腎血管肌脂肪瘤等不同的病徵