

原文題目(出處)：	Spindle cell lipoma of the cheek:A case report and review of literature <i>Oral Oncol Extra</i> 2006;42;301-4
原文作者姓名：	Goro Kawasaki, Souichi Yanamoto, Kazunari Hirata, Akio Mizuno, Shuichi Fujita, Tohru Ikeda
通訊作者學校：	Nagasaki University (Japan)
報告者姓名(組別)：	林志學 (Int. C組)
報告日期：	2006. 12. 08

內文：

Introduction：

Lipomatous tumors是soft tissue tumors中最常見的。而spindle cell lipoma (SCL)在組織學上與lipoma有明顯的差異。SCL是一種罕見的良性腫瘤，oral SCL更是少見。Piattelli等學者研究報告指出，intraoral spindle cell lipoma在文獻上只有14個cases被提出來。在臨床上，SCL所表現出來的特徵是一個solitary，subcutaneous，circumscribed的lesion。在日本的文獻中，總共有5個intraoral SCL的病歷被提出。而這篇case report提出的SCL是位於口內的頰側。

Case presentation：

病人是一位42歲的女性，當時在2005年2月轉至本院的情況是在她的左頰側有腫大的情形。病人在過去這2年期間有意識到這個mass有慢慢種大的情形。病人在過去病史方面並沒有特殊的發現。

在臨床的檢查方面，在左側頰黏膜上有一個elastic，firm的mass，大小約為50 x 45 x 35 mm (Fig.1)。Mass的表面是正常的口腔黏膜組織，而且mass的界線是很清楚的。在下顎第一大臼齒有erosion的情形。在MRI的檢查方面，也顯示出這個mass是well-circumscribed，在T1下則是呈現low intensity的情形(Fig.2,3)，所以所下的clinical diagnosis為lipoma或者是cheek的其它良性腫瘤。

在全身麻醉的狀態下將此腫瘤整個切除。Surgical margin則是沿著tumor外圍5 mm切。這個lesion所呈現的是一個superficial located，沒有infiltration，實心的，顏色是黃色的mass。將這個tumor剖半，所呈現的是elastic，soft的mass，而且被像capsule的soft tissue所包覆住(Fig.4,5)。術後至今，沒有recur發生。

Histopathological findings：

這個submucous tumor和周圍的結締組織和肌肉組織的界線清楚，腫瘤本身則是有許多脂肪組織所組成的lobules。在lobule之間則是纖維結締組織和微血管。Tumor lobule本身包含了大量的mature fat cells和散佈的uniform spindle-shaped cells。在這個tumor內沒有atypical cells和lipoblasts，也沒有mitoses的情形。

Histological diagnosis：spindle cell lipoma

Discussion：

Lipomas是最常見的soft tissue mesenchymal neoplasms，當中有15~20%是在頭頸部，1~4%是在口腔。Lipoma大約佔口腔內所有benign tumor的0.1~5%。Oral lipomas好發在buccal mucosa，口底，舌頭，和嘴唇。在組織學上，可以區分為單純的lipoma或是lipoma的一些變異，如spindle cell lipoma，intramuscular or infiltrating lipoma，angiolipoma，salivary gland lipoma，pleomorphic lipoma，myxoid lipoma，atypical lipoma。

Spindle cell lipoma(SCL)是一種不常見的變異，大約佔所有adipose tumors的1.5%。SCL最早是由Enzinger和Harvey兩位學者所提出，在所提出的114個cases當中，micro下的特徵可以從一個mature adipose tissue，當中夾雜著mucoïd material和散佈著spindle cell；直到是一個spindle cell的cellular mass，夾雜有少許成熟的adipocytes。

SCL通常發生在上背部，肩膀，後頸部的subcutaneous tissue，好發在男性，年齡層在45到65歲，Oral SCI是很罕見的。Piattelli等學者在2005年所發表的報告中指出，在所有的文獻中，intraoral SCL目前只有14例被報告出。Enzinger和Harvey則指出SCL好發在男性的年齡是在45到70歲。這篇作者們則是review了English和Japanese的文獻後，總計發

生在口腔的SCL有20個cases。在包含本case的21個cases當中，12位是男性，9位女性。平均年齡為55歲 (range：23-74歲)。發生的部位則是8個發生在cheek，7個發生在tongue，3個在口底，2個在牙齦，1個在hard palate。

基本上，oral lipoma是well-circumscribed，mature fat tissue聚集成lobule的型式。SCL在histological底下則是有mature fat cells，uniform spindle cells，和跟spindle cells相關的collagen。Macro下，SCL跟一般的lipoma相似，不過在spindle cell聚集的地方會有gray-white gelatinous foci。micro下的特徵如之前所敘述的，可以從一個絕大部分都是由mature adipose cells所佔據，當中夾雜著mucoid material和散佈著spindle cell；直到是一個spindle cell的cellular mass，夾雜有少許成熟的fat cells。Spindle cells的特徵為uniform，single elongated nucleus，bipolar cytoplasmic processes，在cytoplasm中有1,2個空泡。在SCL中沒有發現lipoblastic activity，mitosis也非常少見。

在組織學下必須去做鑑別診斷的包括一般的ordinary lipoma (如果spindle cells是localized)和fibrosarcoma (如果spindles cell佔大多數)。另外還可能要考慮schwannoma，myxoid neurofibroma，leiomyoma，nodular fasciitis，fibrolipoma，myxolipoma，malignant fibrous histiocytoma，myxoid liposarcoma，和myxoid solitary fibrous tumor。

對於SCL的明確診斷必須依靠臨床上和組織學上正確的關連性，而且必須認知到她是一個benign neoplasm

SCL並非常常是well-encapsulated，可能有時還會去侵犯鄰近的肌肉組織。一般來說，intraoral SCL就像一般的lipomas，被認為是一般的benign lesion，用local excision來治療。目前只有一個case發生recur，長期的追蹤是必要的。

題號	題目
1	Which one of the following microscopic variants of lipoma is the most common? (A) Fibrolipoma (B) Angiolipoma (C) Spindle cell lipoma (D) Myxoid lipoma
答案 (A)	出處： <i>Oral & Maxillofacial Pathology</i> 2 nd ed. P.453 “The most common of microscopic variants is the fibrolipoma.”
題號	題目
2	Which one of the following microscopic variants of lipoma has a higher recurrence rate? (A) Angiolipoma (B) Spindle cell lipoma (C) Myxoid lipoma (D) Intramuscular lipoma
答案 (D)	出處： <i>Oral & Maxillofacial Pathology</i> 2 nd ed. P.454 “Intramuscular lipomas have a higher recurrence rate.”