

原文題目(出處)：	Bilateral oral focal mucinosis on the palate of a 2-year-old child: a case report. Int J Paediat Dent 2015; 25:70-2
原文作者姓名：	Woo J, Cheung WS
通訊作者學校：	BC Children's Hospital
報告者姓名(組別)：	范哲維 (Intern K 組)
報告日期：	104.06.08

內文：

OFM (oral focal mucinosis) 是一種罕見且病因不明的皮膚病變，於 1974 年第一次被 Tomich 提出，被認為是一種口腔中腫脹的無害軟組織，可能是 pedunculated 或是 sessile。大部分長在牙齦或硬腭，也有少數長在舌頭的案例。患者年齡約在 40 至 50 幾歲，也有少數兒童與青少年的患者，女男比例約為 5:3。

CASE

患者是一位被轉診的 2 歲女性，為了治療硬腭兩側明顯的腫大，病程已超過 3 個月。病史有 GDD (global developmental delay)，沒有任何 pain、trauma、infection 及呼吸道或餵食方面的困難，家族沒有相關的病史和相似症狀，亦沒有不良的口腔習癖，而家人擔心此症狀會影響患者將來的飲食問題。

臨床檢查：



Fig. 1

1. 軟組織檢查：

發現前後雙側硬顎上有粉紅色、無柄的均質 mass (Fig. 1)，沒有跨越過中線，觸感是堅硬的。右側病變是橢圓形，最長的部分約為 20mm；左側的病變是半徑約為 15mm 圓形。表面平滑，沒有潰瘍且與鄰近黏膜呈現同樣的顏色。患者有 ankyloglossia 的問題。

2. 硬組織檢查：

沒有 caries 的問題，但乳齒列略有間隙，也沒有發現病理原因而產生動搖的牙齒。

血液檢查：CBC、urine organic acid、plasma amino acid 等數值皆在正常範圍內。當時的 D.D. 包括：palatal exostosis、fibrous hyperplasia、peripheral ossifying fibroma、pleomorphic adenoma、lymphoma、Langerhans cell histiocytosis。

患者被安排進行全身麻醉以進行以下程序：全口牙齒的影像檢查、病變區的 excisional biopsy 和 lingual frenectomy 以改善 ankyloglossia 的問題。

1. 全口牙齒影像檢查：沒有特別的發現。

2. Excisional biopsy：注射局部麻藥(1.8 mL of 2% lidocaine with 1 : 100,000 epinephrine)，並將兩側的病變切除並送檢。檢查結果顯示出一個 non-encapsulated、loose、myxomatous connective tissue 的區域，被高密度的 collagenous connective tissue 所包圍 (Fig. 2)，細胞核呈現淡染的錐狀 (Fig.

3)，被診斷應為 OFM。術後追蹤患者一個月，患部完全康復沒有任何 complication。

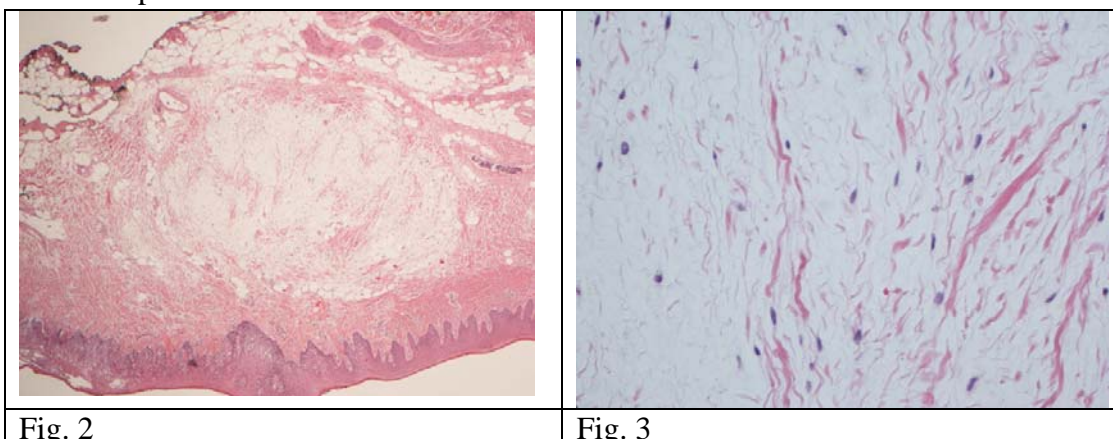


Fig. 2

Fig. 3

3. Lingual frenectomy: frenum 放鬆，以 4-0 可吸收縫線進行縫合。

Discussion

OFM 是一種病因未知且罕見的症狀，其原因可能是因 fibroblasts 形成 collagen 時，過度生產玻尿酸的結果。原因不明，但 trauma 是可能的致病因素。

此案例是 OFM 發生在 5 歲以下的第二例，且為顎部雙側病變的首例。而 18 歲以下 OFM 的案例只有 5 例。

由於發生率極低且缺乏明顯的臨床特徵，組織學特徵成為主要的診斷依據。OFM 目前建議處理方式為手術切除。

其他也應該被考慮 D.D.：juvenile myofibroma、pyogenic granuloma、peripheral odontogenic fibroma、peripheral giant cell granuloma。當病變區佔據了大部分的 palate，若無法快速地診斷和處置，可能會導致吞嚥困難或語言能力的損傷。

Conclusion

即時 OFM 相當罕見，在兒童口腔軟組織病變中也應該被列入考慮的鑑別診斷。

題號	題目
1	一個 4 歲小女孩上顎側牙齦呈現對稱的雙側性腫脹，摸起來硬硬的，且鏡下呈現鬆散的黏液狀，下列何者為其可能的診斷? (A) Lichen planus (B) Juvenile myofibroma (C) peripheral giant cell granuloma (D) Oral focal mucinosis
答案 (D)	出處：Soares de Lima AA, Naval Machado MA, Martins WD et al. Oral focal mucinosis. Quintessence Int 2008; 39:611-615
題號	題目
2	下列何者為目前 OFM(Oral focal mucinosis)的主要治療方式? (A) Surgical excision (B) Antibiotics (C) Concurrent chemoradiotherapy (D) There is no need to treat
答案 (A)	出處：Bharti V, Singh J. Oral focal mucinosis of palatal mucosa: a rare case report. Contemp Clin Dent 2012;3(Suppl. 2): S214-S218