

原文題目(出處):	Non-syndrome multiple supernumerary teeth: A case report J Contemp Dent Pract 2007;8:1-5
原文作者姓名:	Kaan Gunduz & Mehtap Muglali
通訊作者學校:	Ondokuz Mayls University in Samsun
報告者姓名(組別):	劉曜銘 (intern I組)
報告日期:	96.06.08

內文:**Introduction:**

多生牙(supernumerary teeth)顧名思義是指齒列中牙齒數目比一般多的情況，屬於一種發育上的異常，不論是恆牙或乳牙齒列都有可能發生。多生牙常常伴隨其他疾病或症候群一起發生，如cleidocranial dysplasia 和Gardner syndrome，極少有發現多生牙卻沒有其他疾病伴隨的情況，這篇剛好是這極少數情況的病例報告。

Case report:

一個11歲的男生做例行性的口腔檢查，肉眼看來沒有什麼異常的地方，不過從全口攝影中可以發現三顆多生牙，分別位於上顎右側前牙區、上顎左側小白齒區、下顎右側小白齒區(如下圖)。之後轉診給內科醫師檢查，但並沒有發現身體其他症狀或是疾病。

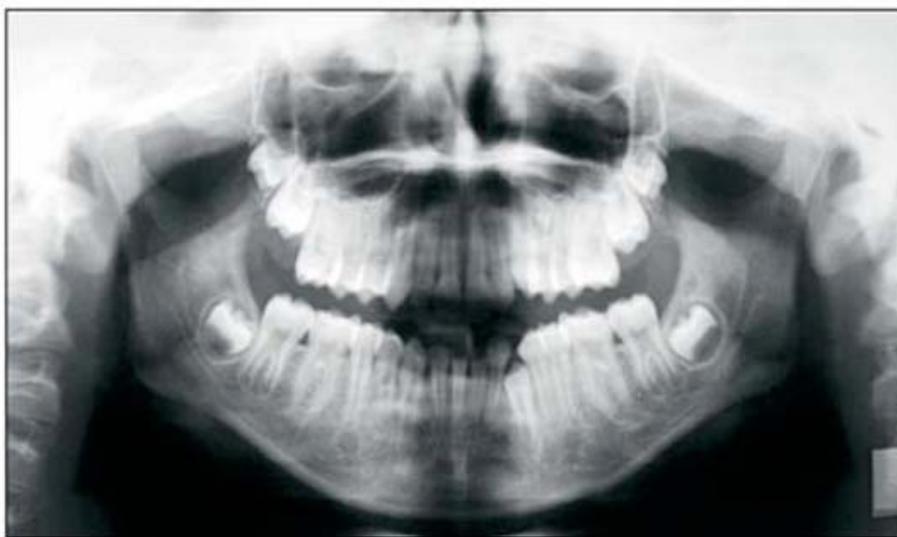


Figure 1. First panoramic radiograph of the patient at age 11 years showing the presence of three supernumerary teeth in both maxillary premolar regions and mandibular right premolar region.

之後只做週期性的追蹤檢查，12個月後，從全口攝影可觀查到又比之前多出三顆多生牙，分別位於上顎右側白齒與小白齒區以及上顎左側小白齒區(如下圖)。

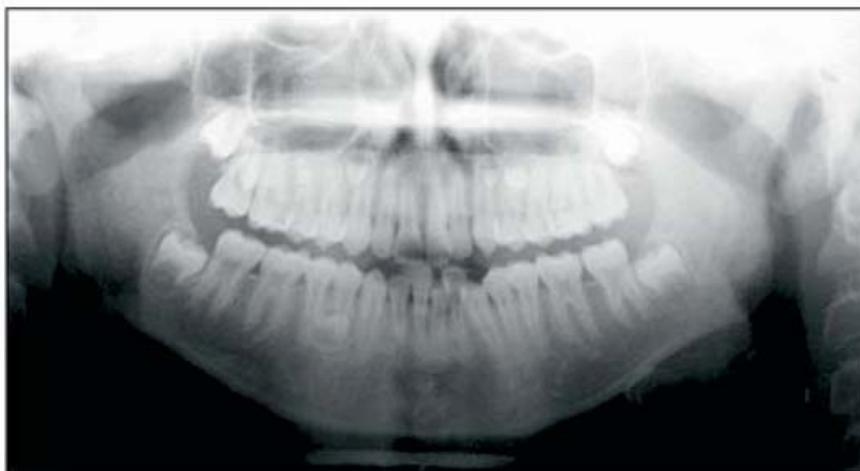


Figure 2. Panoramic taken at 13 years-of-age showing three distinct supernumerary teeth located in the maxillary right molar and premolar region and maxillary left premolar region.

接著也拍了根尖片來進一步觀察這些多生牙以及所伴隨的區域（如下圖），發現並沒有特殊的症狀，因此決定做長期的追蹤觀察，而不需治療。



Figure 3. Periapical radiograph showing the presence of a supernumerary tooth located between the roots of the maxillary right first premolar and the canine.



Figure 4. Periapical radiograph showing the presence of a supernumerary premolar tooth and a supernumerary molar tooth in right maxilla.



Figure 5. Periapical radiograph showing the presence of supernumerary teeth in the left maxilla.



Figure 6. Periapical radiograph showing the presence of a supernumerary premolar tooth which was located between the roots of the mandibular right premolar teeth.

Discussion:

一些文獻指出恆牙齒列發生多生牙的機會大約是0.15~3.8%，如Scheiner曾經發表發生率是11.1%，而Asaumi發表是1%，Arx也曾發表是2%；然而，當把多生牙定義侷限在五顆牙齒以上時，發生率會降至1%以下；在我們這個病例可發現

六顆多生牙，且其中三顆較早發生，另外三顆較晚發生。

目前為止，關於多生牙的病因還沒有確切的答案，而以下兩個理論是較廣泛被接受的：

1. 牙胚在發育過程中分裂成兩個，有可能兩個大小一樣，也有可能一大一小，這個二分法的理論已經有動物實驗的支持。
2. 另一派的理論認為多生牙是因為dental lamina活動過度所形成的獨立的個體。

雖然是否為遺傳性還沒被證實，但多生牙有家族傾向在不少文獻中都被發表過。此外，有文獻指出口腔中最容易出現多生牙的位置是上顎的前牙區，再來是第三顆白齒旁邊多出第四顆白齒以及長在白齒前後的小白齒區；在我們的這個病例可發現三顆在小白齒區，兩顆在前牙區，一顆在白齒區。

75%的多生牙是阻生的或是沒有症狀的，這些情況通常不需治療（我們這個病例亦是此類）；但若多生牙已會干擾到正常恆牙的萌發，或是影響到恆牙萌發的位置以及造成鄰近牙根的吸收等情形時，需把多生牙拔除，所以早期的檢查是很重要的，此外，這些多生牙拔除後仍有再發的可能性，所以之後定期的檢查仍是必須的。

Summary:

雖然大部分的多生牙常伴隨一些疾病的發生，但也有少數的例外，就像我們的這個病例一樣；此外，多生牙的診斷中，全口攝影是個重要的方法，早期發現診斷與判斷是否要治療是很重要的。

題號	題目
1	以下哪個非遺傳性外胚層發育異常(Hereditary ectodermal dysplasia)的口腔症狀？ (A) 口乾 (B) 錐狀齒(cone-shape) (C) 多生牙 (D) 無牙
答案(C)	出處：Oral and Maxillofacial Pathology 7 th , p.70 p.644
題號	題目
2	下列症候群中，何者易出現多牙(hyperdontia)之情形？ (A) 黎蓋氏症候群(Riegel syndrome) (B) 戈林症候群(Gorlin syndrome) (C) 外胚層發育異常(ectodermal dysplasia) (D) 嘉德耐氏症候群(Gardner's syndrome)
答案(D)	出處：Oral and Maxillofacial Pathology 7 th , p.70