

# 上颌埋伏第三磨牙与多生牙融合1例

容明灯<sup>1</sup> 吴慕廉<sup>1</sup> 黄羽<sup>2</sup> 吕影涛<sup>1</sup> 陆晓璐<sup>1</sup>

(1.南方医科大学附属口腔医院·广东省口腔医院 颌面外科, 广州 510280;

2.广州市番禺区德仁口腔门诊, 广州 511430)

[摘要] 融合牙是由2个牙胚间的釉质或牙本质融合在一起而形成。上颌牙融合多发生在侧切牙和尖牙间, 极少发生在第三磨牙和多生牙之间。本文报道1例发生在左上颌埋伏第三磨牙与多生牙之间的融合牙。

[关键词] 融合牙; 上颌第三磨牙; 多生牙

[中图分类号] R 780.2 [文献标志码] B [doi] 10.3969/j.issn.1000-1182.2011.01.024

**The fused tooth of maxillary third molar with supernumerary tooth : A case report** RONG Ming-deng<sup>1</sup>, WU Mu-lian<sup>1</sup>, HUANG Yu<sup>2</sup>, LÜ Ying-tao<sup>1</sup>, LU Xiao-lu<sup>1</sup>. (1. Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Guangdong Provincial Stomatological Hospital, Southern Medical University, Guangzhou 510280, China; 2. De-ren Oral Clinic of Panyu District, Guangzhou 511430, China)

**[Abstract]** The fused tooth is the union of two dental enamel or dentin formed together. In the maxillary, the fusion usually occurred within the lateral incisor and canine and very rarely occurred in the upper third molar and supernumerary tooth. This paper reported a fused tooth occurred in the left maxillary impacted third molar with supernumerary tooth.

**[Key words]** fused tooth; maxillary third molar; supernumerary tooth

多生牙(supernumerary tooth)是正常牙列中额外的牙体, 可以发生在牙列的任何区域, 其发生率为0.3%~3.8%<sup>[1]</sup>。融合牙(fused tooth)是由2个牙胚间的釉质或牙本质融合在一起而形成, 其发生率约为0.5%。乳牙融合多见, 可共同具有1个髓腔根管系统或各自有单独的髓腔根管系统, 如果融合发生在牙冠形成之前, 则牙冠会融合在一起; 如果融合发生在牙冠形成之后, 则一般为根部融合<sup>[2]</sup>。上颌牙融合多发生在侧切牙和尖牙间, 极少发生在上颌第三磨牙和多生牙之间<sup>[3]</sup>。广东省口腔医院收治左上颌埋伏第三磨牙与埋伏多生牙融合1例, 现报道如下。

## 1 病例报告

患者, 女, 30岁, 2010年3月2日因左侧上颌第三磨牙肿胀不适4个月到广东省口腔医院就诊要求拔除。患者4个月前出现左侧上颌第三磨牙周围牙龈肿胀不适, 口服抗生素及含漱漱口水有所缓解。

专科检查: 左侧上颌第三磨牙区见部分牙冠萌

出, 冠的远中为牙龈覆盖而形成盲袋, 龈周见软垢, 稍红肿, 叩痛(+), 松动(-)。X线检查: 左侧上颌第三磨牙区见一较小的牙体稍近中倾斜生长, 其牙颈部以下根方见一高密度团块状影像, 团块周围见圆形透射性阴影(图1)。



图1 全曲面断层片

Fig 1 Panoramic photograph

治疗: 必兰局部麻醉下行左侧上颌第三磨牙拔除术及肿物摘除术, 术中该牙挺出较困难, 骨阻力较大, 再行颊侧角形切口、翻瓣及去骨, 继续拔牙操作, 最后将牙齿与肿物一起挺出, 清创牙槽窝, 缝合。检查: 牙冠部分暴露的牙齿形态与上颌第二前磨牙相似, 肿物为带囊的牙体样物质, 去除囊膜

[收稿日期] 2010-03-26; [修回日期] 2010-06-25

[作者简介] 容明灯(1981—), 男, 广东人, 住院医师, 博士

[通讯作者] 容明灯, Tel: 020-84426974

后,可见一牙冠,形似上颌第三磨牙冠部形态,殆面中央为一球状突起的釉质,部分冠及全部根与原暴露的牙体交扭融合(图2)。将牙体纵向剖开后,可见融合牙为2个单独髓腔和1个共同的根管系统(图3)。

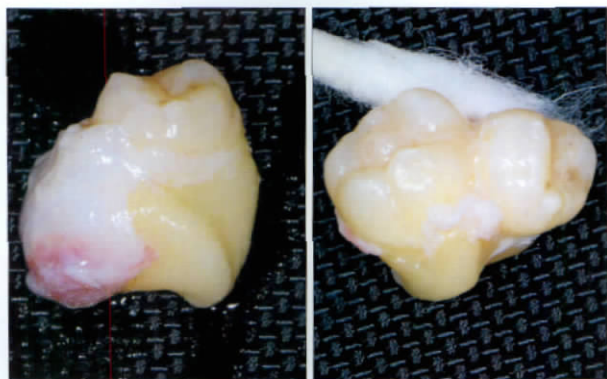


图2 离体融合牙图片

Fig 2 The photograph of fused tooth *ex vivo*



图3 离体融合牙剖面图

Fig 3 The longitudinal section of fused tooth *ex vivo*

## 2 讨论

融合牙发生在乳牙较恒牙多见,其病因学尚不清楚。融合牙主要发生在前牙区,下前牙多于上前牙,而上颌融合又多发生在侧切牙和尖牙间,极少发生在上颌第三磨牙和多生牙之间<sup>[3-4]</sup>。Ferreira-

Junior等<sup>[5]</sup>曾报道过下颌第三磨牙与多生牙融合1例;张淑珍等<sup>[6]</sup>曾报道过左侧上颌正常萌出的第三磨牙与颊侧已经萌出的形态细小多生牙发生融合的现象。本例虽同样是左侧上颌第三磨牙与多生牙的融合,但多生牙的形态与上颌第二前磨牙相似,并位于第三磨牙区,而上颌第三磨牙为埋伏生长,殆面具有球形釉突,部分冠及全部根与多生牙发生融合,具有2个髓腔和共同的1个根管。由于牙体形态在X线下较难区别,常表现为与含牙囊肿及牙瘤等肿物相似的X线特征,故在今后的临床中,如出现此类X线表现时,应进一步检查,必要时行牙科CT检查,以免引起误诊。

## [参考文献]

- [1] Salcido-García JF, Ledesma-Montes C, Hernández-Flores F, et al. Frequency of supernumerary teeth in Mexican population[J]. Med Oral Patol Oral Cir Bucal, 2004, 9(5): 403-409.
- [2] Morris DO. Fusion of mandibular third and supernumerary fourth molars[J]. Dent Update, 1992, 19(4): 177-178.
- [3] 石四箴. 儿童口腔医学[M]. 2版. 北京:人民卫生出版社, 2003: 70.  
SHI Si-zhen. Pedodontics[M]. 2nd ed. Beijing: People's Medical Publishing House, 2003: 70.
- [4] Tuna EB, Yildirim M, Seymen F, et al. Fused teeth: A review of the treatment options[J]. J Dent Child(Chic), 2009, 76(2): 109-116.
- [5] Ferreira-Junior O, de Avila LD, Sampieri MB, et al. Impacted lower third molar fused with a supernumerary tooth—diagnosis and treatment planning using cone-beam computed tomography[J]. Int J Oral Sci, 2009, 1(4): 224-228.
- [6] 张淑珍, 钱凤兰, 王宏宇. 多生牙与阻生牙融合1例[J]. 牙体牙髓牙周病学杂志, 2003, 13(7): 380.  
ZHANG Shu-zhen, QIAN Feng-lan, WANG Hong-yu. Supernumerary tooth fused with impacted teeth: A case report[J]. Chin J Conserv Dent, 2003, 13(7): 380.

(本文编辑 李彩)

## 《International Journal of Oral Science》被SCI和MEDLINE数据库收录

由中华人民共和国教育部主管,四川大学主办的《International Journal of Oral Science》杂志, ISSN 1674-2818, CN 51-1707/R, 2010年6月被 Science Citation Index Expanded(SCIE)数据库正式收录, 2010年7月被 MEDLINE/PubMed/Index Medicus 收录, 收录时间均从 2009年3月创刊起始。

编辑部地址: 四川省成都市人民南路三段14号; 邮政编码: 610041; 电话: 028-85502414; 传真: 028-85503479; 邮箱: ijos@scu.edu.cn; 网址: http://www.ijos.org.cn。

《International Journal of Oral Science》编辑部