

[DOI]10.12016/j.issn.2096-1456.2016.07.013

· 防治实践 ·

上颌第一磨牙与第二磨牙牙根融合1例

张继东, 王宏远, 刘爱青, 于庆斌

内蒙古医科大学第四附属医院口腔科, 内蒙古 包头(014030)

【摘要】 融合牙是牙齿形态发育异常中的一种,主要发生于前牙区,后牙区相对少见,本文报道上颌第一磨牙与第二磨牙牙根融合1例,为临床同行提供参考。

【关键词】 上颌第一磨牙; 上颌第二磨牙; 融合牙; 牙齿发育异常; 牙根

【中图分类号】 R322.4 【文献标志码】 A 【文章编号】 2096-1456(2016)07-435-02

【引用著录格式】 张继东,王宏远,刘爱青,等. 上颌第一磨牙与第二磨牙牙根融合1例[J]. 口腔疾病防治, 2016, 24(7): 435-436.

The roots relative fused teeth of left maxillary first molar and second molar: a case report ZHANG Ji-dong, WANG Hong-yuan, LIU Ai-qing, YU Qing-bin. Department of Stomatology, The fourth Affiliated Hospital of Inner Mongolia Medical University, Baotou 014030, China

Corresponding author: LIU Ai-qing, Email: 916983982@qq.com, Tel: 0086-472-3118944

【Abstract】 Fused teeth are one of the development abnormalities in tooth morphology which mainly occurred in the anterior teeth area and relatively rare in the posterior area. This paper reports one case of maxillary first molar and second molar tooth relative fusion, which provide reference for the clinical treatment of patients.

【Key words】 Maxillary first molar; Maxillary second molar; Fused tooth; Tooth abnormalities; Root

融合牙在临床较常见,由胚胎发育期时两个牙胚牙本质融合而形成,乳牙发生率约为0.5%~1.5%,恒牙发生率约为0.1%~0.2%^[1],多发生在乳牙列。但上颌第一磨牙与第二磨牙的牙根相对融合较少见,报道如下。

1 临床资料

患者,女,49岁,主诉“左上后牙冷热刺激痛半个月,加重3d”来院求诊,经口腔内科医生检查发现26近中邻殆面深龋,探诊(+++),热刺激疼痛加重,且向左侧面颊部放散,叩(++),松动(+).27缺失,患者自述该牙位既往无拔牙史。拍摄曲面断层片示:26根尖为延续高密度影像(图1)。临床诊断:26慢性牙髓炎急性发作。于是将26开髓,拟行

根管治疗术,在治疗过程中发现根管不通畅,怀疑26及27牙齿解剖形态异常,经颌面外科医生会诊,认为两颗牙可能发生融合(图1),与患者商量根管治疗可能失败,患者决定放弃治疗。遂转诊至颌面外科,于必兰麻局麻下用微创法增隙,将26完整拔除。

术后10日,创口愈合良好。离体牙检查:完整拔除的26离体牙为26与27牙根相对的融合牙,27牙冠解剖结构清晰完整,两牙牙根完全融合呈现不规则圆柱状(图2)。

2 讨论

融合牙(fused teeth)由两个正常牙胚融合而成,多发生于前牙区。融合牙在乳、恒牙均可发生,但多见于乳牙。Tasa等^[2]认为融合牙发生率在世界上存在一定的地区分布特点,即亚洲高于欧美地区。国外报道其发生率为0.27%~4.95%^[2-3],欧美国家较低,日本较高,达2.84%~4.10%^[4]。国

【收稿日期】2015-08-30; 【修回日期】2015-11-28

【作者简介】张继东,副主任医师,硕士, Email: zldq4350@sohu.com

【通讯作者】刘爱青,副主任医师,硕士, Email: 916983982@qq.com

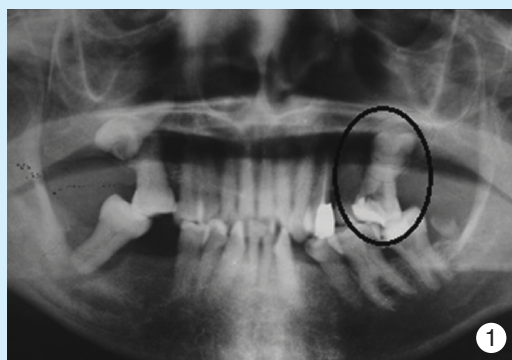


图1 曲面断层片示26与27牙根相对融合



图2 26与27融合牙离体牙

内对融合牙发生情况的调查研究显示,西安市青少年融合牙发生率男性为2.33%,女性为3.33%^[3];上海地区乳牙融合牙发生率为2.31%^[5];昆明市儿童融合牙发生率:男性2.84%,女性2.61%^[6]。以上调查结果显示融合牙的发生率呈升高趋势。

一般认为融合牙的发生是外部压力使两个处于发育期的牙胚被挤压在一起,出现融合而形成。此外融合牙的发生还和遗传因素、全身系统性疾病、感染性疾病、慢性氟中毒、感染及外伤、局部放射线照射等因素有关。就本病例而言,仔细分析离体牙的形态,发现确实存在26和27牙根相对融合的现象,这在临床上较少见。再次追溯患者既往史,患者否认有外伤史,推测其发生原因可能为27倒置阻生,在发育期因生长压力而与26发生了牙根的相对融合。国外学者Ferreira-Junior等^[7]曾报道1例下颌第三磨牙与多生牙融合;我国学者吴仲恺^[8]报道2例右下第三磨牙近中融合多生牙,容明灯等^[9]报道1例上颌埋伏第三磨牙与多生牙融合,姜松磊等^[10]报道1例下颌恒中切牙融合伴阻生,陶丹等^[11]报道1例上颌高位阻生第三磨牙与多生牙融合;但目前尚未检索到上颌第一磨牙与第二磨牙牙根相对融合的报道。

此外,由于融合牙的解剖结构较为复杂,大大增加了牙体牙髓疾病的治疗难度^[12],需引起临床医师的高度重视,必要时还需联合牙体牙髓病科、牙周科及口腔外科等进行联合干预^[13-14]。综上所述,口腔科医生应密切观察乳牙融合牙的发生状况及其对口颌系统的影响情况,及时采取措施,维护儿童口腔健康。

参考文献

- [1] 于世凤. 口腔组织病理学[M]. 5版. 北京:人民卫生出版社, 2003: 121.
- [2] Tasa GL, Lukoes JR. The prevalence and expression of teeth in western India[J]. ASDC J Dent Child, 2001, 68(3): 196-200.
- [3] 高原, 段银钟. 西安市青少年融合牙状况调查分析[J]. 口腔医学研究, 2007, 23(3): 336-337.
- [4] 程睿波, 陈旭, 刘淑杰, 等. 沈阳市4 286例学龄前儿童乳牙融合牙分析[J]. 上海口腔医学, 2003, 12(6): 424-426.
- [5] 葛立宏. 儿童口腔医学[M]. 4版. 北京:人民卫生出版社, 2012: 77-78.
- [6] 周妮, 吕长海, 刘波, 等. 昆明市3 116名儿童乳牙融合牙调查分析[J]. 口腔医学, 2014, 34(12): 946-948.
- [7] 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.
- [8] 吴仲恺. 右下第三磨牙近中融合多生牙2例[J]. 口腔医学研究, 2011, 27(11): 1014-1015.
- [9] 容明灯, 吴慕廉, 黄羽, 等. 上颌埋伏第三磨牙与多生牙融合1例[J]. 华西口腔医学杂志, 2011, 29(1): 100-101.
- [10] 姜松磊, 卢晓红, 郁洁. 下颌恒中切牙融合伴阻生1例[J]. 牙体牙髓牙周病学杂志, 2012, 22(5): 254.
- [11] 陶丹, 应于康, 吴伟力, 等. 上颌高位阻生第三磨牙与多生牙融合1例[J]. 实用口腔医学杂志, 2014, 30(3): 438-439.
- [12] 高跃忠, 沈海平, 曾聪. 儿童牙齿发育异常调查分析[J]. 中国妇幼保健, 2011, 26(2): 243-244.
- [13] Ruchi G, Vijay P, Mohit S. Endodontic and post-endodontic management of a fused molar[J]. Indian J Dent Res, 2013, 24(2): 274-276.
- [14] Oelgiesser D, Zyc R, Evron D, et al. Treatment of a fused/geminated tooth: a multidisciplinary conservative approach[J]. Quintessence Int, 2013, 44(7): 531-533.

(编辑 杨勤, 张琳)