

[文章编号]1000-1182(2004)05-0440-01

下颌智齿阻生致第二磨牙远中牙根完全吸收 1 例报告

王凤明, 谭 红

(四川大学华西口腔医院 牙体牙髓病科, 四川 成都 610041)

[中图分类号] R 782.1 [文献标识码] B

临床上牙根吸收比较常见,但智齿阻生导致邻牙牙根严重吸收比较罕见,笔者于2003年11月13日在四川大学华西口腔医院门诊发现1例,现报道如下。

1 病例报告

患者,男,28岁,因“左侧下后牙渐进性咀嚼无力1月余”就诊于四川大学华西口腔医院牙体牙髓病科。患者1个多月前出现左下后牙咀嚼无力,呈进行性加重,伴左下后牙区轻微疼痛。查体:全身一般情况好,口腔卫生欠佳,牙龈未见明显异常,左侧下颌智齿牙冠可见米粒大小萌出,近中倾斜阻生,沿 $\overline{7}$ 远中面可探及智齿咬合面,咬合面未查及龋坏,叩痛(±),松(I°),冷热诊无明显不适,上颌智齿缺失。X线片示左下颌智齿发育完好,最上缘约与 $\overline{7}$ 牙冠中份平齐,牙冠向近中倾斜凸向 $\overline{7}$ 牙冠下方, $\overline{7}$ 远中邻面与下颌骨升支前缘距离小于智齿牙冠近远中径,未见 $\overline{7}$ 远中牙根影像(图1)。临床诊断:(1)下颌智齿II类近中倾斜中位阻生;(2) $\overline{7}$ 远中牙根吸收。治疗建议:转口腔颌面外科拔除 $\overline{7}$,暂时保留智齿。随后该患者在局麻下拔除 $\overline{7}$,术中证实 $\overline{7}$ 远中根已经完全吸收。

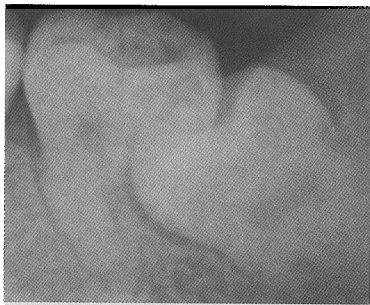


图1 左侧下颌智齿阻生导致第二磨牙远中牙根完全吸收

Fig 1 The complete absorption of the second molar distal root caused by impacted wisdom tooth in mandibula

2 讨论

1856年, Bates^[1]首先提出恒牙牙根吸收的问题。牙根吸收分为内吸收和外吸收,外吸收是从牙根表面开始吸收,除涉及牙骨质外,严重者可以出现牙本质吸收,甚至牙髓组织;内吸收是从根管内牙髓向牙本质、牙骨质的吸收。恒牙萌出导致乳牙牙根吸收是正常而且重要的生理现象,但是恒牙的萌出导致恒牙牙根吸收的病理现象却比较少见。病理性牙根吸收的致病因素、致病机制至今尚不完全清楚,一般认为生物因素和机械因素与病理性牙根吸收的关系较密切。破牙质细胞在牙骨质吸收中起着关键性作用,其生物学行为与破骨细胞相似^[2]。Andreasen^[3]将牙根的外吸收分为3类:(1)浅表性根吸收,此种根吸收局限在小范围的牙根表面,有自限性,可自行修复;(2)炎症性根吸收,此种根吸收已经侵及牙本质小管,牙髓组织出现炎症或者坏死;(3)替代性根吸收,骨组织替代被吸收的牙骨质,可出现根骨粘连。本病例根吸收当属于炎症与替代混合性根吸收。因为:(1)牙根受到智齿向前压迫的力量,随着牙根的吸收智齿牙冠进一步向前突入;(2)牙根的远中面与智齿牙冠间实际上形成了很深的牙周袋,其中必然存在微生物的定居和繁殖。这两个因素的存在导致患牙牙根出现严重的吸收,但其病理机制目前尚无法解释,还需要更深入的研究。然而,如果能够早期发现并拔除该下颌智齿,则不会出现 $\overline{7}$ 的远中根严重吸收。

[参考文献]

- [1] Bates S. Absorption[J]. Br J Dent Sci, 1856, 1:256.
- [2] Scarola V, Galmozzi A. Biology of root resorption process in deciduous teeth[J]. Minerva Stomatol, 2001, 50(5):145-150.
- [3] Andreasen JO. Review of root resorption systems and models. Etiology of root resorption and the homeostatic mechanisms of the periodontal ligament. In: Davidovitch Z. Biological mechanisms of tooth eruption and root resorption[M]. Birmingham: EBSCO Media, 1988:9-22.

(本文编辑 李 彩)

[收稿日期]2004-01-04; [修回日期]2004-05-31

[作者简介]王凤明(1979-),男,江苏人,博士

[通讯作者]谭 红, Tel: 028-85501439