

[文章编号] 1000-1182(2010)06-0678-02

上颌第二磨牙腭根双根1例

张婷婷 邱伟 迟明霞

(大连市口腔医院 牙体牙髓病科, 辽宁 大连 116021)

[摘要] 上颌第二磨牙四根管主要类型为近颊双根管型, 腭根双根管型非常罕见。本文报道1例上颌第二磨牙腭根双根病例。

[关键词] 上颌第二磨牙; 腭根; 根管治疗

[中图分类号] R 322.4+1 [文献标志码] B [doi] 10.3969/j.issn.1000-1182.2010.06.028

Maxillary second molar with two palatal root canals: A case report ZHANG Ting-ting, QIU Wei, CHI Ming-xia. (Dept. of Conservative Dentistry, Stomatological Hospital of Dalian, Dalian 116021, China)

[Abstract] The main type of four root canals in maxillary second molar is two-mesiobuccal. Incidence rate of maxillary second molar with two palatal root canals is especially rare. A case of maxillary second molar with two palatal root canals was reported in this article.

[Key words] maxillary second molar; palatal root; root canal therapy

上颌第二磨牙一般分为近颊、远颊和腭侧3个根管。研究^[1-2]报道, 上颌第二磨牙四根管的发生率为8.1%~50.7%, 主要为近颊双根管型, 而腭根双根管的四根管则较少。大连市口腔医院诊治了1例近远中独立的2个腭根和根管的上颌第二磨牙, 现报道如下。

1 病例报告

患者于某某, 女, 50岁, 2009年10月26日因右上后牙长期冷热刺激痛、近期咀嚼不适来大连口腔医院牙体牙髓病科二诊室就诊。牙体检查: 7₁远中殆面龋坏, 牙体缺损严重, 可探及穿髓孔, 探(+), 冷(+), 叩(±)。X线片示7₁髓室底完整, 根尖无明显暗影。诊断: 7₁慢性牙髓炎。治疗计划: 7₁根管治疗。处置: 局部麻醉下开髓, 揭全髓顶。根管探查时发现4个分散的根管口, 牙科手术显微镜下可见腭侧距离较远的2个根管口, 4个根管呈梯形分布(图1)。术中插针X线片示: 7₁近中颊侧、远中颊侧、近中腭侧和远中腭侧4个根管清晰可见, 腭根分为近远中2个独立的牙根(图2)。机用Profile镍钛器械逐步深入法预备4个根管, 清洁预备根管过程中反复超声根管冲洗。FC棉球封药, 氧化锌暂封1

周后, AH-plus糊剂加牙胶尖侧压法充填, 数字成像系统显示根管均恰填(图3)。玻璃离子充填, 观察1周到修复科进行全冠保护性修复。



图1 显微镜下显示4个根管口

Fig 1 Four root canal orifices with microscope



图2 术中插针X线片显示4个根管

Fig 2 X-ray film showing four root canals with reamers

[收稿日期] 2010-01-05; [修回日期] 2010-03-25

[作者简介] 张婷婷(1982—), 女, 重庆人, 住院医师, 硕士

[通讯作者] 张婷婷, Tel: 0411-84651343



图3 根管充填4个根管

Fig 3 Filling four root canals

2 讨论

上颌第二磨牙常因牙髓根尖周病需要进行根管治疗,但其根分叉较第一磨牙小,且常有根融合,根的融合导致了根管的融合和变异,同时由于其位置靠后,使根管治疗的操作空间和视野不佳,更增加了其根管治疗的难度^[3]。

本文病例中,4个根管口呈梯形分布,腭侧两根管口相距较远,如若按常规的圆三角形的开髓洞型,则极易遗漏近中腭侧根管,导致根管治疗不彻底,从而影响疗效。本病例提示,上颌第二磨牙有

可能存在近中和远中2个独立的腭根及腭根管,治疗此类患牙时应谨慎操作,尤其当腭侧根管口明显偏向近中或者远中时,应反复仔细地探查根管,防止发生根管遗漏,同时避免髓室底穿孔^[4],提高根管治疗的成功率。

[参考文献]

- [1] 王效平,王忠桂,叶荣,等. 上颌第二磨牙根管的临床观察[J]. 华西口腔医学杂志, 2005, 23(5): 453-454.
WANG Xiao-ping, WANG Zhong-gui, YE Rong, et al. Clinical investigation of root canal system of maxillary second molar[J]. West China J Stomatol, 2005, 23(5): 453-454.
- [2] Stropko JJ. Canal morphology of maxillary molars: Clinical observations of canal configurations[J]. J Endod, 1999, 25(6): 446-450.
- [3] Ulusoy OI, Görgül G. Endodontic treatment of a maxillary second molar with 2 palatal roots: A case report[J]. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, 2007, 104(4): e95-e97.
- [4] 黄定明,谭红. 上颌第二磨牙腭根及根管变异1例报告[J]. 华西口腔医学杂志, 2005, 23(4): 356-357.
HUANG Ding-ming, TAN Hong. Variation of palatal root and root canal of maxillary second molar: A case report[J]. West China J Stomatol, 2005, 23(4): 356-357.

(本文编辑 李彩)

《中国口腔医学继续教育杂志》2011年征订启事

《中国口腔医学继续教育杂志》由中华口腔医学会主办,人民军医出版社国际口腔医学出版中心承办。重点是配合卫生部医学教育改革,对在岗各级医师、尤其是大量的基层口腔全科临床医师实行继续教育,帮助广大临床工作者了解口腔发展前沿和最新进展,从而不断拓展业务视野,提升实际工作能力和业务水平。

本刊着力介绍刊登在《Quintessence International》等系列杂志上的新理论、新知识、新技术、新方法以及世界著名专家的系统讲座的综述性文章等。全文翻译、原版图片、实用性及指导性为本刊的显著特点。本刊总编为中华口腔医学会会长王兴教授,并由著名口腔医学专家轮流担任审稿和点评专家。

本刊自2009年起改为双月刊,大16开,64页,全年6期。每期定价30元,全年180元。凭学生证复印件,全年140元。另需付全年邮寄费12元。

订阅方法:1)全国各地邮局。邮发代号:82-211,刊号:ISSN 1009-2900, CN 11-4430/R。2)中华口腔医学会会员可与学会联系订阅。3)直接向人民军医出版社国际口腔医学出版中心订阅。汇款请寄:北京市复兴路22号甲3号 人民军医出版社国际口腔医学出版中心《中国口腔医学继续教育杂志》编辑部韩志收。邮政编码:100842,电话:010-51927300-8722,手机:13811162094, E-mail: hanpmpm@yahoo.com.cn。

欢迎广大读者踊跃订阅。

《中国口腔医学继续教育杂志》编辑部