维普资讯 http://www.cqvip.com

24-25

J Regional Anat & Operative Surg, 1998, Vol. 7, No. 1

从下颌第二磨牙的解剖学形态分析其临床治疗特点

吴双燕* 乔咏梅* 潘乙怀* 郑建金* 龚 宇**

R781.330.5

提要 我科从1995年初至今对172颗下颌第二磨牙依据其解剖形态进行液剂充填法的根管治疗，收到了较为满意的临床效果，提示液剂充填法对下颌第二磨牙的根管治疗是一种较为理想的方法。

关键词 下颌第二磨牙 解剖形态 根管治疗

下颌第二磨牙是主要咀嚼食物的牙齿，在临床上易发生龋病、牙髓病及根尖周病等疾病，其发病率仅次于下颌第一磨牙，如何治疗这些疾病，保留牙齿，是我们临床医生的职责。掌握下颌第二磨牙的解剖学形态，对于我们临床治疗非常重要。自1995年至今我们对下颌第二磨牙所需作根管治疗的患者采取液剂充填法收到了满意效果。现将结果报告如下。

一、解剖形态

下颌第二磨牙位于下颌牙弓后方，牙冠呈方圆形，有4个牙尖，中央窝位于殆面中央，有4条发育沟呈十字形分布：即颊沟、舌沟、近中沟和远中沟，整个殆面似一"田"字形，这是该牙的特点。由于这一特点，使细菌易积于此处，是其易发生牙体病的最主要原因。髓腔形态也较复杂，舌侧髓角高于颊侧髓角，近中髓角高于远中髓角，且髓室为近远中径宽于颊舌径，髓室底凹处约于颈缘平齐，髓室底在颈缘下2mm，髓室顶和髓室底之间相距不到2mm(一般情况下)。牙根为两根，相距较近，皆偏远中，有时聚成一锥体形，极少数分叉为三根，即近中颊根，近中舌根及远中根，远中根为单根管较多见，一般占93%，近中根多为双根管占68%，近中根，远中根在颊侧融合，截面呈C型或称马蹄型为14%，C型根管近远中根管口在颊侧融合形成C型根管口，也有副根管、侧支根管等特点。下颌第二磨牙位于第一磨牙的远中，虽然远中根管一根一管出现率比第一磨牙一根一管出现率高，似乎操作容易些，但因该牙位置靠后，在操作空间和视野上要比其它牙难，这就为我们临床治疗带来不少麻烦。

二、临床治疗特点

现在临床上治疗下颌第二磨牙的方式虽有几种，但根管充填法是较理想的，我们所采取的是液剂根管充填法，具体操作步骤如下：

1. 将下颌第二磨牙按常规根管预备，但不必过多扩挫根管，根管消毒。

2. 根管充填：隔湿，将酚醛树脂按量调匀，滴入髓室内，以扩孔钻引入根管，用棉球吸干，再滴入并引入根管，再吸干，反复操作约3～4次，最后以氧化锌与树脂液调成糊剂覆盖髓室底，并用蘸有树脂液的棉球轻压，然后永久充填窝洞，必要时也暂封数日后再作永久充填，如邻面已缺失，可先用氧化锌丁香油水门汀或锌水门汀作侧壁，以便充填[1]。

三、临床疗效观察

* 作者单位：154002 黑龙江省佳木斯大学医学院附属口腔医院

** 解放军211医院口腔科

维普资讯 http://www.cqvip.com

1995 年至今，我们用液剂充填法共治疗 172 颗下颌第二磨牙需作根管治疗的牙齿（其中 C 型根管 26 颗），其效果较为满意。

治愈：136 颗，临床症状消失，根管充填完好，咀嚼功能正常，X 线显示根尖周无异常变化。

好转：32 颗，临床症状基本消失，根管充填较好，咀嚼功能基本正常，X 线显示根尖周有轻微改变。

失败：4 颗，临床有症状或牙齿折裂，影响咀嚼功能，X 线显示根尖周有病理性改变。

总有效率达 95% 以上，可见液剂充填法在临床是可行且有效的治疗下颌第二磨牙的方法。

四、讨论

从下颌第二磨牙的解剖学形态我们知道，它的位置靠后，髓腔及根管结构也较复杂，特别是有 C 型根管，为我们临床治疗带来了麻烦。以往在作根管治疗时，都是丁氧膏等糊剂加牙胶尖法，根管预备，根管消毒要求严格，而对下颌第二磨牙，由于其特点，扩挫根管很难，尤其是对 C 型根管者，操作复杂繁锁，给临床医生及患者都带来许多不便，且临床效果一般，而我们采取的液剂根管充填方法，操作简单，价格也便宜，患者易于接受。另外，酚醛树脂这种液剂，有渗透作用及抑菌作用等，它不但可以从根管口弥散到主根管中，还可以渗透到侧支根管和牙本质小管中，而且有很强的抑菌作用，聚合后 30 天仍有抑菌作用[1]，通过酚醛树脂聚合凝固，消毒并堵塞根管，从而促进根尖周病的愈合，此方法又不必过分扩大根管，即不费力又可以缩短疗程，远期效果也非常满意。所以，它是一种有效的疗法，特别是对下颌第二磨牙是一种较为理想的治疗方法。

参考文献

1. 张举之主编. 口腔内科学. 第三版. 北京：人民卫生出版社，1995. 41.

（收稿：1997—11—15）

25-27

12

新疆阿勒泰地区哈萨克族女学生月经初潮状况的调查分析

古丽尼沙* 崔 静* 哈斯木汗**

R711.51

提要 本文对新疆阿勒泰地区中小学哈萨克族女学生 358 人进行了月经初潮年龄现况调查，同时调查了身高、体重与痛经状况的关系，为研究人群的发育水平，营养状况等提供参考。

关键词 哈萨克族 月经初潮 阿勒泰 痛经

医学研究中常需要研究人群的发育水平，如月经初潮年龄、出牙年龄等。这些资料国内也有不少，但新疆是一个民族地区，新疆哈萨克族女生月经初潮年龄、状况的研究国内尚未见报道。因此，我们于 1997 年 8 月对阿勒泰地区 9～20 岁中小学哈萨克族女学生

* 作者单位：830000 新疆医学院解剖学教研室

** 疆阿勒泰地区医院外科