DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.03.014

[3] Lisbeth I, Soren M, Hilmer S. Analysis of individual phospholipids by high-performance capillary electrophoresis[J]. JAOCS, 1994, 71(2): 183-188.
[4] 张抒峰, 常理文. 红细胞膜上各种磷脂中脂肪酸的测定[J]. 分析化学, 1994, 22(2): 346-350.
[5] Koga K, Ohyashiki T, Murakami M, *et al*. Modification of ceftibuten transport by the addition of non-ionic surfactants[J]. Eur J Pharm Biopharm, 2000, 49(1): 17-25.
[6] Petkova D H, Momchilova Pankova A B, Koumanov K S. Effect of liver plasma membrane fluidity on endogenous phospholipase A2 activity[J]. Biochimie, 1987, 69(11-12): 1 251-1 255.
[7] Ismaili A, Meddings J B, Ratnam S, *et al*. Modulation of host cell membrane fluidity: a novel mechanism for preventing bacterial adhesion[J]. Am J Physiol, 1999, 277(1 Pt 1): G201-208.
[8] Anderson B O, Moore E E, Banerjee A. Phospholipase A2 regulates critical inflammatory mediators of multiple organ failure[J]. J Surg Res, 1994, 56(2): 199-205.
[9] Chien K R, Han A, Sen A, *et al*. Accumulation of unesterified arachidonic acid in ischemic canine myocardium. Relationship to a phosphatidylcholine deacylation-reacylation cycle and the depletion of membran phospholipids [J]. Circ Res, 1984, 54(3): 313-322.

(编辑 王 红)

文章编号: 1000-5404(2002)03-0273-01

个案与短篇

下颌阻生智齿拔除中牙挺位置的改进

Modification for position of elevator in extracting mandibular impacted wisdom tooth

杨 军, 李慧增, 张从纪, 初颜兵, 胡 敏 (第三军医大学附属西南医院口腔科, 重庆 400038)

下颌阻生智齿的拔除是一项复杂的手术, 牙挺在完成拔牙术中起着重要的作用。1998年5月以来, 我们对下颌阻生智齿拔除中牙挺支点位置作了改进, 与牙挺支点位置传统方法[1]比较, 缩短了拔牙时间, 拔牙效果满意, 现报告如下。

1 临床资料

1.1 一般资料

年龄19~35岁, 需要拔除下颌阻生智齿且阻生类型相似(如近中倾斜阻生、颊向阻生)的门诊健康患者200例, 以抽签法随机分成A、B两组, 每组各100例。A组为治疗改进组, 采用牙挺支点位置改进方法拔除下颌阻生智齿。B组为对照组, 采用牙挺支点位置传统方法拔除下颌阻生智齿。

1.2 方法

B组采用的传统方法是局部麻醉后, 在拔牙中牙挺放在阻生齿近中颈部和近中牙槽嵴之间, 以近中牙槽嵴为支点。A组采用的改进方法是局部麻醉后的拔牙中牙挺放在下颌阻生齿颊侧牙槽骨与阻生齿之间, 以颊侧牙槽骨顶为支点, 使牙沿舌侧、远中向脱位而拔除之。A、B两组拔牙后拔牙创均放置甲硝唑和明胶海绵[2], 常规给予抗菌素。

1.3 评估标准

拔牙所需时间; 拔牙后并发症的发生。

2 结果

A组患者平均拔牙时间(10±1.5)min, B组患者平均拔牙时间(16±2)min, 两组经 t 检验有显著性差异($P<0.05$)。A组出现1例拔牙术后拔牙创感染并发症(1%), B组术后出现2例拔牙创感染并发症(2%), 经 χ^2 检验两组间无显著差异($P>0.05$)。

收稿日期: 2001-09-10; 修回日期: 2002-01-22

3 讨论

下颌阻生智齿类型不同, 采用拔除方法也不同[3]。拔牙中牙挺常是以近中牙槽嵴顶为支点[1]。但是常常近中牙槽嵴骨壁吸收或缺失, 造成牙挺无支点或将支点放在下颌第二磨牙上, 撬动时可造成第二磨牙损伤或断根。下颌骨第三磨牙区的解剖特点[3]是: ①下颌骨外斜线使颊侧骨壁增厚, 舌侧骨壁薄弱; ②远中有坚厚的下颌支。以近中牙槽嵴作为牙挺支点, 我们认为不足点有: ①对近中倾斜阻生、颊向阻生的阻生智齿, 近中牙槽嵴支点不明显, 牙挺放置时常有悬空导致牙挺放置过深而出现断根; ②远中下颌支坚厚, 阻力大, 导致困难拔牙。以上均可增加拔牙时间。以颊侧牙槽嵴骨壁作为牙挺支点, 其合理点为: ①下颌第三磨牙的颊侧牙槽嵴由下颌骨外斜嵴所组成, 骨板厚且形成一个阶台, 利用其作为支点非常有利; ②这个支点可以将牙齿向舌侧、上方及远中挺动。本研究表明采用改进方法较传统方法拔除下颌阻生智齿的时间缩短, 且拔牙效果满意。由此可见, 下颌阻生智齿拔除中以下颌骨颊侧牙槽嵴作为牙挺支点的改进, 节省了临床操作时间, 减轻了病人对手术的恐惧感, 值得推广。

关键词: 阻生齿; 拔牙术; 牙挺
中图法分类号: R782.11 文献标识码: B

参考文献:

[1] 张锡泽, 邱蔚六, 主编. 口腔颌面外科学[M]. 第2版, 北京: 人民卫生出版社, 1987. 107-110.
[2] 杨 军, 李慧增, 倪学珍, 等. 局部用甲硝唑和明胶海绵预防下颌阻生智齿拔除后干燥症[J]. 第三军医大学学报, 1995, 17(2): 163.
[3] 邱蔚六, 主编. 口腔颌面外科学[M]. 第3版, 北京: 人民卫生出版社, 1997. 84-94.

(编辑 薛国文)

作者简介: 杨 军(1962-), 男, 江苏省淮安市人, 硕士, 副主任医师, 副教授, 主要从事口腔颌面外科及老年口腔方面的研究, 发表论文12篇。
电话: (023)68754406

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net