



### 髌突矢状骨折继发颞下颌关节强直动物模型的建立

王霄1, 张益2△, 李江明2

(1.北京大学第三医院口腔科, 北京 100191; 2.北京大学口腔医学院·口腔医院颌面外科, 北京 100081)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(4836KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

**摘要** 目的: 建立髌突矢状骨折继发颞下颌关节强直动物模型,为进一步研究创伤性颞下颌关节强直发生机制提供实验载体。方法:小尾寒羊4只,双侧关节互为对照。实验侧通过手术造成髌突矢状骨折,破坏关节窝表面软骨,切除外侧1/2关节盘;对照侧仅造成髌突矢状骨折。术后6个月,通过CT检查和组织学观察评价实验侧颞下颌关节强直的形成。结果:4只小尾寒羊的实验侧关节均发生混合性强直,CT检查发现,关节结构消失,关节间隙变窄,周缘出现不规则增生或吸收,上、下关节面被若干上、下贯通的高密度影像所分隔,呈骨痂样改变。组织学观察可见,实验侧关节窝与髌突之间散在有骨与骨样的基质,部分区域可分辨出强直骨桥的形成。对照侧未出现强直迹象。结论:本研究中的动物实验重现了临床髌突矢状骨折继发颞下颌关节强直的发生过程,实验具有可重复性,可作为动物模型用于对创伤性关节强直的研究载体。

**关键词:** 颞下颌关节 关节强直 下颌骨髌状突 骨折 模型 动物

**Abstract:**

**Keywords:**

**引用本文:**

王霄1, 张益2△, 李江明2. 髌突矢状骨折继发颞下颌关节强直动物模型的建立[J] 北京大学学报(医学版), 2011, V43(6): 903-907

WANG Xiao-1, ZHANG Yi-2△, LI Jiang-Ming-2. [J] Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, V43(6): 903-907

**链接本文:**

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I6/903>

没有本文参考文献

[1] 潘月娟1, 陶中飞1, 王倩1, 陆敏2, 管又飞3, 朱毅3, 王悦1△. 两肾一夹大鼠高血压模型肾组织可溶性表氧化物水解酶表达及作用[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(6): 820-826

[2] 姜保国△. 创伤骨科进展[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 645-646

[3] 付中国, 邓磊, 白露, 陈建海, 张培训, 党育, 张殿英, 姜保国△. 肱骨近端骨折锁定接骨板治疗术后并发症分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 666-670

[4] 杨明, 张殿英, 付中国, 陈建海, 王天兵, 熊建, 姜保国△. 解剖锁定接骨板(LCP)治疗11例粉碎尺骨鹰嘴骨折[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 671-674

[5] 赵亮△, 王宝军, 李亚东, 于浩淼, 刘振宇, 高化, 刘长贵. 尺骨茎突骨折及分型对桡骨远端骨折术后临床疗效的随访研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 675-680

[6] 杨毅, 杨荣利, 郭卫△. 59例肱骨转移瘤手术治疗的回顾性分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 681-685

[7] 郭阳1, 田光磊1△, 姜保国2, 陈山林1. 舟骨中央区在舟骨螺旋CT影像中的确立与舟骨螺钉居中位置的选择[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 686-689

[8] 杨欢\*, 周方△, 田耘, 姬洪全, 张志山. 股骨粗隆部骨折内固定失败原因分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 699-702

Service	
<a href="#">把本文推荐给朋友</a>	
<a href="#">加入我的书架</a>	
<a href="#">加入引用管理器</a>	
<a href="#">Email Alert</a>	
<a href="#">RSS</a>	
作者相关文章	
<a href="#">王霄1</a>	
<a href="#">张益2△</a>	
<a href="#">李江明2</a>	

- [9] 周靖1, 2, 党育1, 2, 张培训1, 2, 王静2, 付中国1, 2, 张殿英1, 2△, 王天兵1, 2, 徐海林1, 2, 薛峰1, 2, 陈建海1, 2, 杨明1, 2, 王钢3, 沈惠良4, 王光林5, 吴新宝6, 姜保国1, 2△.60岁以下股骨颈骨折手术治疗术后功能及影响因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(5): 703-706
- [10] 熊建, 付中国, 张殿英, 姜保国△, 王天兵, 徐海林, 薛峰, 陈建海, 党育, 张培训, 杨明.微创内固定稳定系统治疗全膝关节置换术后股骨髁上假体周围骨折[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(5): 714-717
- [11] 李永舵1, 刘书茂1, 贾金生1, 周君琳2△.后踝骨折内固定方法的选择: 生物力学及临床应用研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(5): 718-723
- [12] 张红芳1, 赵超勇2, 范红松2, 张晖1, 裴福兴1, 王光林1△.多孔钛修复兔桡骨骨缺损的组织学和力学研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(5): 724-729
- [13] 李运;陈克终;隋锡朝;卜梁;周足力;杨帆;刘彦国;赵辉;李剑锋;刘军;姜冠潮;王俊△.孤立性肺结节良恶性判断数学预测模型的建立[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(3): 450-454
- [14] 段玉敏;袁振芳△;姚军;张婷婷;陈程;郭晓蕙.自发2型糖尿病模型OLETF大鼠肾周脂肪组织水通道蛋白7的表达[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 117-122
- [15] 卢新璞;吴明△.北京市外来农村流动人口家庭医疗支出的影响因素——Tobit模型方法[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(5): 565-569