



咪达唑仑静脉注射对儿童埋伏多生牙拔除术中镇静效果的临床评价

关明, 王恩博, 刘宇, 崔念晖, 丁蓓, 张伟△

(北京大学口腔医学院·口腔医院口腔颌面外科, 北京 100081)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(825KB\)](#) | [HTML \(1KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 目的: 旨在评估咪达唑仑静脉镇静联合局部麻醉拔除儿童上颌埋伏多生牙的镇静效果及其安全性。方法: 选择在北京大学口腔医院牙科门诊拔除上颌埋伏多生牙的患儿(6~14岁)41名, 美国麻醉医师协会(American Society of Anesthesiology, ASA)分级Ⅰ级, 咪达唑仑静脉滴定到中度镇静, 在局部麻醉下进行手术, 记录患儿入室5 min(作为基础值)、局部麻醉时、手术切开时、手术10 min、手术结束时的心率(heart rate, HR)、血压(blood pressure, BP)、脉搏氧饱和度(pulse oxygen saturation, SpO₂)、呼吸频率(respiratory rate, RR)、脑电双频指数值(bispectral index, BIS)和Ramsay镇静评分(Ramsay sedation score, RSS), 手术结束后评价治疗的总体镇静效果。结果: 41名儿童中男29名、女12名, 年龄(9.76±2.46)岁, 手术时间为(23.83±9.98) min, 用药总量为(2.96±0.92) mg, 用药剂量为(0.084±0.016) mg/kg。年龄与用药总量呈显著正相关(r=0.69, P<0.01), 与用药剂量之间呈明显负相关(r=-0.37, P<0.05); 随着年龄减小, 患儿在局部麻醉时发生体动或哭泣的概率增大; 随着年龄增加, 患儿对牙钻或锤敲击有记忆的概率增大; RSS和BIS值相关系数为r=-0.854 (P<0.01), RSS为3时对应的BIS值中位数是75; 所有患儿均完成手术且术中的SpO₂在95%以上。结论: 在儿童上颌埋伏多生牙拔除术中, 采用咪达唑仑滴定法静脉镇静, 使患儿处于嗜睡、反应迟钝状态, 且BIS值不低于75是安全有效的。

关键词: 拔牙 咪达唑仑 输注 静脉内 儿童

Abstract:

Keywords:

引用本文:

关明, 王恩博, 刘宇, 等. 咪达唑仑静脉注射对儿童埋伏多生牙拔除术中镇静效果的临床评价[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, V44(1): 120-124

GUAN Ming, Wang-恩Bo, Liu-Yu, et al. [J]. Journal of Peking University(Health Sciences), 2012, V44(1): 120-124

链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2012/V44/I1/120>

没有本文参考文献

[1] 夏斌, 张笋△. 监护人教育对儿童口腔就诊行为表现的影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2012, 44(1): 125-129

[2] 白洁1, 秦满2, 姬爱平1△. Pulpdent Multi-Cal用于年轻恒前牙活髓切断术的临床研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(6): 882-885

[3] 高文静; 李立明△; 曹卫华; 詹思延; 吕筠; 逢增昌; 陈卫健; 汪韶洁; 陈荣富; 胡永华. 共同抚养和分开抚养的双生子血压、肥胖及吸烟、饮酒行为比较分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(3): 329-332

[4] 周文娇; 高文斌△; 孙昕霁; 罗静. 四川省流动儿童和留守儿童的心理复原力特征[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(3): 386-390

[5] 杨志晓; 熊晖△; 张月华; 包新华; 姜玉武; 吴晔; 王爽; 常杏芝; 秦炯; 林庆; 吴希如. 135例儿童重症肌无力患者的临床特点及其治疗后随访[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(3): 455-459

[6] 廖莹; 杜军保; 唐朝枢; 金红芳△. 体位性心动过速综合征儿童血浆尾加压素Ⅱ和儿茶酚胺抑素的变化及意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(3): 436-439

[7] 李小彤△; 张东妹; 杨雁琪. 影响口腔正畸治疗患者下颌第三磨牙状态改变的因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(2): 267-271

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [关明](#)
- [王恩博](#)
- [刘宇](#)
- [崔念晖](#)
- [丁蓓](#)
- [张伟△](#)

- [8] 刘红心;王文辉△.北京市密云县部分幼儿园学龄前儿童口腔健康行为调查[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 157-159
- [9] 邓金荣;高雪梅△;曾祥龙.儿童颅面和气道形态与阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征关系的病例-对照研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 697-702
- [10] 李静△;葛立宏;赵双云.超声微创手机和工作头在儿童龋病治疗中的应用评价[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 752-755
- [11] 王韵;黄山娟;刘鹤△.先天缺牙患儿牙齿发育的影像学研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(5): 599-601
- [12] 冯星淋△;沈娟;郭岩.儿童健康公平性的社会决定因素研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(3): 252-257
- [13] 王欣;邓芙蓉;吴少伟;郑迎东;孙秀明;刘红;郭新彪△.北京市某区大气可吸入颗粒物和细颗粒物对儿童肺功能的短期影响[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(3): 340-344
- [14] 马军△;吴双胜;宋逸;胡佩瑾;张兵.1985~2005年中国7~18岁学生身高、体重变化趋势分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(3): 318-322
- [15] 任正洪;安琳△;张伶俐.应用残差自回归模型预测2020年我国妇幼卫生健康指标[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(2): 221-224