



期刊导读

6卷2期 2012年1月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

靶控输注异丙酚复合瑞芬太尼用于重症肌无力患者胸腺切除时瑞芬太尼最佳切皮浓度的选择

石好, 左明章

100730 卫生部北京医院麻醉科

左明章, Email: zuozuo2000cn@yahoo.com.cn

摘要: 目的 探讨重症肌无力患者在不使用肌松药的情况下, 靶控输注瑞芬太尼复合异丙酚进行胸腺切除手术, 切皮时瑞芬太尼的适宜浓度。方法 择期拟行胸腺切除术的重症肌无力患者45例, ASA I 或 II 级。麻醉诱导: 靶控输注异丙酚和瑞芬太尼, 在2%利多卡因进行气管内表面麻醉后行气管插管, 进行机械通气。切皮时将患者分为三组, 每组15例, 设定异丙酚血浆靶浓度为3.5 μg/ml, 瑞芬太尼效应室靶浓度分别为2 ng/ml (R2组)、4 ng/ml (R4组)、6 ng/ml (R6组)。术中调节异丙酚血浆靶浓度, 维持BIS 40~60; 调节瑞芬太尼效应室靶浓度, 维持血压波动幅度在基础血压的20%~30%。术毕拔除气管导管或带管回监护病房。记录切皮前异丙酚及瑞芬太尼用药总量、切皮时患者是否有体动, 切皮前和切皮后1 min、2 min、3 min的心率(HR)、收缩压(SBP)、舒张压(DBP)、BIS的数值, 麻醉诱导期间和切皮时心血管事件的发生情况。结果 切皮时R2组有6例患者体动, 与其他两组比较有统计学差异(P<0.05)。血流动力学变化, 与切皮前比较R2组切皮后1 min的SBP、DBP、HR明显高于切皮前的数值(P<0.05), R6组切皮后2 min和3 min的SBP及HR明显低于切皮前的数值(P<0.05)。切皮时R6组有3例患者发生心动过缓, 对症处理后恢复正常。结论 重症肌无力患者在不使用肌松药的情况下, 在异丙酚血浆靶浓度为3.5 μg/ml 时, 瑞芬太尼切皮的效应室靶浓度应为4 ng/ml。

关键词: 二异丙酚; 芬太尼; 重症肌无力; 靶控输注

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读: FullText | PDF](#)

文献标引: 石好, 左明章. 靶控输注异丙酚复合瑞芬太尼用于重症肌无力患者胸腺切除时瑞芬太尼最佳切皮浓度的选择[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(24): 7238-7241. [复制](#)

参考文献:

- [1] Ng JM. Total intravenous anesthesia with propofol and remifentanyl for video-assisted thoracoscopic thymectomy in patients with myasthenia gravis. *Anesth Analg*, 2006, 103:256-257. : [\[PubMed\]](#)
- [2] El-Dawlatly AA. Anesthesia for thoracoscopic thymectomy modified non-muscle relaxant technique. *Middle East J Anesthesiol*, 2007, 19:219-224. : [\[PubMed\]](#)
- [3] 易杰, 黄宇光, 罗爱伦, 等. 重症肌无力患者无肌松剂靶控输注麻醉的临床观察. *基础医学与临床*, 2010, 30: 306-308.
- [4] Makita K, Ishikawa S. Remifentanyl. *Masui*, 2006, 55:817-825. : [\[PubMed\]](#)
- [5] Scow U, Perry CM. Remifentanyl: a review of its use during the induction and maintenance of general anaesthesia. *Drugs*, 2005, 65: 1793-1823. : [\[PubMed\]](#)
- [6] Wietasch JK, Scholz M, Zinserling J, et al. The performance of a target-controlled infusion of propofol in combination with remifentanyl: a clinical investigation with two propofol formulations. *Anesth Analg*, 2006, 102:430-437. : [\[PubMed\]](#)
- [7] 刘宝东, 支修益. 重症肌无力的外科治疗进展[J/CD]. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2009, 3:1805-1810.
- [8] Suwanchinda V, Yokubol B, Prakanratana U, et al. Combined thoracic epidural with light general anesthesia for thymectomy in myasthenia gravis. *J Med Assoc Thai*, 1995, 21:320-321. : [\[PubMed\]](#)
- [9] 余健, 稽富海, 王擒云, 等. 靶控输注丙泊酚复合硬膜外阻滞用于重症肌无力手术麻醉的研究. *苏州大学学报*, 2007, 27:597-598.
- [10] Mertens MJ, Olofsen E, Engbers FH, et al. Propofol reduces perioperative remifentanyl requirements in a synergistic manner: response surface modeling of perioperative remifentanyl-propofol interactions. *Anesthesiology*, 2003, 99:347-349. : [\[PubMed\]](#)
- [11] 翟莉莉, 章丽. 异丙酚复合芬太尼麻醉用于无痛人流术40例的效果观察. *广西医学*, 2008, 30:1783-1784.
- [12] Smith C, McEwan AI, Jhaveri R, et al. The interaction of fentanyl on the Cp50 of propofol for loss



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

of consciousness and skin incision. Anesthesiology, 1994, 81:820-828. : [PubMed]

[13] 薛均, 吴新民. 靶控输注雷米芬太尼或芬太尼对术前病人丙泊酚镇静作用的影响. 中华麻醉学杂志, 2005, 25:729-932.

[14] 纪宏新, 张兴安, 徐波, 等. 瑞芬太尼不同靶浓度对丙泊酚全麻诱导期间血流动力学的影响. 实用医学杂志, 2009, 25:952-954.

[15] 徐源, 张炳熙. 不同靶浓度瑞芬太尼全麻诱导对心率变异性的影响. 医学研究杂志, 2007, 36:26-28.

论 著

Egr-1特异脱氧核酶调控大鼠血管平滑肌细胞Egr-1及PCNA的表达

张俊彪, 刘国男, 韩伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7185-7190.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

手术治疗动脉硬化性肾动脉狭窄围手术期高血压及肾功能变化的研究

周游, 陈兵, 俞恒锡, 李建新, 谷涌泉, 齐一侠, 罗涛, 郭连瑞, 杨盛家, 张建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7196-7201.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

尿膀胱癌抗原、核基质蛋白22和透明质酸诊断膀胱癌的临床价值

张绍谨, 刘红耀. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7202-7205.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

盐酸特拉唑嗪治疗良性前列腺增生合并原发性高血压的临床研究

郑鸣, 陈金洋, 曾铭强, 李树人. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7206-7209.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

六年2330例次尿动力学检查回顾性分析:单中心经验

赵磊, 田晓军, 谷红雨, 马潞林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7210-7214.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

核干细胞因子基因沉默的HL-60细胞在裸鼠体内致瘤性变化

岳保红, 付书贞, 孙晓莉, 王园园, 刘帅, 张钦宪, 阚全程. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7215-7219.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

miR-345在胃癌中的表达特点及其临床意义

李博, 郭婉薇, 王伟福, 陈晓武, 蔡少薇, 柳勤译, 许鸣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7220-7225.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

肝细胞生长因子对体外培养的人退变髓核细胞生物学活性影响

满孝旭, 马迅, 关晓明, 张丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7226-7231.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

脊髓缺血再灌注损伤时血清和脊髓组织中Ca²⁺、Mg²⁺、Cu²⁺、Zn²⁺的动态变化及其意义

余奇劲, 陈娟, 杨洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7232-7237.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

靶控输注异丙酚复合瑞芬太尼用于重症肌无力患者胸腺切除时瑞芬太尼最佳切皮浓度的选择

石好, 左明章. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7238-7241.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

胆囊收缩素促大鼠坐骨神经再生的初步研究

陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 张国栋, 陈国立, 郑祖高, 占鲤生, 张怀志, 扶银花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7242-7247.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

自体骨髓干细胞动员联合辛伐他汀治疗脑出血的实验研究

郭晓鹤, 步星耀, 姜金豆, 程培训, 闫兆月. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7248-7255.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

脑外伤患者外周血CD34+细胞及白细胞含量的动态变化

薛洪利, 王乃庚, 于春泳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7256-7260.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

柯尔莫哥罗夫熵对大鼠痫性发作的预报价值

王顺先, 马英, 王寅旭. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7261-7264.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

双眼植入折射多焦点人工晶体术后视觉质量研究

李元彬, 孙英, 代秀玉, 刘丽梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7265-7270.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

黑色素瘤抗原在喉癌中的表达及临床评价

吉晓滨, 苏娟, 陈敬贤, 谢景华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7271-7276.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

不同类型的脉搏传导时间微觉醒指数在睡眠监测中的价值

李益飞, 季寒, 薛飞, 李泽卿, 王天友, 周玫, 王秋萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7277-7281.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

大鼠分泌性中耳炎中耳Th2/Th1细胞失衡模式的研究

刘华, 赵守琴, 佟静, 宋扬, 范尔钟, 王阳, 高占梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7282-7286.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

复发性口腔溃疡患者外周血调节性T细胞和白细胞介素2水平的表达

王栋, 李言君, 付爱丽, 薛江楠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7287-7290.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

血糖波动与危重症患者预后相关性的临床研究

王丽纯, 张晓菲, 胡文利, 陈雷, 欧海燕, 寇秋野. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7291-7294.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

2D与4D超声检测婴儿髋关节临床研究

涂长玉, 赵亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7295-7298.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

来氟米特相关过敏性肺炎一例及文献复习

黄妹, 肖永龙, 曹孟淑. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7299-7303.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

关节镜治疗儿童盘状半月板损伤46例报道

蔡海清, 王志刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(24):7304-7307.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676