



期刊导读

6卷6期 2012年3月 [最新]



期刊存档

期刊存档 6

[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](#)

去氧肾上腺素和麻黄碱在蛛网膜下腔麻醉下剖宫产术中纠正低血压的比较

赵新民, 唐秀晨, 陈爱年, 王璇, 宋正亮, 李芹

224002 江苏省盐城市妇幼保健院麻醉科(赵新民、唐秀晨、王璇、宋正亮), 妇产科(李芹); 江苏省盐城市食品药品监督管理局(陈爱年)

赵新民, Email: zxm1979@yahoo.com.cn

盐城市医学科技发展计划项目(YK2010038)

摘要: 目的 观察去氧肾上腺素和麻黄碱在蛛网膜下腔麻醉下剖宫产术中纠正低血压的效果。方法 选取100例术中使用了升压药物的初产妇, 随机分为两组(n=50): E组(麻黄碱组, 8 mg/ml)和P组(去氧肾上腺素组, 100 μg/ml)。记录麻醉前、麻醉后至手术结束两种药物的使用量、产妇血压、心率和呼吸的变化, 同时记录产妇恶心、呕吐的情况。在胎儿娩出即刻, 进行产妇动脉血、新生儿脐动脉血和脐静脉血气分析, 分别测量肾上腺素、去氧肾上腺素、去氧肾上腺素和麻黄碱的浓度。对新生儿进行1 min和5 min Apgar评分。结果 (1) 两种药物的等效使用量、纠正产妇血压和产妇呼吸的变化比较没有差异。(2) 新生儿1 min 和5 min Apgar评分比较无统计学差异。(3) 产妇心率变化去氧肾上腺素组明显小于麻黄碱组(P<0.05), 产妇恶心、呕吐去氧肾上腺素组明显小于麻黄碱组(P<0.05)。(4) 脐动脉和脐静脉pH、碱剩余, 麻黄碱组明显低于去氧肾上腺素组(P<0.05), 而脐动脉PCO₂和脐静脉的PO₂麻黄碱组明显高于去氧肾上腺素组(P<0.05), 脐动脉的肾上腺素和去氧肾上腺素的浓度麻黄碱组明显高于去氧肾上腺素组(P<0.05)。结论 去氧肾上腺素在蛛网膜下腔麻醉下剖宫产术中纠正产妇低血压比麻黄碱更具优势。

关键词: 麻醉, 脊椎; 剖宫产术; 脱氧肾上腺素; 麻黄碱

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

文献标引: 赵新民, 唐秀晨, 陈爱年, 王璇, 宋正亮, 李芹. 去氧肾上腺素和麻黄碱在蛛网膜下腔麻醉下剖宫产术中纠正低血压的比较[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(3): 613-616. [复制](#)

参考文献:

- 〔1〕 Hennebry MC, Stocks GM, Belavadi P, et al. Effect of i.v. phenylephrine or ephedrine on the ED₅₀ of intrathecal bupivacaine with fentanyl for caesarean section. *Br J Anaesth*, 2009, 102:806-811. :[PubMed](#)
- 〔2〕 Balki M, Kasodekar S, Dhumne S, et al. Prophylactic [corrected](#) granisetron does not prevent postdelivery nausea and vomiting during elective cesarean delivery under spinal anesthesia. *Anesth Analg*, 2007, 104:679-683. :[PubMed](#)
- 〔3〕 Ayorinde BT, Buczkowski P, Brown J, et al. Evaluation of pre-emptive intramuscular phenylephrine and ephedrine for reduction of spinal anaesthesia-induced hypotension during Caesarean section. *Br J Anaesth*, 2001, 86:372-376. :[PubMed](#)
- 〔4〕 Ngan Kee WD, Lee A, Khaw KS, et al. A randomized double-blinded comparison of phenylephrine and ephedrine infusion combinations to maintain blood pressure during spinal anesthesia for cesarean delivery: the effects on fetal acid-base status and hemodynamic control. *Anesth Analg*, 2008, 107:1295-1302. :[PubMed](#)
- 〔5〕 Dyer RA, Reed AR, van Dyk D, et al. Hemodynamic effects of ephedrine, phenylephrine, and the coadministration of phenylephrine with oxytocin during spinal anesthesia for elective cesarean delivery. *Anesthesiology*, 2009, 111:753-765. :[PubMed](#)
- 〔6〕 Ngan Kee WD, Khaw KS, Ng FF. Prevention of hypotension during spinal anesthesia for cesarean delivery: an effective technique using combination phenylephrine infusion and crystalloid cohydration. *Anesthesiology*, 2005, 103:744-750. :[PubMed](#)
- 〔7〕 Ngan Kee WD, Khaw KS. Low-dose spinal anesthesia with low-dose phenylephrine infusions for cesarean delivery: better but not necessarily best. *Anesthesiology*, 2009, 111:210-211; author reply 213-216. :[PubMed](#)
- 〔8〕 Ngan Kee WD, Khaw KS, Tan PE, et al. Placental transfer and fetal metabolic effects of phenylephrine and ephedrine during spinal anesthesia for cesarean delivery. *Anesthesiology*, 2009, 111:506-512. :[PubMed](#)
- 〔9〕 Prakash S, Pramanik V, Chellani H, et al. Maternal and neonatal effects of bolus administration of ephedrine and phenylephrine during spinal anaesthesia for caesarean delivery: a randomised study. *Int J Obstet Anesth*, 2010, 19:24-30. :[PubMed](#)



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

【10】 罗宝蓉, 吴优, 雷波. 去氧肾上腺素和麻黄碱用于腰麻剖宫产升压对母婴的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 3:1418-1419.

【11】 王猛, 韩传宝, 钱燕宁. 麻黄碱与去氧肾上腺素对腰麻剖宫产产妇及新生儿的影响. 临床麻醉学杂志, 2010, 26:664-666.

论 著

心血管疾病危险人群中微量白蛋白尿与踝臂脉搏波传导速度的相关性研究

赵清华, 王青, 庄晓明, 王鹏, 张国辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):570-574.

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

经食管三维超声心动图评价人工二尖瓣瓣周反流

费洪文, 何亚乐, 黄焕雷, 黄新胜, 郑智超, 陈欧迪, 陈烁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):575-579.

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

甲状腺球蛋白及抗甲状腺球蛋白抗体联合颈部超声在分化型甲状腺癌复发或转移灶诊断中的价值

罗家伦, 徐慧琴, 赵学峰, 岳峤, 汪会. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):580-583.

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

乳腺钼靶BI-RADS IV级临床影像表现分析

何俊诗, 史瑞雪, 姬智艳, 黎健樟, 吕婉虹, 陈汉威, 唐郁宽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):584-588.

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

高分辨率超声检测非酒精性脂肪性肝病患者血管内皮依赖性舒张功能

张大鹏, 陈敏, 李志艳, 冯卉, 刘阳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):589-592.

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

声触诊组织量化技术无创评价肝纤维化的临床研究

沈文, 林森浩, 丁红, 毛丽娟, 王文平, 徐晨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):593-596.

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

局灶性节段性肾小球硬化患者血清对体外培养足细胞凋亡和黏附功能的影响

冯振伟, 李军, 吴飒, 陶静莉, 杨陈, 梁东, 唐德桑, 刘华锋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):597-600.

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

腹腔间隔室综合征肾脏病理改变研究

王广欢, 贺飞, 李建宏, 张镛, 钟军, 蒋学武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):601-604.

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

男性乳腺结节性筋膜炎一例及文献复习

王正. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):605-607.

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

局部应用塞来昔布对7,12-二甲基苯蒽诱导的大鼠舌癌组织Caspase-3和Survivin表达的影响

廖远超, 李伟忠, 闫怡轩, 廖汶晓. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):608-612.

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

去氧肾上腺素和麻黄碱在蛛网膜下腔麻醉下剖宫产术中纠正低血压的比较

赵新民, 唐秀晨, 陈爱年, 王璇, 宋正亮, 李芹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):613-616.

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

应用经皮椎体成形术治疗累及硬膜外间隙的疼痛性椎体转移瘤

金鹏, 孙钢, 李敏, 刘训伟, 谢志勇, 张国栋, 张绪平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):617-621.

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

髌旁外侧入路进行外翻膝人工全膝关节置换术的探讨

曹光磊, 沈惠良, 冯明利, 马立国, 沈西强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(3):622-625.

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

辛伐他汀对脂多糖诱导肺损伤大鼠的一氧化氮合酶的影响

郑伟浩, 莫红缨, 萧正伦, 赵英萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(3):626-630.

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

不同类型高血压伴2型糖尿病患者动脉硬化的变化

吕琳, 于珮, 苏悦, 陈睿, 马泽军, 窦红梅, 于德民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(3):631-634.

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

胆红素对新生儿脐血单核细胞NF-κB表达的影响

陈敏, 陈昌辉, 刘会领, 牛会琴, 李茂军, 吴青. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(3):635-638.

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

FOCUS超声刀在甲状腺开放手术中的应用及技巧

檀谊洪, 肖玉根, 杜国能, 严国标, 王昆, 谭东兴, 邱万寿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(3):639-641.

[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