


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷13期 2014年7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



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

不同麻醉药预处理对颅脑手术患者的脑保护作用

宋爽, 刘秀娟

257055 山东省东营市胜利石油管理局胜利医院麻醉科

宋爽, Email: ssspj2809@sina. cn

摘要:目的 研究不同药物的麻醉预处理对颅脑手术患者脑功能变化的影响。方法 选择颅脑神经外科手术的患者75例。随机分为五组, 每组15例: A组, 对照组; B组, 异丙酚预处理组; C组, 异氟醚预处理组; D组, 异丙酚+利多卡因预处理组; E组, 异丙酚+利多卡因预处理组。气管插管后至开颅钻孔时, B、C、D、E组实施不同的麻醉预处理。分别于术前(T0)、手术结束时(T1)静脉血乳酸(LAD)、丙二醛(MDA)、超氧化物歧化酶(SOD)、谷胱甘肽过氧化物酶(GPO)、肌酸磷酸激酶(CPK)、乳酸脱氢酶(LDH)、丙氨酸氨基转氨酶(ALT)、天门冬氨酸氨基转氨酶(ASAT)含量; T0时和术后24 h(T2)、48 h(T3)、3 d(T4)时IL-1、TNF- α 、乳酸脱氢酶(LDH)、肌酸磷酸激酶(CPK)含量; T0时和术后24 h(T2)、48 h(T3)、3 d(T4)时IL-1、TNF- α 、LDH、CPK、GPO、ALT、ASAT含量。结果 与T0时比较, 各组T1时NSE含量均较高($P<0.05$); SOD、MDA值均有不同程度的升高, 其中E组升高幅度最大, 与T0时比较, 有统计学差异($P<0.05$); LAD无统计学差异。与T0时比较, T2~T4时各组IL-1、TNF- α 、LDH、CPK均有统计学差异($P<0.05$); 与A组比较, E组T2~T4时IL-1、TNF- α 、LDH、CPK均有统计学差异($P<0.05$); 与E组比较, B、C、D组T2~T4时IL-1、TNF- α 、LDH、CPK值升高幅度具有统计学差异($P<0.05$)。结论 应用异丙酚、异氟醚、利多卡因预处理对颅脑手术患者均有一定的脑保护作用。在抑制炎症反应及预防缺血再灌注损伤方面, 异丙酚+利多卡因预处理脑保护效应更为显著。

关键词: 麻醉; 脑损伤; 再灌注; 神经保护药

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 宋爽, 刘秀娟. 不同麻醉药预处理对颅脑手术患者的脑保护作用[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(13): 257055.

[复制](#)

参考文献:

- [1] Adachi N. Brain protection by anesthetics[J]. Masui, 2006, 55(5): 542-551.
- [2] Missler U, Wiesmann M, Friedrich C, et al. S-100 protein and neuron-specific enolase concentrations in blood as indicators of infarction volume and prognosis in acute ischemic stroke[J]. Stroke, 1997, 28(10): 1956-1960.
- [3] 杨坤, 金先庆, 陈延福, 等. 丙泊酚对新生大鼠大脑皮层神经元的存活及神经功能的影响[J]. 重庆医科大学学报, 2010, 35(8): 1175-1178.
- [4] 肖春红, 郭安梅, 郭素香. 异氟醚对认知功能的影响机制[J]. 现代生物医学进展, 2011, 17(10): 3383, 3346.

[5] 熊涛, 董文斌, 李清平, 等. 咪达唑仑和利多卡因治疗新生儿难治性惊厥的比较[J]. 实用医学杂志, 2010, 25(14): 1104-1106.

[6] 冯春生, 麻海春, 岳云, 等. 异丙酚对大鼠局灶性脑缺血再灌注时核因子 κ B的活化和炎性反应[J]. 中华医学杂志, 2004, 84(24): 2110-2114.

[7] Chen RM, Chen TG, Chen TL, et al. Anti-inflammatory and antioxidative effect of lipopolysaccharide-activated macrophages[J]. Ann N Y Acad Sci, 2005, 1042: 262-271.

临床论著

合并前列腺增生症的膀胱结石的手术方式选择

廖伟强, 罗立旷, 刘创明. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2192-2195.

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

个体化三维数字模型在单纯多发性肾囊肿手术治疗中的应用体会

刘晨, 王东文, 原小斌, 张彬. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2196-2199.

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

生物反馈电刺激治疗与尿动力学判定的逼尿肌过度活动的关系

康红, 周利梅. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2200-2203.

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

PET-CT和SPECT-CT联合在评估颈部淋巴结转移阴性喉鳞癌患者前哨淋巴结微转移中的临床价值

王璟媛, 张春明, 高伟, 武志芳, 温树信, 皇甫辉, 王斌全. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2204-2209.

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

结直肠癌术前¹⁸F-FDG PET-CT显像与术后病理分期比较分析

张毅勋, 李耀平, 赵铭, 刘海义, 王文渊, 田蓉蓉. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2210-2214.

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

应用能谱CT定量尘肺患者肺内二氧化硅沉积量的研究

王英杰, 贺文. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2215-2218.

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

滤波反投影的冠状动脉CTA低剂量优化方案初探

黄海波, 黄桂雄, 林莹, 管俊, 曾嵩. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2219-2225.

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

颈动脉彩色超声联合经颅多普勒检测早期评估糖耐量异常患者颈部及脑动脉血管的价值

张勇, 陈卓. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2226-2229.

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

有创中心动脉血压对老年冠状动脉Gensini评分的影响研究

杨锋, 卢竞前, 张洲, 贾永全, 起飞华, 郑松青, 杨兴虎. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2230-2233.

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

脑钠肽前体及肌钙蛋白I在老年急性有机磷中毒心肌损伤中的价值

胡鹏, 朱庆祝, 林涛, 程庆荣. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2234-2237.

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

帕瑞昔布钠超前镇痛对老年患者应激、炎性反应及术后认知功能的影响
刘海, 陈刚, 王志红, 喻红彪. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2238-2241.

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

不同麻醉药预处理对颅脑手术患者的脑保护作用
宋爽, 刘秀娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2242-2245.

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

重组型组织纤溶酶原激活剂联合他汀扩大时间窗溶栓治疗急性脑梗死研究
王少君, 刘建, 马海, 刘连峰, 霍金莲, 刘永宏, 彭国光. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2246-2249.

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

青蒿素对支气管哮喘外周血Treg/Th17的调控机制
刘娟, 吴世满. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2250-2255.

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

利塞膦酸钠在骨质疏松性股骨粗隆间骨折中的应用
王军胜, 周晓清, 陈兴礼. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2256-2259.

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

三种抗幽门螺杆菌法治疗复发性口腔溃疡的疗效观察
唐金菊, 杨永进, 李广. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2260-2263.

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

维持性血液透析患者发生肺动脉高压的风险因素分析
贺艳军, 王玉玲, 李妙根, 罗杏英, 李宓. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2264-2270.

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

肝豆状核变性患者角膜K-F环分析
周志华, 胡纪源, 韩咏竹, 叶群荣, 洪铭范, 蔡永亮, 任明山, 潘发明, 王训, 杨任民
志: 电子版
2014;8(12):2271-2274.

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

绝经后女性非酒精性脂肪肝患者血清性激素与胰岛素抵抗和肝酶学指标的关系
董彦军, 田玉峰, 翟木绪, 刘丽娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2275-2279.

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

双水平正压通气治疗极低出生体重早产儿呼吸窘迫综合征应用价值
吴杰斌, 周彬, 蒋红侠, 刘娅, 金宝, 张艳艳, 翟敬芳. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2280-2283.

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

母体血清可溶性细胞间黏附分子-1与早产关系的探讨
蔡坚, 李玉洁, 陈汉青, 张颖, 杨建波. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(12):2284-2288.

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

儿童再生障碍性贫血及骨髓增生异常综合征体内TCR δ 基因重排的研究
高来龙 , 程翼飞, 张乐萍, 吴珺. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2289-2292.

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

婴儿早期睡眠/觉醒状况与气质相关性的研究
张风华 , 廖灿辉, 王绘新, 傅平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(12):2293-2296.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014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0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676