



期刊导读

6卷9期 2012年5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



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](#)

肺复张治疗对纠正深低温停循环主动脉术后低氧血症的疗效观察

刘子娜, 杨戎, 赵莉, 张海涛

100037 北京协和医学院 中国医学科学院心血管病研究所 阜外心血管病医院外科ICU

张海涛, Email: boy398672@yahoo.cn

摘要: 目的 评价肺复张对深低温停循环主动脉术后低氧血症的治疗作用及安全性。方法 前瞻性随机对照研究。2010年11月至2011年11月行深低温停循环主动脉手术后发生低氧血症患者40例, 随机分为两组: 对照组(n=20), 行常规机械通气治疗; 试验组(n=20), 行肺复张治疗。对比两组患者机械通气时间及肺复张前后呼吸和循环参数的变化。结果 肺复张组患者氧合明显改善(PaO₂/FiO₂: 94.0±2.9 vs. 180.4±31.8, P<0.001); 肺复张期间对血管活性药物剂量进行调整后, 患者的平均动脉压、心率、中心静脉压均可维持稳定状态; 肺复张组较常规治疗组的机械通气时间缩短, 但差异无统计学意义[(25.4±16.4)h vs. (21.8±12.6)h, P=0.493]。结论 肺复张可改善深低温停循环主动脉术后的氧合状态, 且患者耐受性良好, 是一种安全有效的治疗手段。

关键词: 停循环, 深低温诱导; 低氧; 肺复张

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

文献标引: 刘子娜, 杨戎, 赵莉, 张海涛. 肺复张治疗对纠正深低温停循环主动脉术后低氧血症的疗效观察[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(8):2057-2060. [复制](#)

参考文献:

- [1] Girdauskas E, Kuntze T, Borger MA, et al. Acute respiratory dysfunction after surgery for acute type A aortic dissection. *Eur J Cardiothorac Surg*, 2010, 37:691-696.
- [2] Luo HY, Hu KJ, Zhou JY, et al. Analysis of the risk factors of postoperative respiratory dysfunction of type A aortic dissection and lung protection. *Perfusion*, 2009, 24:199-202.
- [3] Nakajima T, Kawazoe K, Izumoto H, et al. Risk factors for hypoxemia after surgery for acute type A aortic dissection. *Surg Today*, 2006, 36:680-685.
- [4] Kurabayashi M, Okishige K, Azegami K, et al. Reduction of the PaO₂/FiO₂ ratio in acute aortic dissection-relationship between the extent of dissection and inflammation. *Circ J*, 2010, 74:2066-2073.
- [5] Padovani C, Cavenaghi OM. Alveolar recruitment in patients in the immediate postoperative period of cardiac surgery. *Rev Bras Cir Cardiovasc*, 2011, 26:116-121.
- [6] Heinze H, Eichler W, Karsten J, et al. Functional residual capacity-guided alveolar recruitment strategy after endotracheal suctioning in cardiac surgery patients. *Crit Care Med*, 2011, 39:1042-1049.
- [7] Scohy TV, Bikker IG, Hofland J, et al. Alveolar recruitment strategy and PEEP improve oxygenation, dynamic compliance of respiratory system and end-expiratory lung volume in pediatric patients undergoing cardiac surgery for congenital heart disease. *Paediatr Anaesth*, 2009, 19:1207-1212.
- [8] Minkovich L, Djajani G, Katznelson R, et al. Effects of alveolar recruitment on arterial oxygenation in patients after cardiac surgery: a prospective, randomized, controlled clinical trial. *J Cardiothorac Vasc Anesth*, 2007, 21:375-378.
- [9] Auler JJ, Nozawa E, Toma EK, et al. Alveolar recruitment maneuver to reverse hypoxemia in the immediate postoperative period of cardiac surgery. *Rev Bras Anesthesiol*, 2007, 57:476-488.
- [10] Nielsen J, Ostergaard M, Kjaergaard J, et al. Lung recruitment maneuver depresses central hemodynamics in patients following cardiac surgery. *Intensive Care Med*, 2005, 31:1189-1194.

[11] Celebi S, Koner O, Menda F, et al. The pulmonary and hemodynamic effects of two different recruitment maneuvers after cardiac surgery. *Anesth Analg*, 2007, 104:384-390.

[12] Serita R, Morisaki H, Takeda J. An individualized recruitment maneuver for mechanically ventilated patients after cardiac surgery. *J Anesth*, 2009, 23:87-92.

论 著

外周血单核细胞膜CD14表达预测脓毒症患者预后的研究

齐曼, 夏成青, 李文雄, 刘洋, 金木兰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):1993-1997.

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

两种脓毒症小鼠模型的比较

张锟, 李仁杰, 刘涛, 陈架君, 杨帆, 白祥军, 李占飞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):1998-2001.

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

播散性马尔尼菲青霉菌病特征性临床表现的探讨

吴念宁, 黄绍标, 谢志满, 邹俊, 彭智鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2002-2005.

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

Wells评分联合D-二聚体检测在诊断创伤后下肢深静脉血栓形成中的似然比分析

杨广林, 黄晟, 郑元超. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2006-2009.

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

基于多平面三维测量的髓白骨折数字化内固定植入方案

张国栋, 林海滨, 陈宣煌, 郑锋, 陈国立, 陶圣祥. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2010-2015.

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

Vancouver B型股骨假体周围骨折的处理

董河山, 王英振, 王昌耀, 刘冰, 夏长所. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2016-2019.

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

关节镜下前交叉韧带重建300例临床研究

李皓, 王大平, 陆伟, 欧阳侃, 朱伟民, 柳海峰, 彭亮权. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2020-2023.

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

探讨经腹超声造影与内镜超声联合应用对胰岛素瘤的术前定位的价值

王保富, 胡明根, 赵国栋, 谷鑫金, 刘荣. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2024-2026.

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

乳腺密度、年龄和更年期状态对正常乳腺摄取18F-FDG的影响

宋武战, 池君, 洪愉, 赵继华, 袁荣国, 赵明玄. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2027-2030.

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

MAL基因mRNA在乳腺癌组织中表达的研究

孟潘庆. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2031-2036.

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

紫杉醇与顺铂联合化疗对宫颈鳞癌细胞株HCE1作用的实验研究

李长华, 彭星. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2037-2042.

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

黄芪总苷对子宫内腺癌KLE细胞作用的研究

孙聪聪, 张英姿, 张玥, 徐天和. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2043-2047.

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

恶性肿瘤患者凝血指标的临床分析

郁舒靓, 韩俊庆, 韩明勇, 毕玉莉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(8):2048-2051.

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

NGG2A、NGG2D在食管鳞癌不同病理分期的表达及其相关性分析

孟俊杰, 王艳峰, 田志华, 苏文, 刘富才. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2052-2056.

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

肺复张治疗对纠正深低温停循环主动脉术后低氧血症的疗效观察

刘子娜, 杨戎, 赵莉, 张海涛. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2057-2060.

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

抗血小板药物在冠心病患者二级预防中的应用现状调查

乌汉毕力格, 李静, 李希, 冯芳, 刘佳敏, 高岩, 张海波, 葛蕾, 庞鑫, 蒋立新. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2061-2065.

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

慢性心力衰竭伴非甲状腺性病态综合征的研究

汪红平, 任颖, 魏盟, 邵琦, 高婧. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2066-2070.

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

硫酸锌对高脂喂养载脂蛋白E基因敲除小鼠心脏抗氧化作用的研究

蒋金金, 丁世彬, 王慧峰, 董闻平, 汤嘉宁. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2071-2074.

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

桥本甲状腺炎患者外周血调节性T细胞/Th17细胞平衡动态变化的研究

薛海波, 马蕾, 王秀云, 刘俊英, 刘长梅, 张立. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2075-2079.

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

应用TG/HDL-C评估老年2型糖尿病患者小而致密低密度脂蛋白水平的变化情况及相关血脂谱特点

何晓焯, 胡子. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2080-2084.

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

抽动障碍儿童141例行为特征的研究

姜科宇, 吴敏, 张欣. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2085-2089.

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

不同时间窗内新生儿缺氧缺血性脑病分度的扩散加权成像研究

马得廷, 王君霞, 马振波, 孔庆奎, 刘志强, 谢元忠, 张有军, 姚国. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2090-2094.

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

缺氧对视网膜Müller细胞水通道蛋白4表达的影响

陈迪, 张秀茹, 倪劲松. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2095-2098.

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

人脂肪干细胞与猪尿路上皮细胞隔离共培养后向尿路上皮样细胞分化

张明, 周哲, 周娟, 彭御冰, 王忠, 卢慕峻. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2099-2102.

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

热疗联合组织因子靶向治疗对人大肠癌细胞增殖及凋亡的影响

李辉, 张静, 汤坚强, 万远廉, 于歌, 汪欣, 朱静. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2103-2106.

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

单光子发射型计算机断层肺灌注扫描联合肺功能检查筛选发生放射性肺炎高危人群的价值

王冬青, 张开国, 李宝生, 孙洪福, 王中堂, 霍宗伟, 张兴国. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2107-2111.

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

碳酸酐酶IX在肾癌中的表达及临床意义

姜耀东, 任非, 郑少斌. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(8):2112-2114.

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

HIV/AIDS合并结核感染患者中分枝杆菌检测技术比较和耐药表型研究

汪亚玲, 祁燕伟, 万荣, 白劲松, 苏俊华, 普东, 陈建华, 古善群, 周文劲, 郭霞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2115-2119.

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

人参皂苷Rg3促树突状细胞诱导作用的实验研究

宋洋, 方美云, 姜凤, 荆源. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(8):2120-2123.

[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