

[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

7卷21期 2013年11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](#)

重度未控制性失血性休克三种复苏策略的比较

陈明富 仲兵 何绍明 刘英娜 张干

210002 南京, 解放军第454医院麻醉科[陈明富(现工作于深圳市宝安区沙井人民医院麻醉科)、何绍明、张干、民医院麻醉科], 病理科(刘英娜); 73097部队卫生队(仲兵)

何绍明, Email: heshao ming454@yahoo.com.cn

南京军区医学科技创新课题(08Z014)

摘要:目的 比较重度未控制性失血性休克(UHS)早期延迟复苏、低压液体复苏和垂体后叶素复苏只, 采用股动脉穿刺放血使平均动脉压降至50 mm Hg, 随机分为三组(n=8): 延迟复苏组(A组), 低压液体复苏组(B组)静脉输注羟乙基淀粉(HES200/0.5)、垂体后叶素组(C组)每次静U/kg, 使MAP \geq 50 mm Hg, 1 h后全部停止放血行充分容量复苏。监测放血前即刻(T0)、达到目三种复苏方法后1 h(T2)、复苏平稳后2 h(T3)各时点的血流动力学指标及动脉血气参数, 同和IL-10。观察实验犬出血量、存活率并取死亡或存活超过72 h立即处死后的心肌、肺、肾组织过

(1) 血流动力学指标: 在T2时点, A组的SBP、DBP、MAP、CVP、HR明显低于B组和C组(P<0.05)(6/8)死亡。(2) 炎症介质及动脉血气参数: T1和T2时点, 三组的碱缺失(BD)、血乳酸(BL)差别(P<0.01); 在T3时点, 三组的BD和BL仍处在T1和T2之间, 但SvO₂恢复正常。三组TNF- α 和和BL一致, 但在T2和T3时点, A组与B、C两组之间有统计学差异(P<0.05)。(3) 出血量及成活期, A组的失血量少于B和C组, 但仅与B组有统计学差异(P<0.05)。A组72 h的成活率为25%, 明组的100%(P<0.01)。(4) 病理学检查: A组心、肺、肾病理损害程度都明显重于B、C两组, 但组。结论 在重度UHS条件下, 垂体后叶素和低压液体复苏均为早期有效的复苏方式, 两者复苏后学差异; 但低压复苏组的失血和组织损伤程度比垂体后叶素组明显, 复苏质量不如后者。延迟复UHS。

关键词: 休克, 出血性; 复苏术; 垂体激素类, 后叶

[评论](#) [收藏](#) [全](#)文献标引: 陈明富 仲兵 何绍明 刘英娜 张干 . 重度未控制性失血性休克三种复苏策略的比较[J/CD]. 中华临床版, 2013, 7(14):6481-6486. [复制](#)

参考文献:

[1] Kwan I, Bunn F, Roberts I, et al. Timing and volume of fluid administration bleeding. Cochrane Database Syst Rev, 2003(3): CD002245.

[2] Cherkas D. Traumatic hemorrhagic shock: advances in fluid management. Emerg 1-19; quiz 19-20.

[3] Li T, Zhu Y, Hu Y, et al. Ideal permissive hypotension to resuscitate uncont

shock and the tolerance time in rats. *Anesthesiology*, 2011, 114: 111-119.

[4] Stadlbauer KH, Wagner-Berger HG, Krismer AC, et al. Vasopressin improves survival in a rat model of abdominal vascular injury. *Crit Care*, 2007, 11: R81.

[5] 雷黎明, 张继刚, 周宁, 等. 垂体后叶素对重度未控制失血性休克的复苏效果. *江苏医药*, 2013, 38(12): 2139.

[6] Nishi K, Takasu A, Shinozaki H, et al. Hemodilution as a result of aggressive fluid resuscitation aggravates coagulopathy in a rat model of uncontrolled hemorrhagic shock. *Crit Care Surg*, 2013, 74: 808-812.

[7] Durusu M, Eryilmaz M, Oztürk G, et al. Comparison of permissive hypotensive resuscitation, volume fluid resuscitation, and aggressive fluid resuscitation therapy approaches in a rat model of uncontrolled hemorrhagic shock. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg*, 2010, 16: 191-196.

[8] Li T, Fang Y, Zhu Y, et al. A small dose of arginine vasopressin in combination with norepinephrine is a good early treatment for uncontrolled hemorrhagic shock after hemiparalysis. *Crit Care*, 2011, 15: 76-84.

[9] Rezende-Neto JB, Rizoli SB, Andrade MV, et al. Permissive hypotension and delayed transfusion reduce clot formation. *J Trauma*, 2010, 68: 42-50.

[10] 胡同增, 张白云. *实验外科学*. 2版. 北京: 人民卫生出版社, 2000: 287-296.

[11] Capone AC, Safar P, Stenoski SW, et al. Uncontrolled hemorrhagic shock outcome after fluid resuscitation. *J Trauma*, 1997, 42: 143-152.

[12] Sallum EA, Sinozaki S, Calil AM, et al. Blood loss and transcapillary refill time in untreated and treated hemorrhage in dogs. *Clinics (Sao Paulo)*, 2010, 65: 67-78.

[13] Cavus E, Meybohm P, Doerges V, et al. Cerebral effects of three resuscitation strategies in a rat model of uncontrolled haemorrhagic shock: a randomised controlled experimental study. *Resuscitation*, 2011, 82: 567-572.

[14] 蔡秀军, 牟一平, 彭淑庸. 高渗盐水治疗未控制出血的失血性休克动物实验及临床观察. *中华急诊医学杂志*, 1998, 5: 14.

[15] Roberts I, Evans P, Bunn F, et al. Is the normalising of blood pressure in brain-injured patients harmful? *Lancet*, 2001, 357: 385-387.

[16] Lienhart HG, Lindner KH, Wenzel V. Developing alternative strategies for the treatment of traumatic haemorrhagic shock. *Curr Opin Crit Care*, 2008, 14: 247-253.

[17] Giannoudis PV, Hildebrand F, Pape HC. Inflammatory serum markers in patients with severe trauma. Can they predict outcome? *J Bone Joint Surg Br*, 2004, 86: 313-323.

[18] Pestka S, Krause CD, Sarkar D, et al. Interleukin-10 and related cytokines in trauma. *Rev Immunol*, 2004, 22: 929-978.

纳米二氧化钛对处于氧化应激的大鼠肺组织的影响

张妮 高巍 苟钊宇 冯浩 刘洁 徐峰 沙保勇 . . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6437-6442.

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

超声造影引导下915 MHz微波经皮消融活体犬肾动脉活动性出血的止血研究

孙媛媛 张国明 董磊 梁萍 王惠 张彦 王双龙 柳伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6443-6447.

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

hVEGF165对下肢股浅静脉非体外循环下行冠状动脉旁路移植静脉术血管吻合口再狭窄的影响

谢爱民 胡建明 陈艰 孙黄涛 林庆 陈美芳 陈梅花. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6448-6451.

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

上调NDRG1基因表达对人胰腺癌细胞MMP-9、VEGF表达及侵袭和迁移的影响

刘庆宏 姜琳 孙灿林 焦霞 朱晓蔚 林梅 姚娟 于鸿 黄俊星. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6452-6456.

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

多核巨细胞在小鼠黑色素瘤细胞转移中的作用机制研究

米蕊芳 刘福生 金贵善. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6457-6461.

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

经静脉移植同种异体脐带间充质干细胞治疗猪急性心肌梗死的实验研究

刘房春 张健 陈卫强 王永德 王一凡 齐向前 刘晓程. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6462-6465.

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

人脐带间充质干细胞复合 β -磷酸三钙支架修复兔桡骨骨缺损的实验研究

吕鹏飞 王彦强 刘正 于明川 费胜民 张光武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6466-6471.

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

复合碱性成纤维细胞生长因子胶原蛋白缓释载体促进早期兔下颌骨缺损修复的研究

许丽 范伟伟 黄志峰 马镓 李偲 顾玲 李洪远 王彦亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6472-6476.

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

不同剂量聚甲基丙烯酸甲酯骨水泥强化骨质疏松人工骨模块中椎弓根螺钉稳定性的研究

刘达 潘显明 廖冬发 龚凯 屈波 蒋凯 周劲松 喻林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6477-6480.

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

重度未控制性失血性休克三种复苏策略的比较

陈明富 仲兵 何绍明 刘英娜 张干 . . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6481-6486.

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

丙泊酚长期镇静对大鼠认知功能及海马RAGE表达的影响

王君艳 董涛 白栓成 . . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(14):6487-6490.

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

针对不同靶位点的siRNA对HepG2人肝肿瘤细胞株FOXO3a表达的抑制作用

熊清芳 杨永峰 谢玉桃 黄平 钟艳丹 冯晓宁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(14):6491-6494.

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

胰岛素联合顺铂对人宫颈癌细胞株HeLa生长的影响

赵婷 张蓓. . 中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6495-6500.

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

表没食子儿茶素没食子酸酯对高脂饮食大鼠脂肪组织中胰岛素信号传导通路的影响

曹艳丽 暴素青 范雨鑫 白淑亭 单忠艳. . 中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6501-6504.

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

塞来昔布对不同激素受体乳腺癌细胞的放疗增敏作用的机制研究

陈剑 周俊东 王洪林 李云海 陶莉. . 中华临床医师杂志：电子版

2013;7(14):6505-6508.

[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