

[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](#)

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

登

录

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

## 感染性休克复苏中血管活性药撤离对预后的影响

李家琼, 史载祥, 许继元, 张舟, 李琳, 卢飞, 莫逊, 李茂琴

221009 江苏省, 东南大学医学院附属徐州医院ICU

李茂琴, Email: maoqinxi@126.com

徐州市科技局(XM12B036)

**摘要:**目的 探讨感染性休克复苏中按计划血管活性药撤离对组织灌注及预后的影响。方法 入ICU康状况评分18~28分且Glasgow昏迷评分>7分的感染性休克患者, 2006年10月至2009年6月为常规组(A组), 2009年7月至2010年12月为有计划血管活性药撤离组(B组), 共纳入30例;排除标准为既往有严重不全病史。A组入ICU 6 h内予EDGT方案, 必要时加去甲肾上腺素(NE)和(或)多巴酚丁胺, 维持平均动脉压(MAP)≥65 mmHg;根据每搏变异量及全心舒张末期容积指数进行液体复苏, 使平均动脉压≥65 mmHg, 如平均动脉压≥75 mmHg稳定1 h, 每10 min降低NE 0.4 mg·kg<sup>-1</sup>·h<sup>-1</sup>, 至平均动脉压降到<65 mmHg, 则维持上次NE量。观察患者6 h后中心静脉氧饱和度和乳酸值, 3 d的液体平衡量、脱离呼吸机时间、住ICU时间和无脏器衰竭时间。结果 (1)两组患者的年龄、性别、病因、APACHE II评分、动力学状态、氧合指数、中心静脉氧饱和度和乳酸值在液体复苏前无统计学差异。(2)B组复苏6 h后MAP [(73±10)%]比A组[(68±15)%]明显升高, 乳酸[(2.3±1.1)mmol/L]比A组[(2.8±1.2)mmol/L]明显降低。两组6 h及第1天血管活性药量无统计学差异, 但B组第2天与第3天多巴酚丁胺[(245±33)mg与(133±29)mg与(156±18)mg]明显减少, 同样B组NE量[(20.6±7.3)mg与(8.2±2.3)mg]较A组[(23.4±10.5)mg与(15.6±5.2)mg]明显减少(P<0.05)。(4)B组6 h及第1天液体复苏的量比A组明显增加[(2 918±887)ml vs. (2 738)ml vs. (3 847±454)ml], 但第2天与第3天的液体复苏量比A组[(2 289±376)ml vs. (2 597±313)ml vs. (1 438±313)ml]减少, 3 d总液体复苏[(7 648±815)ml vs. (7 965±678)ml]明显减少(P<0.05)。结论 感染性休克复苏过程中严密监测MAP, 能尽早充分复苏稳定循环, 改善脏器灌注, 并减少液体过负荷的风险, 减少机械通气时间, 缩短住ICU时间。

**关键词:** 休克; 血管收缩药; 死亡率; 液体复苏[评论](#) [收藏](#) [全文](#)文献标引: 李家琼, 史载祥, 许继元, 张舟, 李琳, 卢飞, 莫逊, 李茂琴. 感染性休克复苏中血管活性药撤离对预后的影响[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(4): 633-637. [复制](#)

参考文献:

[1] Muller L, Jaber S, Molinari N, et al. Fluid management and risk factors for mortality in critically ill patients with severe sepsis and/or septic shock[J]. Crit Care, 2012, 16(1): R34.

[2] Rivers E, Nguyen B, Havstad S, et al. Early Goal-Directed therapy in the treatment of patients with severe sepsis and/or septic shock[J]. Crit Care, 2001, 5(4): R34.

期刊导读

8卷6期 2014年3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

sepsis and septic shock[J]. N Engl J Med, 2001, 345(19): 1368-1377.

[3] 徐永昊, 刘晓青, 何为群, 等. 胸腔内血容量指数在感染性休克患者液体管理中的应用医学, 2011, 8(23): 462-466.

[4] 方明, 陈淼, 郑崇伟, 等. 血管外肺水和容量指标在感染性休克患者呼吸机撤离中的临床病急救医学, 2013, 1(25): 28-31.

[5] Trzeciak S, McCoy JV, Dellinger RP, et al. Early increases in microcirculatory protocol-directed resuscitation are associated with reduced multi-organ failure at 28 days in patients with sepsis[J]. Intensive Care Med, 2008, 34(12): 2210-2217.

[6] Dubin A, Pozo MO, Casabella CA, et al. Increasing arterial blood pressure with fluids does not improve microcirculatory blood flow: a prospective study[J]. Crit Care, 2008, 12(12): R217.

[7] Nguyen HB, Corbett SW, Steele R, et al. Implementation of a bundle of quality improvement strategies for early management of severe sepsis and septic shock is associated with decreased mortality[J]. Med, 2007, 35(4): 1105-1112.

[8] Antonelli M, Levy M, Andrews PJ, et al. Hemodynamic monitoring in shock and its management[J]. Intensive Care Med, 2007, 33(4): 575-590.

[9] Michael H, Dawn F, Wolfgram, MK, et al. Fluid overload at initiation of renal replacement therapy is associated with lack of renal recovery in patients with acute kidney injury[J]. Transplant, 2012, 27(3): 956 - 961.

[10] Arikan AA, Zappitelli M, Goldstein SL. Fluid overload is associated with increased mortality and morbidity in critically ill children[J]. Pediatr Crit Care Med, 2012; 13(3): 253-257.

[11] Vaara ST, Korhonen AM, Kaukonen KM, et al. Fluid overload is associated with increased mortality for 90-day mortality in critically ill patients with renal replacement therapy: data from the prospective FINNAKI study[J]. Crit Care, 2012, 16(5): R197-201.

[12] Claire V, Murphy, Garrett E. The importance of fluid management in acute lung injury leading to septic shock[J]. Chest, 2009, 136(7): 102-109.

[13] Prowle JR, Kirwan CJ, Bellomo R. Fluid management for the prevention and treatment of acute kidney injury[J]. Nat Rev Nephrol, 2014, 10(1): 37-47.

[14] Karakala N, Raghunathan K, Shaw AD. Intravenous fluids in sepsis: what to use and how much[J]. Curr Opin Crit Care, 2013, 19(6): 537-543.

[15] Micek ST, McEvoy C, McKenzie M, et al. Fluid balance and cardiac function in the intensive care unit: predictors of hospital mortality[J]. Crit Care, 2013, 17(5): R246.

## 临床论著

[经手术病理证实的原发性醛固酮增多症102例临床分析](#)

火睿, 徐惟捷, 杜婷婷, 袁刚, 刘喆隆, 余学锋. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(4):571-575.

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

假性甲状旁腺功能减退症 I a型临床与基因分析

陈燕燕, 孙晓方, 袁鹰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):576-580.

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

规律有氧运动对2型糖尿病患者内皮依赖性扩张功能的影响

马丽琼, 岳文胜, 邹媛, 王亚萍, 熊云涛, 严宗逊, 顾鹏, 张青, 蒋冰蕾. .中华临床医  
2014;8(4):581-585.

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

表皮生长因子受体基因在非小细胞肺癌中的突变情况及蛋白表达情况

魏旭东, 李进东, 刘宝兴, 常玉喜, 常栋. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):586-590.

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

依达拉奉对肺叶切除患者血清SP-A和动脉血气的影响

邹亚男, 宋力, 王黎, 张晓. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):591-594.

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

经皮全面冷冻治疗手术失败转移性食管癌回顾性分析

刘树鹏, 姚飞, 曾健滢, 汪媛, 徐炯源, 李家亮, 陈继冰, 穆峰, 牛立志, 徐克成. .  
电子版

2014;8(4):595-599.

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

冷冻消融联合DC-CIK免疫疗法治疗转移性肝癌回顾性分析

龙新安, 姚飞, 曾健滢, 汪媛, 李家亮, 陈继冰, 穆峰, 牛立志, 徐克成. .中华临床医  
2014;8(4):600-604.

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

肝癌射频消融治疗后动态增强磁共振信号的随访研究

明韦迪, 李晓光, 薛华丹, 金征宇. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):605-610.

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

腹主动脉瘤开放手术与腔内治疗效果的比较

吴岭, 朱杰昌, 范海伦, 冯舟, 罗宇东, 戴向晨. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):611-614.

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

早期乳腺癌保乳手术治疗的临床疗效分析

林俊荣, 李芬兰, 翁伟建, 梁世妙, 黄远生. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):615-618.

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

视网膜静脉阻塞与颈动脉病变的相关性研究

王芳, 王春芳, 王晋峰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):619-623.

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

有无自杀意念重性抑郁障碍患者事件相关电位P300特点

周子璇, 任燕, 彭菊意, 刘霞, 闫冬梅, 贾娇, 杨红. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(4):624-627.

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

膝骨关节炎患者关节结构改变与关节疼痛症状的相关性研究

黄淑婷, 徐建华, 丁长海, 何凡, 张辉. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):628-632.

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

感染性休克复苏中血管活性药撤离对预后的影响

李家琼, 史载祥, 许继元, 张舟, 李琳, 卢飞, 莫逊, 李茂琴. .中华临床医师杂志: 电

2014;8(4):633-637.

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

外周血血小板增高对肾细胞癌的预后意义

马清昌, 李延江, 赵振威, 刘松林, 全义锐, 王亮. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):638-642.

[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