



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

注册 登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

临床应用肺动脉导管对ICU患者死亡率影响的Meta分析

朱波, 李志强, 席修明

100038 北京, 首都医科大学附属复兴医院ICU

席修明, Email: xxm2937@sina.com

首都医学发展科研基金(2009-1034)

摘要:目的 通过Meta分析的方法, 评价临床应用肺动脉导管对ICU患者死亡率的影响。方法 检索MEDLINE、EMBASE、Cochrane Database、中国Cochrane中心临床对照试验资料数据库、中国生物医学数据库、手工检索相关杂志、学术会议论文集和学位论文汇编。收集国内外关于临床应用肺动脉导管对成的随机对照试验(RCT)并进行方法学质量评价, 用RevMan 4.2软件进行Meta分析。结果 最终11篇于高质量文献, 其他3篇文献均存在不同程度的方法学质量缺陷。根据治疗策略不同将所有入选文医学目标治疗组和基于医生经验的个体化治疗组。结果显示, 临床应用肺动脉导管不能降低两组患95% CI: 0.76, 1.21;RR 1.02, 95% CI: 0.96, 1.09)。敏感性分析显示结果稳定。通过漏斗图对表偏倚的可能性不大。结论 临床应用肺动脉导管并不能改善成年ICU患者的预后, 因此肺动脉导管常规应用。我们期待更多设计良好的RCT进一步评价肺动脉导管在ICU患者治疗中的作用。

关键词: 导管插入术, Swan-Ganz; 死亡率; 重症监护病房

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 朱波, 李志强, 席修明. 临床应用肺动脉导管对ICU患者死亡率影响的Meta分析[J/CD]. 中华临床医师(8):3479-3484. [复制](#)

参考文献:

[1] Swan HJ, Ganz W, Forrester J, et al. Catheterization of the heart in man with us balloon-tipped catheter. N Engl J Med, 1970, 283:447-451. :[PubMed](#)

[2] Jadad AR, Moore RA, Carroll D, et al. Assessing the quality of reports of random trials:is blinding necessary?Control Clin Trials, 1996, 17:1-12. :[PubMed](#)

[3] Clarke M, Oxman AD. Cochrane Reviewers' Handbook 4.0;Section 6. In:The Cochrane on CDROM]. The Cochrane Collaboration. Oxford:Update Software, 2000.

[4] Schulz KF, Chalmers I, Hayes R, et al. Empirical evidence of bias. Dimensions of quality associated with estimates of treatment effects in controlled trials. JAMA, 1995, 274:189-196. [PubMed](#)

[5] Tuschmidt J, Fried J, Astiz M, et al. Evaluation of cardiac output and oxygen

期刊导读

7卷13期 2013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](#)

outcome in septic shock. *Chest*, 1992, 202:216-220. :[\[PubMed\]](#)

[6] Yu M, Levy MM, Smith P, et al. Effect of maximizing oxygen delivery on mortality in critically ill patients: A prospective randomized controlled study. *Crit Care Med*, 1999, 27:1558-1565. :[\[PubMed\]](#)

[7] Hayes MA, Timmins AC, Yau EH, et al. Elevation of systemic oxygen delivery in the critically ill patients. *N Engl J Med*, 1994, 330:1717-1722. :[\[PubMed\]](#)

[8] Gattinoni L, Brazzi L, Pelosi P, et al. A trial of goal-oriented hemodynamic therapy in critically ill patients. *N Engl J Med*, 1995, 333:1025-1032. :[\[PubMed\]](#)

[9] Yu M, Burchell S, Hasaniya NW, et al. Relationship of mortality to increasing oxygen delivery in critically ill patients greater than 50 years of age: A prospective, randomized trial. *Crit Care Med*, 1999, 27:1566-1572. :[\[PubMed\]](#)

[10] Alia I, Esteban A, Gordo F, et al. A randomized and controlled trial of the effect of goal-directed fluid resuscitation aimed at maximizing oxygen delivery in patients with severe sepsis or septic shock. *Crit Care Med*, 2001, 29:461-467. :[\[PubMed\]](#)

[11] Guyatt G. A randomized control trial of right heart catheterization in critically ill patients: Ontario Intensive Care Study Group. *J Intensive Care Med*, 1991, 6:91-95. :[\[PubMed\]](#)

[12] Rhodes A, Cusack R, Newman PJ, et al. A randomized, controlled trial of the pulmonary artery catheter in critically ill patients. *Intensive Care Med*, 2002, 28:256-264. :[\[PubMed\]](#)

[13] Richard C, Warszawski J, Anguel N, et al. French Pulmonary Artery Catheter Study Group. The pulmonary artery catheter and outcomes in patients with shock and acute respiratory syndrome: a randomized controlled trial. *JAMA*, 2003, 290:2713-2720. :[\[PubMed\]](#)

[14] Harvey S, Harrison DA, Singer M, et al. PAC-Man Study Collaboration. Assessment of the effectiveness of pulmonary artery catheters in management of patients in intensive care: a randomized controlled trial. *Lancet*, 2005, 366:472-477. :[\[PubMed\]](#)

[15] Wheeler AP, Bernard GR. Pulmonary-Artery versus Central Venous Catheter to Guide Fluid Resuscitation in Patients with Acute Lung Injury. *N Engl J Med*, 2006, 354:2213-2224. :[\[PubMed\]](#)

[16] Iberti TJ, Fischer EP, Leibowitz AB, et al. A multicenter study of physicians' use of the pulmonary artery catheter. *JAMA*, 1990, 264:2928-2932. :[\[PubMed\]](#)

[17] Kern JW, Shoemaker WC. Meta-analysis of hemodynamic optimization in high risk patients. *Crit Care Med*, 2002, 30:1687-1689. :[\[PubMed\]](#)

[18] Shah MR, Hasselblad V, Stevenson LW, et al. Impact of pulmonary artery catheter on mortality in heart failure patients: meta-analysis of randomized clinical trials. *JAMA*, 2005, 294:1664-1670. :[\[PubMed\]](#)

[19] Stevenson LW. Clinical use of inotropic therapy for heart failure: looking back and forward. Part I: inotropic infusions during hospitalization. *Circulation*, 2003, 108:367-372. :[\[PubMed\]](#)

[20] Sackner B, Kowalski M, Fox M, et al. Short-term risk of death after treatment with intravenous diuretics in patients with decompensated heart failure: a pooled analysis of randomized controlled trials. *JAMA*, 2005, 294:1671-1677. :[\[PubMed\]](#)

临床应用肺动脉导管对ICU患者死亡率影响的Meta分析
朱波, 李志强, 席修明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3479-3484.

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

透明质酸用于急性伤口的系统评价
杨敏, 卢静, 徐珽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3485-3489.

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

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

© 2013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