


[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22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](#)

他汀治疗对预防冠状动脉旁路移植术后心房颤动效果的Meta分析

王锋, 王玉玖, 李伟, 刘典晓

256601 山东省, 滨州医学院附属医院心脏外科

王玉玖, Email: yujiuwang@126.com

摘要:目的 系统评价冠状动脉旁路移植(CABG)术前他汀治疗对围手术期心房颤动的预防作用。方法 检索The Cochrane Library、EMbase、CBMdisc、CNKI中关于他汀治疗对CABG术后房颤作用的随机对照试验,截至2013年5月。根据纳入和排除标准,由2位评价员独立的筛选文献、提取资料并对纳入的试验进行Meta分析。提取的资料用RevMan 5.0软件进行Meta分析。结果 经检索和筛选,纳入7篇随机对照试验,962例患者。显示:在围手术期,他汀治疗组房颤发生率14.5%(70/481),对照组房颤发生率31.4%(151/481),差异有统计学意义[OR=0.37, 95% CI(0.27, 0.51), P<0.000 01]。并对所纳入研究中各试验组患者超敏C反应蛋白进行亚组分析,结果表明他汀组术后hs-CRP峰值比对照组明显降低,两组差异有统计学意义[OR=-3.28, 2.66), P<0.000 01]。结论 对于冠心病患者,无论血胆固醇高低,CABG术前常规他汀治疗,可减少围手术期心房颤动的发生,其机制可能与他汀类药物抑制炎症反应有关。

关键词:心房颤动; Meta分析; 冠状动脉旁路移植术; 他汀治疗

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:王锋, 王玉玖, 李伟, 刘典晓. 他汀治疗对预防冠状动脉旁路移植术后心房颤动效果的Meta分析[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(20):9254-9258. [复制](#)

参考文献:

[1] 于建波, 黄方炯, 韩博, 等. 高龄冠心病病人非体外循环冠状动脉旁路移植术后心房颤动的预防. 中国心血管外科杂志, 2010, 26: 180-183.

[2] Shantsila E, Watson T, Lip GY. Atrial fibrillation post-cardiac surgery: characteristics and risk factors. Curr Med Res Opin, 2006, 22: 1437-1441.

[3] 马宝新, 李花, 刘现亮, 等. 经皮冠状动脉介入术前他汀治疗预防围手术期患者心肌梗死. 中国循证医学杂志, 2012, 12: 1110-1115.

[4] 吴平生, 李明琰. 他汀类药物在心脑血管疾病一级预防中的证据不断增加. 岭南心血管病杂志, 2011, 17: 6.

[5] 田志, 吴非飞, 郑向清. 瑞舒伐他汀与阿托伐他汀对冠状动脉支架术后患者的干预研究. 中华临床医师杂志(电子版), 2011, 5: 6141-6143.

[6] Baran C, Durdu S, Dalva K, et al. Effects of preoperative short term use of endothelial progenitor cells after coronary surgery: a randomized, controlled trial. *Crit Care Med*, 2012, 40: 963-971.

[7] Chello M, Patti G, Candura D, et al. Effects of atorvastatin on systemic inflammation after coronary bypass surgery. *Crit Care Med*, 2006, 34: 660-667.

[8] Ji Q, Mei Y, Wang X, et al. Effect of preoperative atorvastatin therapy on atrial fibrillation following off-pump coronary artery bypass grafting. *Crit Care Med*, 2009, 37: 2244-2249.

[9] Mannacio VA, Iorio D, De Amicis V, et al. Effect of rosuvastatin pretreatment on myocardial damage after coronary surgery: a randomized trial. *J Thorac Cardiovasc Surg*, 2008, 136: 111-116.

[10] Song YB, On YK, Kim JH, et al. The effects of atorvastatin on the occurrence of atrial fibrillation after off-pump coronary artery bypass grafting surgery. *Am Heart J*, 2010, 159: e9-16.

[11] Sun Y, Ji Q, Mei Y, et al. Role of preoperative atorvastatin administration in preventing postoperative atrial fibrillation following conventional coronary artery bypass grafting. *Heart J*, 2011, 52: 7-11.

[12] 宋杰, 雷媛, 卢洪彪, 等. 围手术期阿托伐他汀治疗对冠状动脉旁路移植术后心房颤动的影响. *心脏病学杂志*, 2011, 19: 209-213.

[13] Hindler K, Shaw AD, Samuels J, et al. Improved postoperative outcomes associated with preoperative statin therapy. *Anesthesiology*, 2006, 105: 1260-1272.

[14] 王玺胜, 梅运清, 路亚风, 等. 普伐他汀对体外循环下冠状动脉旁路移植术患者血脂的影响. *中华医学杂志*, 2008, 88: 101-104.

[15] Thielmann M, Neuhäuser M, Marr A, et al. Lipid-lowering effect of preoperative statin therapy on postoperative major adverse cardiac events after coronary artery bypass surgery. *J Thorac Cardiovasc Surg*, 2007, 134: 1143-1149.

[16] Davignon J. Beneficial cardiovascular pleiotropic effects of statins. *Circulation*, 2002, 106: III39-43.

[17] 孙洪全. 他汀类药物预防冠心病临床获益. *中国当代医药*, 2011, 18: 18-20.

[18] 汤楚中, 路亚枫, 吴明营, 等. 体外循环与非体外循环下冠状动脉旁路移植术对脂蛋白的影响. *中华胸心血管外科杂志*, 2007, 23: 249-251.

[19] Newby LK, LaPointe NM, Chen AY, et al. Long-term adherence to evidence-based medical prevention therapies in coronary artery disease. *Circulation*, 2006, 113: 203-212.

[20] 朱虎成, 陈春梅, 赵德, 等. 他汀类药物导致的肌病及其机制研究进展. *中国抗生素杂志*, 2007, 28: 653.

[21] 那开宪, 余平, 张桂云, 等. 调脂治疗过程中应注意他汀类药物的不良反应. *首都医药*, 2007, 18: 10-12.

[22] Schouten O, Kertai MD, Bax JJ, et al. Safety of perioperative statin use in patients undergoing cardiac surgery. *Crit Care Med*, 2007, 35: 100-105.

undergoing major vascular surgery. Am J Cardiol, 2005, 95: 658-660.

[23] Armitage J. The safety of statins in clinical practice. Lancet, 2007, 370:

循证医学

双膦酸盐类药物与非典型股骨骨折关系的Meta分析

陆永江, 刘华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(20):9239-9242.

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

磁共振全身弥散加权成像诊断骨转移瘤的Meta分析

田晞, 麻增林, 冯莉莉, 孔晓华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(20):9243-9248.

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

微创电凝法与传统剥脱术治疗国人下肢静脉曲张疗效的Meta分析

陈磊, 高建国, 张青云, 杨植, 郭风玲, 刘彦春. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(20):9249-9253.

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

他汀治疗对预防冠状动脉旁路移植术后心房颤动效果的Meta分析

王锋, 王玉玖, 李伟, 刘典晓. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(20):9254-9258.

[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