



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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

高敏心脏肌钙蛋白检验临床应用前需解决的问题

梁峰, 胡大一, 沈珠军

102600 首都医科大学大兴医院心内科 (梁峰); 北京大学人民医院心脏中心 (胡大一); 中国医学科学院 北京心内科 (沈珠军)

沈珠军, Email: shenzhujun@hotmail.com

北京市卫生系统高层次卫生技术人才培养项目资助 (2009-3-68); 首都医学发展科研基金 (2009-3261)

关键词: 高敏心脏肌钙蛋白

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 梁峰, 胡大一, 沈珠军. 高敏心脏肌钙蛋白检验临床应用前需解决的问题[J/CD]. 中华临床医师杂志: (16): 7505-7508. [复制](#)

参考文献:

[1] Jaffe AS, Apple FS. High-sensitivity cardiac troponin: Hype, help, and reality. Clin Chem, 2012, 58: 342-344.

[2] Apple FS, Collinson PO. Analytical characteristics of high-sensitivity cardiac troponin assays. Clin Chem, 2012, 58: 54-61.

[3] Jaffe AS, Apple FS, Morrow DA, et al. Being rational about (im)precision: a biochemistry subcommittee of the joint European Society of Cardiology/American College of Cardiology Foundation/American Heart Association/World Heart Federation task force for the definition of a universal standard for the diagnosis of myocardial infarction. Clin Chem, 2010, 56: 941-943.

[4] Collinson PO, Heung YM, Gaze D, et al. Influence of population selection on reference value for cardiac troponin assays. Clin Chem, 2012, 58: 219-225.

[5] Saunders JT, Nambi V, de Lemos JA, et al. Cardiac troponin T measured by a high-sensitivity assay predicts coronary heart disease, heart failure, and mortality in the atherosclerosis communities study. Circulation, 2011, 123: 1367-1376.

[6] Kavsak PA, McQueen MJ. High sensitivity cardiac troponin concentration cutoffs for the general population the right reference population for those with underlying cardiac disease? Clin Chem, 2012, 58: 1037-1038.

[7] Thygesen K, Alpert JS, Jaffe AS, et al. Joint ESC/ACCF/AHA/WHF Task Force for the definition of a universal standard for the diagnosis of myocardial infarction. Clin Chem, 2009, 55: 252-263.

期刊导读

7卷17期 2013年9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](#)

Definition of Myocardial Infarction. Third universal definition of myocardial infarction. *Circulation*, 2012, 126: 2020 -2035.

[8] Apple FS, Pearce LA, Smith SW, et al. Role of monitoring changes in sensitive troponin I assay results for early diagnosis of myocardial infarction and prediction of risk of mortality. *Clin Chem*, 2009, 55: 930 -937.

[9] Hammarsten O, Fu ML, Sigurjonsdottir R, et al. Troponin T percentiles from a community-based sample, emergency room patients and patients with myocardial infarction. *Clin Chem*, 2009, 55: 1208-1214.

[10] Scharnhorst V, Krasznai K, van 't Veer M, et al. Variation of cardiac troponin I with sensitive assays in emergency department patients with noncardiac chest pain. *Clin Chem*, 2010, 56: 1208-1214.

[11] Than M, Cullen L, Aldous S, et al. 2-hour accelerated diagnostic protocol for patients with chest pain symptoms using contemporary troponins as the only biomarker: the ADA-CHEST trial. *Am J Cardiol*, 2012, 59: 2091- 2098.

[12] Laufer EM, Mingels AM, Winkens MH, et al. The extent of coronary atherosclerosis increases with increasing circulating levels of high sensitive cardiac troponin T. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology*, 2010, 30: 1269-1275.

[13] Haaf P, Drexler B, Reichlin T, et al. High sensitivity cardiac troponin in patients with acute myocardial infarction from acute cardiac noncoronary artery disease. *Circulation*, 2010, 122: 40.

[14] Keller T, Zeller T, Ojeda F, et al. Serial changes in highly sensitive troponin I for the early diagnosis of myocardial infarction. *JAMA*, 2011, 306: 2684 -2693.

[15] White HD. Higher sensitivity troponin levels in the community: what do they mean for the diagnosis of myocardial infarction? *Am Heart J*, 2010, 159: 933- 936.

[16] Mueller M, Biener M, Vafaie M, et al. Absolute and relative kinetic changes in cardiac troponin T in acute coronary syndrome and in patients with increased troponin T in acute coronary syndrome. *Clin Chem*, 2012, 58: 209 -218.

[17] Apple FS, Smith SW, Pearce LA, et al. Delta changes for optimizing clinical utility of day risk of adverse events in patients presenting with symptoms suggestive of acute myocardial infarction utilizing the ADVIA centaur TnI-ultra assay. *Clin Biochem*, 2012, 45: 711-713.

[18] Reynolds HR, Srichai MB, Iqbal SN, et al. Mechanisms of myocardial infarction in angiographically obstructive coronary artery disease. *Circulation*, 2011, 124: 1414 -1421.

[19] Landesberg G, Beattie WS, Mosseri M, et al. Perioperative myocardial infarction. *Circulation*, 2009, 119: 2936-2944.

[20] Savukoski T, Engstrom E, Engblom J, et al. Troponin-specific autoantibody interference in different cardiac troponin I assay configurations. *Clin Chem*, 2012, 58: 1040-1048.

[21] Jaffe AS, Vasile VC, Milone M, et al. Diseased skeletal muscle: A noncardiac cause of increased circulating concentrations of cardiac troponin T. *J Am Coll Cardiol*, 2011, 57: 1040-1048.

[22] Kavsak PA, MacRae AR, Yerna MJ, et al. Analytic and clinical utility of a highly sensitive cardiac troponin I assay for early detection of myocardial injury. *Clin Chem*, 2011, 57: 573-577.

[23] Reichlin T, Hochholzer W, Bassetti S, et al. Early diagnosis of myocardial infarction with sensitive cardiac troponin assays. *N Engl J Med*, 2009, 361: 858-867.

[24] Body R, Carley S, McDowell G, et al. Rapid exclusion of acute myocardial infarction with undetectable troponin using a high-sensitivity assay. *J Am Coll Cardiol*, 2011, 57: 100-106.

[25] Hess EP, Jaffe AS. Evaluation of patients with possible cardiac chest pain: the chest pain observation and data registry-jungle. *J Am Coll Cardiol*, 2012, 59: 2099-2100.

[26] deFilippi CR, de Lemos JA, Christenson RH, et al. Association of serial measurement of troponin T using a sensitive assay with incident heart failure and cardiovascular mortality in older adults. *JAMA*, 2010, 304: 2494-2502.

[27] Meune C, Reichlin T, Irfan A, et al. How safe is the outpatient management of patients with acute chest pain and mildly increased cardiac troponin concentrations? *Clin Chem*, 2011, 57: 100-106.

[28] Lankeit M, Jimenez D, Kostrubiec M, et al. Predictive value of the high-sensitivity troponin assay and the simplified pulmonary embolism severity index in hemodynamically stable patients with acute pulmonary embolism: a prospective validation study. *Circulation*, 2011, 124: 2716-2722.

[29] Xue Y, Clopton P, Peacock WF, et al. Serial changes in high-sensitive troponin T and outcome in patients with decompensated heart failure. *Eur J Heart Fail*, 2011, 13: 37-42.

[30] Rosjo H, Varpula M, Hagve TA, et al. Circulating high sensitivity troponin T and septic shock: Distribution, associated factors, and relation to outcome. *Intensive Care Med*, 2011, 37: 77-85.

[31] Afonso L, Bandaru H, Rathod A, et al. Prevalence, determinants, and clinical significance of cardiac troponin-I elevation in individuals admitted for a hypertensive emergency. *J Hypertens* (Greenwich), 2011, 13: 551-556.

[32] Hoiseith AD, Neukamm A, Karlsson BD, et al. Elevated high-sensitivity cardiac troponin is associated with increased mortality after acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax*, 2011, 66: 775-781.

综 述

瓜氨酸在脓毒症肠功能障碍临床意义与应用

魏宜, 郭振辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7502-7504.

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

高敏心脏肌钙蛋白检验临床应用前需解决的问题

梁峰, 胡大一, 沈珠军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7505-7508.

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

急性心肌缺血/再灌注损伤过程中的线粒体信号转导机制

孙明, 褚俊, 朱红军, 韩永生. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7509-7511.

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

FoxO1与糖尿病的关系

周园媛, 王战建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7512-7514.

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

长非编码RNA在心脏中的研究进展

刘艳红, 鲁富鸣, 张秋芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7515-7517.

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

MSU晶体介导的痛风性关节炎的炎症机制

谢蓓蓓, 苏厚恒. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7518-7520.

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

库欣病的药物治疗进展

杨晨蝶, 幸兵. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7521-7523.

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

胫骨远端关节外骨折的治疗进展

郭宗彩, 徐基亭, 赵玉琴. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7524-7527.

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

青壮年股骨颈骨折的诊治现状

李兵, 张军, 林华刚, 王博, 陈炜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7528-7531.

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

显微夹闭术结合高压氧治疗颅内动脉瘤的研究进展

赵龙, 唐晓平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7532-7534.

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

七氟醚预处理在脏器保护作用中的研究进展

魏晓, 田国刚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7535-7536.

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

重组人血管内皮抑制素注射液治疗恶性肿瘤的作用机制及临床研究进展

马春燕, 王振国. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7537-7539.

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

慢性肾脏病与认知障碍的相关性

刘翠云, 陈海平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7540-7543.

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

缺血性卒中后认知障碍的危险因素研究进展

李斌, 朱延霞, 王涛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(16):7544-7546.

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

他汀类药物在系统性红斑狼疮早发动脉粥样硬化治疗中的应用

康琳, 张抒扬. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7547-7550.

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

[β受体阻滞剂与先天性长QT综合征](#)

彭晖, 吴永全. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7551-7553.

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

[肝硬化免疫机制和感染的研究进展](#)

郭桐生, 毛远丽, 丛玉隆. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7554-7556.

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

[声脉冲辐射力弹性成像技术在甲状腺结节诊断中的应用及进展](#)

陈洁, 徐辉雄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(16):7557-7560.

[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