


[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](#)
**8卷13期 2014年7月 [最新]**

[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](#)

## 急性心肌梗死早期患者血清中可溶性ST2水平及其与心肌活性的关系

尚茹茹, 张锦, 李爱萍, 刘晓红

030012 太原, 山西医科大学[尚茹茹(在读硕士研究生)]; 山西医科大学附属山西省人民医院老年医学科(张锦); 山西医科大学附属山西省人民医院心内科(李爱萍)

刘晓红, Email: docliuxh@163.com

山西省卫生厅科技攻关项目(20100205)

**摘要:**目的 探讨急性心肌梗死患者早期血清可溶性ST2(sST2)水平及其与心肌活性的关系。方法 选取发病12 h以内的非ST段抬高型心肌梗死(NSTEMI)患者血清sST2水平,于发病后第7天行心脏磁共振成像检查。结果 将患者分为透壁增强组、非透壁增强组和混合组。于7~14 d行PCI术,并于术后6个月再次行心脏磁共振成像检查,观察指标包括梗死心肌质量、左心室射血分数及室壁运动异常评分在术前及术后的变化。结果 透壁增强组血清sST2的水平较之非透壁增强组及混合组明显升高( $P<0.05$ );梗死心肌质量及室壁运动异常评分在3组患者PCI术后均减少,梗死心肌质量在混合组中减少有统计学差异( $P<0.05$ ),室壁运动异常评分在非透壁增强组降低显著( $P<0.05$ );左心室射血分数在PCI术后均增加,在非透壁增强组及混合组中增加有统计学差异( $P<0.05$ )。心肌梗死早期血清sST2水平与术后6个月的心肌活性相关。结论 急性心肌梗死早期血清中sST2的水平可反映心肌受损情况并可预测术后6个月的心肌活性。

**关键词:** 心肌梗死; 可溶性ST2; 心脏磁共振; 心肌活性

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 尚茹茹, 张锦, 李爱萍, 刘晓红. 急性心肌梗死早期患者血清中可溶性ST2水平及其与心肌活性的关系[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(13): 2385-2388. [复制](#)

参考文献:

[1] Sims JE. IL-1 and IL-18 receptors, and their extended family[J]. Current Opinion in Immunology, 2002, 14(1): 117-122.

[2] O'Neill L. The Toll/interleukin-1 receptor domain: a molecular switch for innate immunity and host defence[J]. Biochemical Society Transactions, 2000, 28(5): 557-563.

[3] Miller AM, Liew FY. The IL-33/ST2 pathway--A new therapeutic target in cardiovascular disease[J]. Pharmacology & Therapeutics, 2011, 131(2): 179-186.

[4] Tominaga S. A putative protein of a growth specific cDNA from BALB/c-3T3 cells is homologous to the extracellular portion of mouse interleukin 1 receptor[J]. FEBS Letters, 1989,

[5] Townsend MJ, Fallon PG, Matthews DJ, et al. T1/ST2-deficient mice demonstrate T1/ST2 in developing primary T helper cell type 2 responses[J]. *The Journal of Experimental Medicine*, 2000, 191(6): 1069-1076.

[6] Sanada S, Hakuno D, Higgins LJ, et al. IL-33 and ST2 comprise a critical bioenergetic and cardioprotective signaling system[J]. *The Journal of Clinical Investigation*, 2008, 118(12): 1549.

[7] Miller AM, Xu D, Asquith DL, et al. IL-33 reduces the development of atherosclerosis in mice[J]. *Journal of Experimental Medicine*, 2008, 205(2): 339-346.

[8] Sabatine MS, Morrow DA, Higgins LJ, et al. Complementary roles for biomarker B-type natriuretic peptide and N-terminal pro-B-type natriuretic peptide in patients with ST-segment elevation myocardial infarction[J]. *Circulation*, 2008, 117(15): 1936-1944.

[9] Eggers KM, Armstrong PW, Califf RM, et al. ST2 and mortality in non-ST-segment elevation myocardial infarction[J]. *American Heart Journal*, 2010, 159(5): 788-794.

[10] Gerber BL, Darchis J, le Polain de Waroux JB, et al. Relationship between myocardial necrosis and quantitative recovery of regional strains after revascularization[J]. *Journal of Nuclear Medicine*, 2010, 51(7): 720-730.

[11] Gerber BL, Rousseau MF, Ahn SA, et al. Prognostic value of myocardial viability assessed by late gadolinium-enhanced magnetic resonance in patients with coronary artery disease and low ejection fraction[J]. *Journal of the American College of Cardiology*, 2012, 60(12): 1173-1181.

[12] Cerqueira MD, Weissman NJ, Dilsizian V, et al. Standardized myocardial segmentation and nomenclature for tomographic imaging of the heart. A statement for healthcare professionals from the Cardiac Imaging Committee of the Council on Clinical Cardiology of the American Heart Association[J]. *Circulation*, 2002, 105(4): 539-542.

[13] Pascual-Figal DA, Ordonez-Llanos J, Tornel PL, et al. Soluble ST2 for prediction of mortality in patients with chronic heart failure and left ventricular systolic dysfunction[J]. *Journal of the American College of Cardiology*, 2009, 54(23): 2174-2179.

[14] Weir RA, Miller AM, Murphy GE, et al. Serum soluble ST2: a potential novel biomarker for ventricular and infarct remodeling after acute myocardial infarction[J]. *Journal of the American College of Cardiology*, 2010, 55(3): 243-250.

[15] Zhang K, Zhang XC, Mi YH, et al. Predicting value of serum soluble ST2 and troponin T for mortality, risk stratification and prognosis in patients with acute myocardial infarction[J]. *Chinese Medical Journal*, 2013, 126(19): 3628-3631.

[16] Arai AE. The cardiac magnetic resonance (CMR) approach to assessing myocardial viability[J]. *Nucl Cardiol*, 2011, 18(6): 1095-1102.

[17] Allman KC, Shaw LJ, Hachamovitch R, et al. Myocardial viability testing and revascularization on prognosis in patients with coronary artery disease and left ventricular dysfunction: a meta-analysis[J]. *Journal of the American College of Cardiology*, 2002, 40(12): 1935-1943.

[18] Morishima I, Sone T, Tsuboi H, et al. Risk stratification of patients with acute myocardial infarction and advanced left ventricular dysfunction by gated myocardial perfusion SPECT[J]. *Journal of Nuclear Medicine*, 2005, 46(12): 1935-1943.

## 临床论著

### 原发性高血压患者静息心率与颈动脉粥样硬化的关系

黄雨晴, 魏学标, 詹嘉欣, 周颖玲, 陈纪言, 蒋磊, 张莹, 冯颖青. .中华临床医师杂志 2014;8(13):2373-2376.

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

### 血 $\gamma$ 谷氨酰转肽酶与代谢危险因素交互作用对社区人群血压的影响

龚莹, 梁军, 刘学奎, 腾飞, 王玉. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2377-2380.

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

### B型脑钠肽、D-二聚体、超敏C反应蛋白检测在老年急性冠状动脉综合征中的应用

程庆荣, 袁雷, 喻友萍, 李结华. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2381-2384.

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

### 急性心肌梗死早期患者血清中可溶型ST2水平及其与心肌活性的关系

尚茹茹, 张锦, 李爱萍, 刘晓红. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2385-2388.

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

### 部分和完全血运重建的不稳定型心绞痛患者血清游离脂肪酸的变化及意义

刘鹏, 欧阳泽伟, 蒲晓群, 贺琳, 石向江, 欧阳小燕. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2389-2393.

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

### 慢性阻塞性肺疾病患者血管内皮素-1与降钙素基因相关肽检测临床价值的研究

孙伟, 黄永刚, 许玺. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2394-2397.

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

### 缺血性脑卒中患者半胱氨酸与PON-1 Q192R基因多态性的研究

章成国, 周静, 王玉凯, 邵燕, 谢海群, 崔金环. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2398-2402.

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

### 胸段食管癌重点清扫淋巴结的临床病理特点及预后分析

陈远岷, 刘德森, 潘琪, 黄明芳, 黄重庆. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2403-2407.

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

### 血清肿瘤标记物联合检测诊断原发性肝癌的临床应用研究

康从利, 王艳, 林雪, 徐风亮. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2408-2411.

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

### 原发性胆汁性肝硬化患者血清细胞因子表达及意义

梁文学, 杨新玲, 杨晋, 赵绍林, 吴惠毅. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(13):2412-2415.

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

### 血浆置换对慢性重型肝炎的疗效分析

彭蕾, 叶珺, 邵玉峰, 邹桂舟. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2416-2419.

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

ALT持续正常的慢性HBV感染者82例肝脏病理与临床分析

刘健, 洪仲思, 周耀勇. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2420-2423.

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

应用血清RANTES诊断严重脓毒症及预后判断的价值评价

宋景春, 林兆奋, 王滇, 杨洋, 陈自力. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2424-2427.

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

新生儿脐血乳酸与心肌酶的关系

陈海天, 袁媛, 王广涵, 袁茜, 杨莹, 黄娜娅, 王子莲. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2428-2431.

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

C-反应蛋白在早产儿感染性疾病诊断中的应用评价

邓茜, 包祖利, 李国兰, 高万霞, 谈华玲. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2432-2436.

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

肺头比在产前评估胎儿隔离肺预后的应用研究

陈钟萍, 张海春, 张玉兰, 马小燕, 张江宇. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2437-2441.

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

血浆miRNA表达谱与宫颈癌相关性的预试验研究

徐修云, 洪颖. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2442-2447.

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

云南省红河州哈尼族和彝族妇女人乳头瘤病毒感染状况分析

尤萍, 倪兵, 陈并勤, 朱顺辉, 史文娟, 严跃波. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2448-2451.

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

退行性腰椎管狭窄症的“立体微创”治疗

丁宇, 乔晋琳, 付本升, 向东东, 张建军, 崔洪鹏, 钟毓贤, 刘倩, 杜薇. .中华临床医

2014;8(13):2452-2458.

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

MSCT薄层图像在隐匿性肋骨骨折中的诊断价值

刘成磊, 孙志先, 孙毅, 张毅, 刘婕. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2459-2463.

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

骶神经刺激治疗功能性肛门直肠痛临床研究

迟玉花, 丁光武, 赵刚, 邸爱婷, 张瑶. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(13):2464-2468.

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

联合营养支持对有营养风险的骨肉瘤化疗患者临床结局的影响

高嵩涛, 郑琰, 蔡启卿, 姚伟涛, 王家强, 张鹏, 杜鑫辉, 王鑫. .中华临床医师杂志:

2014;8(13):2469-2473.

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

