

[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

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](#)

## 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

528000 广东省, 佛山市第一人民医院神经内科(章成国、周静、王玉凯、邵燕、谢海群), 临床研究所(崔金环)

周静, Email: 262483942@qq.com

**摘要:**目的 探讨缺血性脑卒中患者同型半胱氨酸(Hcy)与PON-1 Q192R基因多态性的相关性。方法 检测血浆Hcy浓度以及使用聚合酶链反应-限制性片段长度多态性(PCR-RFLP)方法检测140例缺血性脑卒中患者(病例组)和117名健康者(对照组)PON-1 Q192R基因多态性。结果 病例组和对照组平均空腹血浆Hcy浓度分别为 $(13.34 \pm 3.91) \mu\text{mol/L}$ 和 $(11.64 \pm 4.18) \mu\text{mol/L}$ , 两组差异有统计学意义( $t=4.09, P<0.001$ );将病例组和对照组按PON-1基因型分为QQ型、QR型和RR型, 其平均空腹血浆Hcy浓度分别是 $(13.34 \pm 3.91) \mu\text{mol/L}$ 、 $(13.14 \pm 4.31) \mu\text{mol/L}$ , 经方差分析, PON-1各基因型间血浆Hcy浓度差异无统计学意义( $F=0.033, P=0.96$ )。结论 血浆Hcy升高与缺血性卒中有关, 并且缺血性脑卒中患者Hcy与PON-1 Q192R基因多态性无关。

**关键词:** 高半胱氨酸; 卒中; 对氧磷酶1[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 章成国, 周静, 王玉凯, 邵燕, 谢海群, 崔金环. 缺血性脑卒中患者半胱氨酸与PON-1 Q192R基因多态性的研究[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(13): 2398-2402. [复制](#)

参考文献:

[1] Jakubowski H, Boers GH, Strauss KA, et al. Mutations in cystathionine beta-synthase gene increase N-homocysteinylated protein levels in plasma[J]. J Biol Chem, 2008, 283(12): 4071-4076.

[2] Jakubowski H. The pathophysiological hypothesis of homocysteine thiolactone-mediated neurotoxicity[J]. J Physiol Pharmacol, 2008, 59 Suppl 9: 155-167.

[3] 王新德. 各类脑血管疾病诊断要点[J]. 中华神经科杂志, 1996, 29(6): 379-380.

[4] 赵瑞君, 赵仰星. TKM-血液DNA快速提取法[J]. 山西医学院学报, 1996, 27(1): 4-6.

[5] Humbert R, Adler DA, Distcheck CM. The molecular basis of the human serum paraoxonase polymorphism[J]. Nat Genet, 1993, 3(1): 73-76.

[6] Lakshmy R, Ahmad D, Abraham RA, et al. Paraoxonase gene Q192R & L55M polymorphisms are associated with acute myocardial infarction & association with oxidized low density lipoprotein

[7] Frantzen F, Faaren AL, Alfheim I, et al. Enzyme conversion immunoassay for d homocysteine in plasma or serum[J]. Clin Chem, 1998, 44(2): 311-316.

[8] Giles WH, Croft JB, Greenlund KJ, et al. Total homocyst(e)ine concentration of nonfatal stroke: results from the Third National Health and Nutrition Examination [J]. Stroke, 1998, 29(12): 2473-2477.

[9] Perry IJ, Refsum H, Morris RW, et al. Prospective study of serum total homoc concentration and risk of stroke in middle-aged British men[J]. Lancet, 1995, 346(89

[10] Draganov DI, La Du BN. Pharmacogenetics of paraoxonases: a brief review[J]. Schmiedebergs Arch Pharmacol, 2004, 369(1): 78-88.

[11] Jakubowski H, Perla-Kajan J, Finnell RH, et al. Genetic or nutritional diso homocysteine or folate metabolism increase protein N-homocysteinylation in mice[J]. (6): 1721-1727.

[12] Zafiroopoulos A, Linardakis M, Jansen EH, et al. Paraoxonase 1 R/Q alleles a differential accumulation of saturated versus 20: 5n3 fatty acid in human adipose ti Res, 2010, 51(7): 1991-2000.

[13] Fan AZ, Yesupriya A, Chang MH, et al. Gene polymorphisms in association with cardiovascular risk markers in adult women[J]. BMC Med Genet, 2010, 11: 6.

## 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γ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. .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](#)

[| 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