


[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8期 2014年4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](#)

## 组胺预测心肌缺血研究进展

雷芾华, 张玲, 侯月梅

830054 乌鲁木齐, 新疆医科大学第一附属医院心脏中心[雷芾华(在读研究生)、张玲]; 上海交通大学附属第六月梅)

侯月梅, Email: houyuemei@sina.com

国家国际科技合作项目(2011DFA32860)

**摘要:** 不稳定粥样斑块内的肥大细胞释放组胺促进动脉粥样硬化进展及心肌缺血。组胺释放增加血压升高和室性心律失常。冠状动脉病变患者血组胺含量明显高于正常。本文就组胺的生物学特性展综述, 以期全面理解组胺与心肌缺血的关系。

**关键词:** 组胺; 心肌缺血; 再灌注损伤; 心律失常

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 雷芾华, 张玲, 侯月梅. 组胺预测心肌缺血研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(8):

参考文献:

[1] Clejan S, Japa S, Clemetson C, et al. Blood histamine is associated with coronary artery disease, cardiac events and severity of inflammation and atherosclerosis[J]. J Cell Mol Med, 2007, 11(4): 583-592.

[2] Lindstedt KA, M?yr?np?? MI, Kovanen PT. Mast cells in vulnerable atherosclerosis: a link between inflammation and atherosclerosis[J]. J Cell Mol Med, 2007, 11(4): 739-758.

[3] He G, Hu J, Li T, et al. Arrhythmogenic effect of sympathetic histamine in myocardial ischemia[J]. Mol Med, 2012, 18: 1-9.

[4] Gy?ngy?si M, Kaszaki J, Wolf?rd A, et al. Acute myocardial infarction enhances histamine level in dogs[J]. Inflamm Res, 1997, 46(7): 253-259.

[5] 卢韵碧, 江波, 周汉良. 沙丁胺醇与色甘酸钠对大鼠腹腔肥大细胞脱颗粒过程中磷脂酶A2活性的影响[J]. 药理学与毒理学杂志, 2001, 15: 366-371.

[6] Hatta E, Yasuda K, Levi R. Activation of histamine H3 receptors inhibits cardiac norepinephrine release in a human model of protracted myocardial ischemia[J]. J Pharm Med, 1997, 283(2): 494-500.

[7] Makarov L, Balykova L, Soldatova O, et al. The antiarrhythmic properties of histamine receptor blocker in children with premature beats: arandomized controlled Ther, 2010, 17(4): 396-401.

[8] Zeng Z, Shen L, Li X, et al. Disruption of histamine H2 receptor slows heart through reducing myocardial apoptosis and fibrosis[J]. Clin Sci (Lond), 2014. [Epub

[9] Koyama M, Seyedi N, Fung-Leung WP, et al. Norepinephrine release from the is greatly enhanced in mice lacking histamine H3 receptors[J]. Circulation, 2003, 63(2)

[10] Schnell D, Brunskole I, Ladova K, et al. Expression and functional properti and murine histamine H(4) receptors in Sf9 insect cells[J]. Naunyn Schmiedebergs Arch 383(5): 457-470.

[11] Chan NY, Robador PA, Levi R. Natriuretic peptide-induced catecholamine rele sympathetic neurons: inhibition by histamineH3 and H4 receptor activation[J]. J Pharm 2012, 343(3): 568-577.

[12] Aldi S1, Takano KI, Tomita K, et al. Histamine H4-receptors inhibit mast ce ischemia/reperfusion via PKC{epsilon}-dependent aldehyde dehydrogenase type-2 activa Exp Ther, 2014.

[13] Asanuma H, Minamino T, Ogai A, et al. Blockade of histamine H2 receptors pr against ischemia and reperfusion injury in dogs[J]. J Mol Cell Cardiol, 2006, 40(5):

[14] 汪昌树, 刘冰怀. 冠心病患者血浆组胺的变化及临床意义[J]. 广东医学, 1994, 15:

[15] Hashikawa-Hobara N, Chan NY, Levi R. Histamine 3 Receptor Activation Reduce Neuronal Angiotensin II Type 1 Receptors in the Heart[J]. Journal of Pharmacology and Therapeutics, 2012, 340(1): 185-191.

[16] Luo T, Chen B, Zhao Z, et al. Histamine H2 receptor activation exacerbates ischemia/reperfusion injury by disturbing mitochondrial and endothelial function[J]. 2013, 108(3): 342.

[17] Hao F1, Wu DD, Xu X, et al. Histamine induces activation of protein kinase tissue factor expression and activity in humanaortic smooth muscle cells[J]. Am J Ph Physiol, 2012, 303(11): H1344-352.

[18] Dai S. Effects of ranitidine and cimetidine on experimentally induced ventr in anaesthetized rats[J]. Agents Actions, 1986, 17(5-6): 460-465.

[19] Levi R, Smith NC. Histamine H3-Receptors: A New Frontier in Myocardial Isch Exp Ther, 2000, 292(3): 825-830.

[20] Pablo A. Robador, Nahid Seyedi, et al. Aldehyde dehydrogenase type 2 activa and histamine inhibits ischemic norepinephrine release in cardiac sympathetic neuron protein kinase C[J]. Circulation, 2012, 343(1): 97-105.

[21] 齐晓勇, 王学忠, 夏岳, 等. 血组胺动态测定对急性心肌梗塞早期诊断意义的探讨[J] 1992, 7: 133-136.

[22] 罗晓星, 谭月华, 雷米替丁和西咪替丁对早期缺血心肌室颤阈及不应期离散度的影响[J]. 1989, 10: 230.

[23] Zdravkovic V, Pantovic S, Rosic G, et al. Histamine blood concentration in disease patients[J]. J Biomed Biotechnol, 2011, 2011: 315709.

## 综 述

### 核受体NR4A1功能及调控的研究进展

谷亚龙, 张新东, 金保方. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1507-1511.

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

### 磁共振引导高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤临床研究

陈军臣, 许永华, 王智彪, 陈文直. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1512-1520.

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

### 妇科腹腔镜手术麻醉对眼内压影响的研究进展

牛金柱, 赵君. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1521-1524.

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

### 氯胺酮导致下尿路症状的研究进展

王晓龙, 刘同族. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1525-1528.

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

### 组胺预测心肌缺血研究进展

雷芾华, 张玲, 侯月梅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1529-1533.

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

### 变异型心绞痛发病机制及其认识

曲茹虹, 李璇, 林宪如. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1534-1537.

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

### 多发性硬化记忆性T细胞亚群的免疫学研究进展

向雅娟, 何洋, 刘广志. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1538-1542.

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

### 人脑胶质瘤相关基因的研究进展

谢欣, 易韦, 于燕妮, 张著学, 陈祎. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1543-1548.

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

### RGS5在肿瘤抗血管生成的研究进展

谭叶, 丁晓, 陆海军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1549-1552.

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

### 血小板源性生长因子及其受体与胃癌的靶向治疗

刘军才, 孙燕来, 张毅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1553-1556.

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

浆细胞样树突状细胞在肝脏疾病中的作用

张新宁, 刘荣. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1557-1560.

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

肠道菌群与炎症性肠病

陈玉霞, 詹学. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1561-1566.

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

全瓷贴面在前牙美学区的应用前景及潜在风险

刘艳玲, 李方兵, 赵曦. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1567-1569.

[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