

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-4756
CN 11-5689/R

中国实用医刊[®]

ZHONGGUO SHIYONG YIKAN

2015年3月 第42卷 第5期 (半月刊)

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

Volume 42 Number 5
March 2015

- 中国学术期刊综合评价数据库统计刊源期刊
- 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊
- 万方数据-数字化期刊群收录期刊



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-4756



Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic
of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Practical Medicine
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003, China
Tel: 0086-371-65920096
Fax: 0086-371-65951279
E-mail: zgssyk@163.com
http://www.medline.org.cn

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House
Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
E-mail: office@cma.org.cn

Editor-in-Chief

QIN Xing (秦省)

Managing Director

YANG Ya-hui (杨亚辉)
Tel: 0086-371-65943883
E-mail: yyh0955@163.com

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6165

Mail-order

Editorial Board of Chinese
Journal of Practical Medicine

CSSN

ISSN 1674-4756
CN 11-5689/R

Copyright© 2015 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the opin-
ions of the authors, do not reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Associa-
tion or the Editorial Board, unless this is
clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Effects of high insulin levels and high-fat diet on obesity
..... CHEN Xu, ZHAO Qian, ZHAO Yan-yan, et al(1)

Protective effects of tanshinone II A on daunorubicin-induced cardiomyocyte
injury in rats GAO Xue-ke, WANG Dao, LIU Yu-feng, et al(3)

Ultrasonic study on the structural and functional changes of carotid artery
in patients with hypertension SONG Tao, SONG Min, LI Yong, et al(6)

Effect of different step-down schemes on patients with primary third level
hypertension and initial onset angina pectoris LI Dan-hua, ZHAO Xiao-yan(9)

Analysis of clinical characteristics of patients with unprotected left main
coronary artery disease ZHANG Jin-dong, YANG Hai-bo, ZHAO Yin-tao, et al(12)

Clinical experience of Sitagliptin and Metformin in treatment of newly
diagnosed type 2 diabetic patients CHAI Jie, LI Hai-yan, CHEN Shu-juan(14)

Clinical observation of S-1 combined with pemetrexed in the treatment of
elderly patients with advanced non-squamous lung cancer
..... LI Wei, FANG Li, ZHAO Hong-liang et al(16)

Changes of mucosal structure and function of patients with chronic sinusitis
before and after surgery LI Hai-xia(18)

Observation of surgical occlusion operation with subaxillary minithoractomy
for congenital heart diseases treatment
..... SUN Jun-jie, FAN Tai-bing, PENG Bang-tian, et al(20)

Changes of blood and urine β_2 -microglobulin of patients with cerebral hemorrhage
and influences of benazapril on it YAN Zhi-qun, LI Liu-sheng, XIE Xi(22)

The diagnostic value of conventional MRI in adenomyosis
..... QI Qiang, YU Hui, LIU Xiao, et al(24)

Protective effects of tanshinone II A on daunorubicin-induced cardiomyocyte
injury ZHANG Jing-yu, GAO Xue-ke, WANG Dao, et al(26)

Relations between RDW and coronary in-stent restenosis, deterioration of
atherosclerotic plaques ZHAI Hai-jie, LI Ling, BAI Zhong-le, et al(28)

Protective effect of atorvastatin on adrimamycin-induced nephropathy
..... REN Ling-yan, YAN Xian-li, XING Guo-lan(31)

Clinical analysis of reperfusion injury after carotid angioplasty and stenting
..... LI Yan-liang, YU Yao-yu, HAN Xin-wei, et al(33)

Effect of ticagrelor on serum inflammatory cytokines in patients with unstable
angina DING Yong-li, LI Ling, TAO Hai-long, et al(36)

Correlation analysis of white blood cell differential count with slow coronary flow
..... ZHANG Yu-xin, HAN Zhan-ying(38)

Correlation between red cell distribution width and slow coronary flow
..... YUAN Li-pei, ZHAO Luo-sha, YANG Fan, et al(41)

Clinical effects of high maintenance dose of clopidogrel and ticagrelor
..... TANG Yi, CHEN Kui, DANG Yu-hua, et al(43)

Clinical value of preserving intercostobrachial nerve by fat dissolving method
in breast cancer operation: a report of 47 cases
..... ZHENG Xiang-xin, GUAN Xiao-qing, WU Ji, et al(46)

Reduction fixation of the finger joint surface broken fracture WANG Jin-xiu(49)

中国实用医刊®

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

半月刊 1974 年 1 月创刊 第 42 卷 第 5 期 2015 年 3 月 10 日出版

主 管
中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会
主 办
中华医学会
100710 北京市东四西大街 42 号
编 辑
中国实用医刊编辑委员会
450003 郑州市经三路七号
电话:(0371)65920096 传真:65951279
E-mail: zgssyk@163.com
http://www.medline.org.cn
出 版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街 42 号
电话(传真):(010)85158180
E-mail:office@cma.org.cn
总编辑 秦 省
编辑部主任 杨亚辉
电 话:(0371)65943883
E-mail: yyh0955@163.com
印 刷
河南省卫生厅青年印刷厂
发 行
范围:公开
国内:河南省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱,100044)
代号 M6165
订 购
全国各地邮政局(所)
邮政代号:36-23
邮 购
中国实用医刊编辑部
定 价
每期 10.00 元 全年 240 元
中国标准连续出版物号
ISSN 1674-4756
CN 11-5689/R
2015 年版权归中华医学会所有
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不
代表中华医学会和本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑
部调换

目 次

· 论 著 ·

高胰岛素水平与高脂饮食对肥胖影响的对比研究·····	陈旭 赵倩 赵艳艳等(1)
丹参酮ⅡA 对萘环类抗生素致大鼠心肌损伤的保护作用 ·····	高雪可 王叨 刘玉峰等(3)
高血压患者颈动脉结构和功能改变的超声研究·····	宋涛 宋敏 李勇等(6)
不同降压方案对原发性 3 级高血压合并初发型心绞痛 患者的影响·····	李丹花 赵晓燕(9)
冠状动脉无保护左主干病变的临床特征分析 ·····	张晋东 杨海波 赵荫涛等(12)
西格列汀联合二甲双胍治疗初诊 2 型糖尿病的 临床研究 ·····	柴杰 李海燕 陈淑娟(14)
培美曲塞联合奈达铂治疗老年晚期非鳞型肺癌疗效观察 ···	李伟 方黎 赵宏亮(16)
慢性鼻窦炎患者手术前后黏膜结构及其功能的变化分析 ·····	李海霞(18)
右腋下小切口外科封堵治疗先天性心脏病的 效果观察 ·····	孙俊杰 范太兵 彭帮田等(20)
脑出血患者血、尿 β ₂ -微球蛋白的变化及贝那普利对其 的影响 ·····	闫志群 李六生 谢希(22)
常规 MRI 对子宫腺肌症的诊断价值 ·····	漆强 余晖 刘晓等(24)
丹参酮ⅡA 对柔红霉素致大鼠心肌细胞损伤的保护作用 ·····	张靖宇 高雪可 王叨等(26)
红细胞分布宽度与冠状动脉支架内再狭窄及病变加重 的关系 ·····	翟海杰 李凌 白中乐等(28)
阿托伐他汀对阿霉素肾病小鼠保护作用的研究 ·····	任凌燕 晏现丽 邢国兰(31)
颈动脉狭窄支架置入血管成形术后发生再灌注损伤的 临床分析 ·····	李延良 于耀宇 韩新巍等(33)
替格瑞洛对不稳定型心绞痛患者血清炎症因子的影响 ·····	丁永丽 李凌 陶海龙等(36)
白细胞分类计数与冠状动脉慢血流的相关性研究 ·····	张玉鑫 韩战营(38)
冠状动脉慢血流与红细胞分布宽度的相关性研究 ·····	员丽培 赵洛沙 杨帆等(41)
高维持量氯吡格雷和替格瑞洛临床疗效对比研究 ·····	汤毅 陈魁 党瑜华等(43)
溶脂辅助保留肋间臂神经在乳腺癌术中的临床应用价值 ·····	郑向欣 管小青 吴骥等(46)
手指关节面粉碎骨折复位固定治疗的探讨 ·····	王锦绣(49)
覆膜支架腔内修复治疗 39 例急性胸主动脉夹层的近期 疗效观察 ·····	杨俊 代运国 孙向东等(52)
老年肺结核患者实施抗肺结核药物治疗的临床分析 ·····	张丽(55)
先天性冠状动脉瘘 19 例临床资料分析·····	徐红亮 杨玉齐 范顺阳(58)
血浆对氧磷酶 1、氧化低密度脂蛋白在冠心病患者中的 表达差异性及相关性研究 ·····	朱晓丹 张金盈 沈德良(60)

术后 T 管拔除致胆漏引发胆汁性腹膜炎的临床研究..... 黄维学 甘进 毛席强(63)

动态动脉硬化指数对糖尿病靶器官损害的预测价值..... 陈小贞 闫继锋 于运福(65)

腹部创伤的 CT 诊断及其临床意义 李智宏(67)

步长稳心颗粒治疗老年舒张性心力衰竭合并阵发性房颤效果分析..... 张明亮(69)

· 短篇论著 ·

噻托溴铵粉吸入治疗慢性阻塞性肺疾病稳定期的疗效..... 向利华(71)

CT 与 MRI 对腔隙性脑梗死的诊断价值比较 杨琨(72)

亚低温治疗重型颅脑外伤的临床疗效观察..... 郭灿 朱新洪 朱才清等(73)

雾化吸入治疗慢性阻塞性肺病的疗效及依从性相关因素分析..... 任爱民 田忠祥 杨希睿(75)

氯吡格雷治疗冠心病患者冠状动脉介入术后抵抗的效果..... 雷安(76)

瑞替普酶联合还原型谷胱甘肽治疗急性 ST 段抬高型心肌梗死的疗效 伍冷露(78)

经皮椎间孔镜与显微内窥镜治疗腰椎间盘突出症的疗效比较..... 曾捷 唐接福 李峰等(79)

环形间断缝合术对前置胎盘剖宫产出血的止血效果..... 白琦(81)

无张力疝修补术治疗腹股沟斜疝疗效观察..... 冯胜发(82)

房室结加速传导的电生理特性及临床意义..... 苏广玉(83)

非特异性间质性肺炎的临床影像学特点分析..... 张荣华(85)

小儿热性惊厥 108 例临床分析..... 余向文 梁粤 蓝锋(86)

血同型半胱氨酸检测在高血压患者中的诊断价值..... 詹禧奎 李宝花 叶永红(87)

关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎的 MRI 诊断价值 王占国(89)

经外侧裂-岛叶入路显微手术治疗高血压脑出血的效果 王胜(90)

丙种球蛋白治疗过敏性紫癜的效果..... 梁奇(91)

经闭孔尿道中段阴道无张力悬吊术治疗女性压力性尿失禁..... 纪晓军(93)

生长抑素联合泮托拉唑治疗肝硬化上消化道出血的疗效..... 兰善迪(94)

奥美拉唑治疗消化道出血疗效观察..... 杨玉平(95)

曲美他嗪治疗冠心病舒张性心力衰竭的疗效..... 陈文丽(97)

16 排螺旋 CT 在肺动脉栓塞诊断中的临床应用..... 熊建国(98)

散发性戊型肝炎 38 例临床分析 陈青林 张毅 孙运良(99)

奥扎格雷钠联合低分子肝素治疗短暂性脑缺血效果观察 万新立 赵焕东(101)

儿童咳嗽变异性哮喘误诊原因分析 张延伟(102)

原发胃肠道非霍奇金淋巴瘤 1 例及文献复习 黄昊 房佰俊(103)

不同浓度罗哌卡因腰麻用于剖宫产术的效果观察 邓靖单(105)

利伐沙班治疗高危房颤的疗效及安全性分析 陈焕清 符少萍 陈玉成等(106)

厄贝沙坦治疗轻度及中度原发性高血压疗效评价 张彩虹 信廷想(107)

辛伐他汀治疗慢性心力衰竭的疗效 田鑫(109)

限制性液体复苏治疗重症胸部创伤合并创伤失血性休克的疗效 贺群礼(110)

慢性阻塞性肺疾病合并 II 型呼吸衰竭无创通气最佳治疗时机 何忠(112)

腹腔镜联合胆道镜治疗肝胆管结石的疗效 蒋家斌(113)

急性上呼吸道感染后咳嗽 80 例治疗体会..... 燕双全(114)

急性心肌梗死心肺复苏后急诊介入术的疗效 宋慧慧 楚英杰(115)

· 综 述 ·

肝细胞肝癌早期诊断肿瘤标志物的研究进展 谢康珍 杨玉秀(116)

心源性猝死发病机制的研究进展 张鹏飞 徐予 赵永辉(119)

血清内脂素与冠心病的关系 宣学习 张金盈 唐俊楠等(121)

腹腔镜下肝脏切除术的现状与发展趋势 张先舟 韩风 周进学等(124)

基因重组人脑利钠肽在急性心肌梗死中的应用 乔慧斌 郭任维 李莉(126)

静脉注射(>3 min),随后以 $0.015\text{ }\mu\text{g}/(\text{kg}\cdot\text{min})$ 静脉滴注48 h,观察组行PCI、常规治疗。观察两组术后3个月的左室舒张末期直径(LVEDd)和左室射血分数(LVEF)。结果应用rhBNP治疗组术后3个月的LVEDd明显低于对照组,LVEF明显优于对照组。证实rhBNP在再灌注成功之前及早应用rhBNP可以进一步抑制心室重塑。

4.4 rhBNP抑制心室重塑机制:rhBNP抑制心室重塑,可能涉及以下机制:①基于BNP可以补充急性心肌梗死时内源性BNP代偿不足,有效遏制缩血管神经激素过度代偿所带来的急性心脏毒性和慢性心脏重塑。②由于炎症参与组织损伤,介导伤口愈合及瘢痕形成,影响心室重塑^[27],rhBNP通过降低炎症因子的表达抑制心室重塑^[28]。③rhBNP增加冠状动脉血供,防止缺血心肌坏死;抑制细胞凋亡,防止梗死面积扩大^[21]。④rhBNP显著改善心功能,减少了AMI合并心力衰竭时梗死面积延展。

综上所述,rhBNP治疗急性心肌梗死合并心力衰竭可有效改善心功能;冠状动脉再通时及早应用可以有效减低缺血再灌注损伤;对急性心肌梗死的心室重塑有明显的保护作用,且早期应用,获益更大。现阶段关于rhBNP在急性心肌梗死的基础和临床研究仍在进行,关于rhBNP在急性心肌梗死中的应用还需要大规模的临床试验和循证医学证据来进一步指导实践。

参考文献

[1] Steg PG, James SK, Atar D, et al. ESC Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation The Task Force on the management of ST-segment elevation acute myocardial infarction of the European Society of Cardiology (ESC) [J]. European Heart Journal, 2012, 33(20): 2569-2619.

[2] 樊冤桥, 陈钢, 胡心伟, 等. 重组人脑利钠肽在急性心肌梗死中的应用前景[J]. 现代预防医学, 2008, 35(16): 3235-3237.

[3] D'souza SP, Baxter GF. B Type natriuretic peptide: a good omen in myocardial ischaemia[J]. Heart, 2003, 89(7): 707-709.

[4] 丁文惠, 王晓阳, 张宝妮, 等. 急性心肌梗死患者血浆脑钠肽尿动态演变的临床意义[J]. 中国动脉硬化杂志, 2001, 9(4): 322-324.

[5] Weber M, Hamm C. Role of B-type natriuretic and NT-proBNP in clinical routine[J]. Heart, 2006, 92(6): 843-849.

[6] Young JB, Abraham WT, Stevenson LW, et al. Intravenous nesiritide vs nitroglycerin for treatment of decompensated congestive heart failure-A randomized controlled trial[J]. Jama-Journal of the American Medical Association, 2002, 287(12): 1531-1540.

[7] 重组人脑利钠肽临床研究协作组. 重组人脑利钠肽和硝酸甘油治疗急性失代偿性心力衰竭疗效和安全性的随机、开放、平行对照的多中心临床研究[J]. 中华心血管病杂志, 2006, 34(3): 222-226.

[8] 郭攀, 王平, 刘毓, 等. 重组人脑利钠肽治疗急性心力衰竭48例临床观察[J]. 中国实用医刊, 2012, 39(5): 49-51.

[9] 关信民, 赵强, 李彪, 等. 低剂量重组人脑利钠肽治疗心肌梗死后心力衰竭的临床研究[J]. 中国医药指南, 2011, 9(20): 179-181.

[10] 孟晓京, 李晓刚, 杨红梅. 重组人脑利钠肽对经溶栓治疗急性前壁心肌梗死合并心力衰竭患者预后的影响[J]. 中国急救医学, 2013, 33(005): 436-439.

[11] 董玲玲, 崔雪阳, 孙志军. 重组人脑利钠肽治疗心力衰竭的研究

进展[J]. 实用药物与临床, 2009, 12(4): 281-283.

[12] Michaels AD, Klein A, Madden JA, et al. Effects of intravenous nesiritide on human coronary vasomotor regulation and myocardial oxygen uptake[J]. Circulation, 2003, 107(21): 2697-2701.

[13] 郭继鸿. 心肌再灌注心电图[J]. 临床心电学杂志, 2006, 15(1): 57-65.

[14] Staat P, Rioufol G, Piot C, et al. Postconditioning the human heart[J]. Circulation, 2005, 112(14): 2143-2148.

[15] Zhao W, Fan GC, Zhang ZG, et al. Protection of peroxiredoxin II on oxidative stress-induced cardiomyocyte death and apoptosis[J]. Basic research in cardiology, 2009, 104(4): 377-389.

[16] 王丽, 赵学忠, 于晓风, 等. 重组人脑利钠肽对大鼠实验性心肌梗死再灌注损伤的保护作用[J]. 中国老年学杂志, 2010, 30(6): 813-814.

[17] 安佰富, 张广成, 张雪莲, 等. 重组人脑利钠肽对ST段抬高型心肌梗死再灌注损伤的保护作用[J]. 中国老年学杂志, 2013, 33(22): 5582-5584.

[18] Kajstura J, Cheng W, Reiss K, et al. Apoptotic and necrotic myocyte cell deaths are independent contributing variables of infarct size in rats[J]. Laboratory investigation; a journal of technical methods and pathology, 1996, 74(1): 86-107.

[19] 杨彦玲, 师养荣, 李建龙, 等. 心肌缺血再灌注损伤研究进展[J]. 心血管病学进展, 2003, 24(2): 116-121.

[20] 杜霞. 李保. 重组人脑利钠肽减少缺血再灌注损伤大鼠心肌细胞凋亡[D]. 太原:山西医科大学, 2011.

[21] Burley DS, Baxter GF. B-type natriuretic peptide at early reperfusion limits infarct size in the rat isolated heart[J]. Basic Research in Cardiology, 2007, 102(6): 529-541.

[22] Eichhorn EJ, Bristow MR. Medical therapy can improve the biological properties of the chronically failing heart a new era in the treatment of heart failure[J]. Circulation, 1996, 94(9): 2285-2296.

[23] Hillock RJ, Frampton CM, Yandle TG, et al. B-type natriuretic peptide infusions in acute myocardial infarction[J]. Heart, 2008, 94(5): 617-622.

[24] 孙洪涛, 韩立坤, 杨炎. 重组人脑利钠肽对急性心肌梗死冠脉未通患者左室重塑和心功能的影响[J]. 中国心血管病研究杂志, 2010, (10): 748-752.

[25] Chen HH, Martin FL, Gibbons RJ, et al. Low-dose nesiritide in human anterior myocardial infarction suppresses aldosterone and preserves ventricular function and structure: a proof of concept study[J]. Heart, 2009, 95(16): 1315-1319.

[26] 胡雅光, 张会久, 张志, 等. 急性心肌梗死介入术后重组人脑利钠肽对心功能指标的影响[J]. 中国老年学杂志, 2013, 33(14): 3336-3338.

[27] Seropian IM, Toldo S, Van Tassel BW, et al. Anti-inflammatory strategies for ventricular remodeling following ST-segment elevation acute myocardial infarction [J]. J Am Coll Cardiol, 2014, 63(16): 1593-1603.

[28] 姜胜, 周宁, 王庸晋, 等. 重组人脑利钠肽治疗老年患者急性心肌梗死泵衰竭的疗效[J]. 中华老年医学杂志, 2012, 31(8): 666-668.

(收稿日期:2014-11-19)

(本文编辑:王帆)