

# 中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

様初  
誌

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2011年12月 第26卷 第6期(总第172期)

## 目 次

- 述评**  
血管内超声和光学相干断层成像在冠状动脉介入治疗中的应用价值 ..... 杨跃进,赵杰(401)
- 专题评论**  
导管消融能否作为心房颤动的一线治疗方法?——国际大规模临床试验  
STOP-AF 及 CABANA 研究解读 ..... 张澍(404)
- 专题笔谈**  
高血压(1)我国高血压流行趋势与防治状况(续前) ..... 王文(407)
- 冠心病研究**  
血管内超声对经皮冠状动脉介入治疗患者预后判断的价值 ..... 张茵,杨跃进,陈珏,等(410)  
血管内超声评估冠状动脉管腔狭窄伴外弹力膜扩张性血管重构的  
临床研究 ..... 宋达琳,祝庆,刘国树,等(414)  
吡格列酮缩小糖耐量异常患者冠状动脉斑块面积的临床研究 ..... 赵晓燕,张金盈,杨海波,等(418)  
急性心肌梗死急性早期空腹高血糖与住院新发心房颤动的关系及其  
对预后的影响 ..... 李明星,袁勇,冯力,等(422)  
焦虑抑郁情绪对冠心病患者血清炎症因子及血管内皮功能的影响 ..... 许晶晶,李向平,陈名杰(426)  
不同部位的人体冠状动脉搭桥材料血管释放一氧化氮和内皮超极化因子  
差异的实验研究 ..... 刘志刚,刘晓程,何国伟(430)
- 临床研究**  
711例肥厚型心肌病患者临床特征分析 ..... 王妍,何继强,高阅春,等(434)  
肥厚型心肌病患者核素心肌灌注/代谢显像的研究 ..... 张凌,田月琴,袁建松,等(438)  
用变性高效液相色谱检测和脱氧核糖核酸测序方法对三个肥厚型  
心肌病家系 $\beta$ 肌球蛋白重链基因突变的分析结果 ..... 杨忠伟,徐艳萍,冯秀丽,等(442)  
左心室壁中层缩短率评价2型糖尿病患者早期左心室收缩功能变化 ..... 李卫虹,李昭屏,张会欣,等(446)  
高龄老年人群动脉弹性的影响因素 ..... 宝辉,苗懿德,孙宁玲,等(450)

ISSN 1000-3614



12>

中国医学科学院

CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

9 771000 361002

邮发代号: 82-212

左心房压变化对经皮球囊二尖瓣扩张术预后的预测价值	古丽娜尔·白托拉,马依彤,杨毅宁,等(454)
甲状腺机能亢进症患者内科用药及放射性 <sup>131</sup> I治疗前后对心率 变异性的影响及临床意义	刘玺芳,王静,李芳巍,等(458)
81例单纯性先天性心脏病患者NKx 2.5基因突变筛查及关联研究	韩增强,唐胤,陈彧,等(461)
<b>基础与实验研究</b>	
信号转导及转录激活因子3对心肌细胞基质金属蛋白酶-10活性的影响	崔传珏,魏英杰,张晓玲,等(465)
肺动脉高压大鼠肺小动脉内皮细胞间和右心室心肌中缝隙连接蛋白43 表达变化的初步研究	谭晓燕,何建国(469)
<b>病例报告</b>	
大动脉炎并发主动脉夹层一例	崔峥,张慧敏,刘新文,等(403)
冠状动脉回旋支狭窄所致胸前导联ST段压低酷似前降支病变二例	崔锦钢,杨跃进,吴元,等(409)
单纯球囊扩张术治疗大动脉炎所致主动脉弓上动脉完全闭塞一例	董微,蒋雄京,滕思勇,等(473)
<b>难忘病例</b>	
谈医学生涯中部分难忘病例(十四)	陈在嘉(474)
<b>学习园地</b>	
希腊阿托伐他汀与冠心病评估研究肝功能异常亚组事后分析结果解析	李建军(476)
<b>综述</b>	
高尿酸血症与心力衰竭	黄毅,米树华,杨红霞(478)
心肌再生的研究进展	王振华,聂宇,郑哲(480)
<b>学术动态</b>	
中国心脏大会(CHC)2011——首届磷脂信号分子专题研讨会会议纪要	王芳(483)
<b>启事</b>	
2012全国基层医院肺栓塞论坛暨学习班第一轮通知	(468)
<b>读者·作者·编者</b>	
《中国循环杂志》2010年在科技期刊中的评价指标	(441)
《中国循环杂志》2011年第26卷关键词索引	(484)
《中国循环杂志》2011年第26卷作者索引	(491)
<b>CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次)</b>	(492)
<b>本刊稿约见第26卷第1期77~79页</b>	
<b>本期执行编委</b>	胡盛寿 陈纪林 钱方毅 郭静萱 魏英杰 赵连成 王浩 王方正 何作祥 孟宪敏 程显声 蒋世良 沈向东 丁金凤 王文 戴汝平 陈兰英 吴学思 陈在嘉 宋来凤 郑德裕 杨跃进 张澍 高润霖 唐朝枢 顾东风 王佑
<b>本期编辑</b>	梅平 漆利萍 常文静 汪碧蓉 王宝茹 曹洪红(助理编辑) 刘莹(英文编辑)
<b>本期责任编辑</b>	梅平 杜玉环

## 中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI  
CHINESE CIRCULATION JOURNAL

双月刊 Bimonthly

1986年3月创刊  
Established in March, 1986

主编 胡盛寿  
Editor-in-Chief HU Sheng-shou

编辑部主任 杜玉环  
Managing Director DU Yu-huan

中国标准连续出版物号  
ISSN 1000-3614

CN 11-2212/R

主管	中华人民共和国卫生部	Supervisor	Health Ministry of People's Republic of China
主办	中国医学科学院 100730,北京市东单三条九号	Sponsor	Chinese Academy of Medical Sciences 9 Dong Dan San Tiao, Beijing 100730, China
编辑	中国循环杂志编辑委员会 100037,北京市北礼士路167号 (阜外心血管病医院内) 电话(传真): (010)68331758 Email: xunhuanzazhishe@sina.com	Editing	Editorial Board of Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China (In: Fu Wai Hospital) Tel(Fax): 86-10-68331758 Email: xunhuanzazhishe@sina.com
出版	中国循环杂志社 100037,北京市北礼士路167号 电话(传真): (010)68331758	Publishing	Publishing House, Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel(Fax): 86-10-68331758
印刷	北京人卫印刷厂	Printing	Printshop of People's Health Beijing
发行	国内:北京报刊发行局 国外总发行:中国国际图书贸易总公司 100048,北京市车公庄西路35号 国外发行代号: BM 5982	Overseas Distributor	China International Book Trading Corporation 35 Che Gong Zhuang Xi Rd., Beijing 100048, China Code No. BM 5982
邮购	中国循环杂志编辑部 100037,北京市北礼士路167号 电话: (010)68331758, 88398564 Email: xunhuanzazhishe@sina.com	Mail-Order	Editorial Office of Chinese Circulation Journal 167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China Tel(Fax): 86-10-68331758, 88398564 Email: xunhuanzazhishe@sina.com
订购	全国各地邮电局 邮发代号: 82-212		

第26卷 第6期(总第172期) 2011年12月24日出版

Vol. 26 No. 6 (Serial No. 172) Publication date: December 24, 2011

广告经营许可证:京西工商广字第0162号

定价 每期10.00元 全年60.00元 邮发代号: 82-212

# CHINESE CIRCULATION JOURNAL

Vol. 26 No. 6 (Serial No. 172)

December 24, 2011

## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Coronary Heart Disease Research

<b>The Prognostic Value of Intravascular Ultrasound in Patients With Percutaneous Coronary Intervention</b>	
ZHANG Yin, YANG Yue-jin, CHEN Jue, et al. ....	(410)
<b>Intravascular Ultrasound Evaluation on Coronary Artery Remodeling for Lumen Stenosis With Enlarged External Elastic Membrane in Patients of Acute Coronary Syndrome</b>	
SONG Da-lin, ZHU Qing, LIU Guo-shu, et al. ....	(414)
<b>Pioglitazone Regresses Coronary Plaques in Patients of Impaired Glucose Tolerance Combined With Coronary Borderline Lesions</b>	
ZHAO Xiao-yan, ZHANG Jin-ying, YANG Hai-bo, et al. ....	(418)
<b>Relationship Between Early Stage Fasting Glucose and New Onset of Atrial Fibrillation With Their Prognosis in Patients of Acute Myocardial Infarction</b>	
LI Ming-xing, YUAN Yong, FENG Li, et al. ....	(422)
<b>Effect of Anxiety and Depression on Inflammatory Factor and Endothelial Function in Patients With Coronary Artery Disease</b>	
XU Jing-jing, LI Xiang-ping, CHEN Ming-jie. ....	(426)
<b>The Differences of Endothelium-Derived Nitric Oxide and Hyperpolarizing Factor Among Human Internal Mammary Artery, Radial Artery and Saphenous Vein</b>	
LIU Zhi-gang, LIU Xiao-cheng, HE Guo-wei. ....	(430)

### Clinical Research

<b>Clinical Characteristic Analysis of Hypertrophic Cardiomyopathy in 711 Patients</b>	
WANG Yan, HE Ji-qiang, GAO Yue-chun, et al. ....	(434)
<b><sup>99m</sup>Tc-MIBI Perfusion and <sup>18</sup>F-FDG Metabolism of Myocardial SPECT Imaging in Patients With Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy</b>	
ZHANG Ling, TIAN Yue-qin, YUAN Jian-song, et al. ....	(438)
<b><math>\beta</math>-Myosin Heavy Chain Mutation in 3 Families With Hypertrophic Cardiomyopathy by DHPLC Spectrum and DNA Sequencing Analysis</b>	
YANG Zhong-wei, XU Yan-ping, FENG Xiu-li, et al. ....	(442)
<b>Assessment of Early Changes of Left Ventricular Systolic Function by Ventricular Midwall Fractional Shortening in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus</b>	
LI Wei-hong, LI Zhao-ping, ZHANG Hui-xin, et al. ....	(446)
<b>Arterial Elasticity in Elder Patients With its Influencing Factors</b>	
BAO Hui, MIAO Yi-de, SUN Ning-ling, et al. ....	(450)
<b>Prognostic Value for the Changes of Left Mean Atrial Pressure in Patients With Percutaneous Balloon Mitral Valvuloplasty</b>	
BAITUOLA Gulinaer, MA Yi-tong, YANG Yi-ning, et al. ....	(454)
<b>Clinical Investigation of Heart Rate Variability in Patients With Hyperthyroidism Before and After the Medication and Radioactive Iodine-131 Treatment</b>	
LIU Xi-fang, WANG Jing, LI Fang-wei, et al. ....	(458)
<b>Mutation Screening of NKx 2.5 Gene and its Relationship to Simple Congenital Heart Disease in 81 Patients</b>	
HAN Zeng-qiang, TANG Yin, CHEN Yu, et al. ....	(461)

### Basic and Experimental Research

<b>Effect of Signal Transducer and Activator of Transcription 3 on Up-Regulation of Matrix Metalloproteinase-10 Activity in Neonatal Rat Cardiomyocytes</b>	
CUI Chuan-jue, WEI Ying-jie, ZHANG Xiao-ling, et al. ....	(465)
<b>Preliminary Study of Connexin43 Expression at Small Pulmonary Artery and Right Ventricle in Rats With Pulmonary Arterial Hypertension</b>	
TAN Xiao-yan, HE Jian-guo. ....	(469)