

# 中国循环杂志



ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2013年11月 第28卷 第7期(总第185期)

## 目次

**述评**  
欧美心力衰竭指南更新亮点初析 ..... 张健, 邹长虹 (481)

**专题评论**  
抗血小板治疗的争议与共识 ..... 刘健, 郭静莹 (483)

**专题笔谈**  
心血管急症救治(1)心源性休克的诊断和处理(续前) ..... 李小鹰 (486)

**指南速递**  
无症状预激综合征的再思考——来自美国儿科和先天性电生理协会/  
美国心律协会专家共识的提示 ..... 张萍 (488)

**冠心病研究**  
PSCD危险评分对临界病变进展需要再次血运重建的预测价值 ..... 延荣强, 陈纪林, 高立建, 等 (490)  
Excel支架和Cypher支架治疗弥漫病变的对比研究 ..... 刘圣文, 乔树宾, 徐波, 等 (494)  
桡动脉与股动脉途径使用血栓抽吸导管对急性心肌梗死临床效果的  
对比研究 ..... 胡奉环, 杨跃进, 乔树宾, 等 (498)  
非医源性冠状动脉假性动脉瘤的特点 ..... 张沛, 支爱华, 戴汝平, 等 (502)  
急性ST段抬高心肌梗死患者血浆儿茶酚胺水平的动态演变及  
临床意义 ..... 王浩, 孟磊, 丁文惠, 等 (506)

**临床研究**  
心力衰竭患者血清和肽素水平的变化及其与N末端B型利钠肽原的  
关系 ..... 孙青雯, 陈焕芹, 王全珍 (511)  
心房钠尿肽及N末端B型利钠肽原水平与糖尿病发生的相关性研究 ..... 丽英, 杨红云, 王德超 (515)  
几何级数法在估计我国2012年15岁以上人群高血压患病率中的应用 ..... 严若华, 王杨, 王文, 等 (519)  
超声评价继发孔型房间隔缺损对心房电机械延迟和左心房功能的影响 ..... 陈勇, 马勇, 邓敏, 等 (523)  
线粒体乙醛脱氢酶2基因多态性对健康受试者硝酸甘油效应的影响 ..... 张怡, 赵鹏飞, 胡怡, 等 (528)

ISSN 1000-3614



9 771000 361002

中国医学科学院

CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

邮发代号: 82-212

万方数据

## CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

### Coronary Heart Disease Research

#### The Predictive Value of PSCD Score for Needed Revascularization in Patients With Intermediate

##### Coronary Lesions

YAN Rong-qiang, CHEN Ji-lin, GAO Li-jian, et al. ( 490 )

#### Comparison of Excel Stents and Cypher Stents for Treating the Patients With Diffuse Coronary Lesions

LIU Sheng-wen, QIAO Shu-bin, XU Bo, et al. ( 494 )

#### Impact Comparison on Clinical Effect of Thrombus Aspiration Between Transradial Approach and Transfemoral Approach in Patients With Acute Myocardial Infarction

HU Feng-huan, YANG Yue-jin, QIAO Shu-bin, et al. ( 498 )

#### The Characteristics in Patients With Non-iatrogenic Coronary Artery Pseudo Aneurysms

ZHANG Pei, ZHI Ai-hua, DAI Ru-ping, et al. ( 502 )

#### Dynamic Changes and Clinical Significance of Plasma Catestatin in Patients With ST Segment Elevation

##### Myocardial Infarction

WANG Jie, MENG Lei, DING Wen-hui, et al. ( 506 )

### Clinical Research

#### The Correlation Between Serum Levels of Copeptin and N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide in Patients With Heart Failure

SUN Qing-wen, CHEN Huan-qin, WANG Quan-zhen. ( 511 )

#### Relationship Between Plasma Level of Atrial N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide and Diabetes Mellitus Development

LI Ying, YANG Hong-yun, WANG De-chao. ( 515 )

#### Application of Geometric Progression Method for Estimating the 2012 Hypertension Prevalence in Population Elder Than 15 Years of Age in China

YAN Ruo-hua, WANG Yang, WANG Wen, et al. ( 519 )

#### Evaluation of Atrial Electromechanical Delay and Left Atrial Function in Patients With Secundum Atrial Septal Defect

CHEN Yong, MA Yong, DENG Min, et al. ( 523 )

#### Effect of Mitochondria Aldehyde Dehydrogenase 2 Gene Polymorphism on Sublingual Tablet Nitroglycerin Reaction in Healthy Volunteers

ZHANG Yi, ZHAO Peng-fei, HU Yi, et al. ( 528 )

#### Long Term Outcome for Functional Tricuspid Regurgitation in Patients After Successful Percutaneous Balloon Mitral Valvuloplasty

ZHANG Xian-zhao, HOU Ya-min, OU Zhi-hong, et al. ( 532 )

### Basic and Experimental Research

#### Effect of Thrombin Receptor Activator Peptide on $K_{ATP}$ Channel of Ventricular Myocyte in Experimental Guinea Pigs

ZHAO Hong-fei, LIU Li-ping. ( 537 )



# 中国循环杂志



ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI

CHINESE CIRCULATION JOURNAL

2013年11月 第28卷 第7期(总第185期)

## 目次

**述评**  
欧美心力衰竭指南更新亮点初析 ..... 张健, 邹长虹 (481)

**专题评论**  
抗血小板治疗的争议与共识 ..... 刘健, 郭静莹 (483)

**专题笔谈**  
心血管急症救治(1)心源性休克的诊断和处理(续前) ..... 李小鹰 (486)

**指南速递**  
无症状预激综合征的再思考——来自美国儿科和先天性电生理协会/  
美国心律协会专家共识的提示 ..... 张萍 (488)

**冠心病研究**  
PSCD危险评分对临界病变进展需要再次血运重建的预测价值 ..... 延荣强, 陈纪林, 高立建, 等 (490)  
Excel支架和Cypher支架治疗弥漫病变的对比研究 ..... 刘圣文, 乔树宾, 徐波, 等 (494)  
桡动脉与股动脉途径使用血栓抽吸导管对急性心肌梗死临床效果的  
对比研究 ..... 胡奉环, 杨跃进, 乔树宾, 等 (498)  
非医源性冠状动脉假性动脉瘤的特点 ..... 张沛, 支爱华, 戴汝平, 等 (502)  
急性ST段抬高心肌梗死患者血浆儿茶酚胺水平的动态演变及  
临床意义 ..... 王浩, 孟磊, 丁文惠, 等 (506)

**临床研究**  
心力衰竭患者血清和肽素水平的变化及其与N末端B型利钠肽原的  
关系 ..... 孙青雯, 陈焕芹, 王全珍 (511)  
心房钠尿肽及N末端B型利钠肽原水平与糖尿病发生的相关性研究 ..... 丽英, 杨红云, 王德超 (515)  
几何级数法在估计我国2012年15岁以上人群高血压患病率中的应用 ..... 严若华, 王杨, 王文, 等 (519)  
超声评价继发孔型房间隔缺损对心房电机械延迟和左心房功能的影响 ..... 陈勇, 马勇, 邓敏, 等 (523)  
线粒体乙醛脱氢酶2基因多态性对健康受试者硝酸甘油效应的影响 ..... 张怡, 赵鹏飞, 胡怡, 等 (528)

ISSN 1000-3614



9 771000 361002

中国医学科学院

CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES

邮发代号: 82-212

万方数据

成功行经皮球囊二尖瓣成形术后功能性三尖瓣反流的远期随访 ..... 张现朝, 侯亚敏, 欧知宏, 等 (532)

**基础与实验研究**

凝血酶受体激活肽对豚鼠心室肌细胞腺嘌呤核苷三磷酸敏感性

钾通道的作用 ..... 赵宏飞, 刘丽萍 (537)

**病例报告**

肠镜检查诱发急性心肌梗死一例 ..... 李莎, 郭远林, 李建军 (497)

**难忘病例**

谈医学生涯中部分难忘的病例 (二十七) ..... 陈在嘉 (542)

**综述**

心率减速力的临床应用研究进展 ..... 陈书佩, 方业明, 郭来 (543)

氧化还原信号在心肌缺血再灌注损伤中保护作用机制的研究进展 ..... 陈德, 滕爱兰, 周荣 (545)

主动脉缩窄的治疗进展 ..... 李林林, 常谦 (549)

转化生长因子  $\beta$  与 microRNAs 的串话效应在心肌纤维化中的研究进展 ..... 杨四宝, 高永建, 杨萍 (552)

端粒长度与心血管疾病关系的研究进展 ..... 黄毕, 杨艳敏 (555)

秋水仙碱在心血管疾病中的作用 ..... 李艺, 贾如意, 王涛 (558)

**观点**

大动脉功能检测现状 ..... 张璐, 李燕, 王继光 (560)

**读者·作者·编者**

《中国循环杂志》在 2012 年科技期刊中的评价指标 ..... (522)

**CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) ..... (封四)**

**本刊稿约见第 28 卷第 1 期第 77~79 页**

<b>本期执行编委</b>	胡盛寿	陈纪林	钱方毅	陈在嘉	郭静莹	戴汝平	丁金凤	陈兰英	程显声
	高润霖	唐朝枢	顾东风	王天佑	柯元南	刘国树	李建军	张健	浦介麟
	王浩	李卫	李小鹰	刘健	乔树宾	杜玉环	杨进刚		

<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)	许菁 (助理编辑)
	刘莹 (英文编辑)						

<b>本期责任编辑</b>	梅平	<b>本期责任排版</b>	彭中康	<b>通联部</b>	陈闻	李长松
---------------	----	---------------	-----	------------	----	-----

**中国循环杂志**

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI  
CHINESE CIRCULATION JOURNAL

月刊 Monthly

1986 年 3 月创刊

Established in March, 1986

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

**副社长** 杜玉环  
**Vice President** DU Yu-huan

**编辑部主任** 杨进刚  
**Managing Director** YANG Jin-gang

**通联部主任** 陈闻  
**Director, Liaison Department** CHEN Wen

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

**主办** 中国医学科学院  
100730, 北京市东单三条九号

**编辑** 中国循环杂志编辑委员会  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
(阜外心血管病医院内)  
电话(传真): (010) 68331758  
Email: xunhuanzazhishe@sina.com

**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

**印刷** 北京人卫印刷厂

**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

**邮购** 中国循环杂志通联部  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
电话: (010) 68331146 68331758  
Email: zgzhzz@vip.163.com

**订购** 全国各地邮电局  
邮发代号: 82-212

**Supervisor** Health Ministry of People's Republic of China

**Sponsor** Chinese Academy of Medical Sciences  
9 Dong Dan San Tiao, Beijing 100730, China

**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

**Publishing** Publishing House, Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel (Fax): +86-10-68331758

**Printing** Printshop of People's Health Beijing

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation  
35 Che Gong Zhuang Xi Rd., Beijing 100048, China  
Code No. BM 5982

**Mail-Order** Liaison Department, Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel (Fax): +86-10-68331146 68331758  
Email: zgzhzz@vip.163.com

**National Mail-Order**  
Code: 82-212

第 28 卷 第 7 期 (总第 185 期) 2013 年 11 月 24 日出版

Vol. 28 No. 7 (Serial No. 185) Publication date: November 24, 2013

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

成功行经皮球囊二尖瓣成形术后功能性三尖瓣反流的远期随访 ..... 张现朝, 侯亚敏, 欧知宏, 等 (532)

**基础与实验研究**

凝血酶受体激活肽对豚鼠心室肌细胞腺嘌呤核苷三磷酸敏感性

钾通道的作用 ..... 赵宏飞, 刘丽萍 (537)

**病例报告**

肠镜检查诱发急性心肌梗死一例 ..... 李莎, 郭远林, 李建军 (497)

**难忘病例**

谈医学生涯中部分难忘的病例 (二十七) ..... 陈在嘉 (542)

**综述**

心率减速力的临床应用研究进展 ..... 陈书佩, 方业明, 郭来 (543)

氧化还原信号在心肌缺血再灌注损伤中保护作用机制的研究进展 ..... 陈德, 滕爱兰, 周荣 (545)

主动脉缩窄的治疗进展 ..... 李林林, 常谦 (549)

转化生长因子  $\beta$  与 microRNAs 的串话效应在心肌纤维化中的研究进展 ..... 杨四宝, 高永建, 杨萍 (552)

端粒长度与心血管疾病关系的研究进展 ..... 黄毕, 杨艳敏 (555)

秋水仙碱在心血管疾病中的作用 ..... 李艺, 贾如意, 王涛 (558)

**观点**

大动脉功能检测现状 ..... 张璐, 李燕, 王继光 (560)

**读者·作者·编者**

《中国循环杂志》在 2012 年科技期刊中的评价指标 ..... (522)

**CONTENTS OF ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES(论著英文摘要目次) ..... (封四)**

**本刊稿约见第 28 卷第 1 期第 77~79 页**

<b>本期执行编委</b>	胡盛寿	陈纪林	钱方毅	陈在嘉	郭静莹	戴汝平	丁金凤	陈兰英	程显声
	高润霖	唐朝枢	顾东风	王天佑	柯元南	刘国树	李建军	张健	浦介麟
	王浩	李卫	李小鹰	刘健	乔树宾	杜玉环	杨进刚		

<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)	许菁 (助理编辑)
	刘莹 (英文编辑)						

<b>本期责任编辑</b>	梅平	<b>本期责任排版</b>	彭中康	<b>通联部</b>	陈闻	李长松
---------------	----	---------------	-----	------------	----	-----

# 中国循环杂志

ZHONGGUO XUNHUAN ZAZHI  
CHINESE CIRCULATION JOURNAL

月刊 Monthly

1986 年 3 月创刊

Established in March, 1986

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

**副社长** 杜玉环  
**Vice President** DU Yu-huan

**编辑部主任** 杨进刚  
**Managing Director** YANG Jin-gang

**通联部主任** 陈闻  
**Director, Liaison Department** CHEN Wen

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

**主办** 中国医学科学院  
100730, 北京市东单三条九号

**编辑** 中国循环杂志编辑委员会  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
(阜外心血管病医院内)  
电话(传真): (010) 68331758  
Email: xunhuanzazhishe@sina.com

**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

**印刷** 北京人卫印刷厂

**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

**邮购** 中国循环杂志通联部  
100037, 北京市西城区北礼士路 167 号  
电话: (010) 68331146 68331758  
Email: zgzhzz@vip.163.com

**订购** 全国各地邮电局  
邮发代号: 82-212

**Supervisor** Health Ministry of People's Republic of China

**Sponsor** Chinese Academy of Medical Sciences  
9 Dong Dan San Tiao, Beijing 100730, China

**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

**Publishing** Publishing House, Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel (Fax): :86-10-68331758

**Printing** Printshop of People's Health Beijing

**Overseas Distributor** China International Book Trading Corporation  
35 Che Gong Zhuang Xi Rd., Beijing 100048, China  
Code No. BM 5982

**Mail-Order** Liaison Department, Chinese Circulation Journal  
167 Bei Li Shi Rd., Beijing 100037, China  
Tel (Fax): :86-10-68331146 68331758  
Email: zgzhzz@vip.163.com

**National Mail-Order**  
Code: 82-212

第 28 卷 第 7 期 (总第 185 期) 2013 年 11 月 24 日出版

Vol. 28 No. 7 (Serial No. 185) Publication date: November 24, 2013

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