

BIHLBD-BAH BIHLBD-BAH BIHLBD-BAH

美国化学文摘(CA)收录  
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录  
中国生物医学文献数据库(SinoMed)收录  
中华人民共和国新闻出版总署中国期刊网方阵双效期刊

ISSN 1007-5062  
CN 11-3097/R



# 心肺血管病杂志<sup>®</sup>

姜英伟 

XIN FEI XUEGUANBING ZAZHI  
2017年1月 第36卷 第1期

## JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Volume 36 Number 1  
January 2017



ISSN 1007-5062



9 771007 506164



BIHLBD-BAH

# 心肺血管病杂志<sup>®</sup>

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

月刊 1982年2月创刊 第36卷 第1期 2017年1月26日出版

## 主管

北京市卫生和计划生育委员会

## 主办

北京市心肺血管疾病研究所  
首都医科大学附属北京安贞医院

## 出版单位

《心肺血管病杂志》编辑部  
100029,北京市朝阳区安贞路2号  
北京安贞医院内  
电话:(010)64456220  
传真:(010)64456220  
http://www.xfz.cbpt.cnki.net  
E-mail:xfzg8888@163.com

编辑顾问 孙衍庆 张兆光  
游苏宁

名誉社长 吴兆苏

社长兼编辑部主任 周玉杰

主编 陈宝田

编辑部副主任 李温斌 许尚栋

## 广告经营许可证

京朝工商广字第0184号

## 印刷

北京市昌平百善印刷厂

## 发行

国内:北京报刊发行局

国外:海外总发行中国国际图

书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044)

国外发行代号 BM1447)

## 订购

全国各地邮电局

邮发代号 82-636

## 定价

全年216.00元 每期18.00元

## 中国标准连续出版物刊号

ISSN 1007-5062

CN 11-3097/R

2017年版权归北京市心肺血管疾病  
研究所-北京安贞医院所有

## 目次

### 临床论著

#### 心肺血管内科

北京市非瓣膜病心房颤动患者血栓栓塞

事件的发病风险及影响因素……………郭阳 赵冬 孙佳艺等 1

ABO血型与急性ST段抬高型心肌梗死

患者急诊经皮冠状动脉介入治疗

预后的关系……………张东风 陈亚磊 吕树铮等 7

静脉用胺碘酮后QT间期延长危险因素

分析……………姚鑫宝 林阳 张晓星等 10

#### 小儿先天性心脏病

69例小儿心上型完全性肺静脉异位

引流超声诊断与临床分析……………丁文虹 姚杰 杨静等 14

吸入伊洛前列素和纯氧在肺动脉高压

急性肺血管扩张试验中的对比

研究……………李强强 张陈 刘海菊等 18

儿童先天性主动脉瓣狭窄的临床分类

及转归分析……………顾燕 金梅 丁文虹等 23

婴幼儿孤立性先天性主动脉缩窄35例

临床分析……………肖燕燕 金梅 丁文虹等 27

#### 心胸血管外科

风湿性二尖瓣不同手术方式同时行射频

消融术对患者预后的影响……………罗天戈 韩杰 张海波等 30

同期肺癌根治联合不停跳冠状动脉

旁路移植术患者围手术期细胞因子

的变化及意义……………郭琳 陈彦 马旭晨等 36

右美托咪定对非体外循环冠状动脉旁路移植术患者术后早期 认知功能的影响 .....	陈 鹏 王 鹏 黄庆先	40
<b>超声及影像</b>		
双能量 CT 虚拟平扫定量评价冠状动脉钙化的价值 .....	陆东旭 王 瑞 朱丽立等	43
稳定型与不稳定型心绞痛患者颈动脉硬化斑块新生血管 超声造影特点的对比研究 .....	张凤秀 潘明康 陈玲丽等	47
<b>个案报道</b>		
左冠状动脉异位窦起源致猝死 1 例 .....	王 栋 吴永涛 刘迎龙等	51
<b>基础研究</b>		
熊果酸对动脉粥样硬化大鼠保护作用的研究 .....	杨晓龙 刘艳峰 陈树杰	53
长期吸烟加速肺组织细胞端粒长度缩短诱导衰老发生的研究 .....	蔡 磊 朱朋成 王月娥等	58
<b>综述</b>		
肺超声在心脏急危重症中的应用 .....	王淑红 袁义强	63
三尖瓣下移畸形外科治疗进展:三尖瓣锥形重建 .....	李俊生 马 捷 施阳阳	67
心脏手术围术期血液保护的现状研究 .....	陈越岭 郝兴海 贾士杰	70
扩散加权成像技术在动脉粥样硬化斑块成像中的应用的新进展 .....	杜艳妮 于 薇	73
<b>读者·作者·编者</b>		
《心肺血管病杂志》对一稿两投处理的声明 .....		暗 2
声明 .....		57
统计学方法的正确使用问题(一) .....		76

## · 读者 · 作者 · 编者 ·

### 《心肺血管病杂志》对一稿两投问题处理的声明

为维护广大读者的利益,现对一稿两投问题的处理声明如下:1. 本声明中所涉及的文稿均指原始研究的报告或尽管 2 篇文稿在文字的表达和讨论的叙述上可能存在某些不同之处,但这些文稿的主要数据和图表是相同的。所指文稿不包括重要会议的纪要、疾病的诊断标准和防治指南、有关组织达成的共识性文件、新闻报道类文稿,以及在一种刊物发表过摘要或初步报道而将全文投向另一种期刊的文稿。上述各类文稿如作者要重复投稿,应向有关期刊编辑部作出说明。2. 如 1 篇文稿已以全文方式在某刊物发表,除非文种不同,否则不可再将该文投寄给他刊。3. 请作者所在单位在来稿介绍信中注明该文稿有无一稿两投问题。4. 凡来稿在接到编辑部回执后满 3 个月未接到退稿,则表明稿件仍在处理中,作者欲投他刊,应事先与该刊编辑部联系并申述理由。5. 编辑部认为文稿有一稿两投嫌疑时,应认真收集有关资料并仔细核对后再通知作者,在作出处理决定前请作者就此问题作出解释。期刊编辑部与作者双方意见发生分歧时,应由上级主管部门或有关权威机构进行最后仲裁。6. 一稿两投一经证实,将择期在杂志中刊出其作者单位和姓名,以及撤消该论文的通告;对该作者作为第一作者所撰写的一切文稿,2 年内拒绝在《心肺血管病杂志》上发表,并就此事向作者所在单位和该领域内的其他科技期刊进行通报。

本刊编辑部

---

---

# JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Monthly    Established in February, 1982    Volume 36, Number 1    January 26, 2017

---

## Responsible Institution

Beijing Municipal Commission of Health and Family Planning

## Sponsor

Beijing Institute of Heart, Lung and Blood Vessel Diseases  
Capital Medical University affiliated Beijing Anzhen Hospital

## Publishing

Editorial Board of Journal of Cardiovascular and Pulmonary Diseases, inside Beijing Anzhen Hospital, Beijing 100029, China  
Tel: (010) 64456220  
Fax: (010) 64456220  
http://XFXZ.cbpt.cnki.net  
E-mail: xfg8888@163.com

## Editor Adviser

SUN Yanqing    ZHANG Zhaoguang  
YOU Suning

## Honorary Director

WU Zhaosu

## President and Director

ZHOU Yujie

## Editor-in-Chief

CHEN Baotian

## Deputy Director

LI Wenbin    XU Shangdong

## Printing

The Baishan Printing House of Changping, Beijing

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, Code No. BM 1447Q

## Mail-Order

Editorial Board of Journal of Cardiovascular and Pulmonary Diseases  
Beijing Anzhen Hospital, Beijing 100029, China

## CSSN

ISSN 1007-5062  
CN 11-3097/R

Copyright © 2017 by the Beijing Institute of Heart, Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital

## CONTENTS IN BRIEF

### Incidence and risk factors of thromboembolism in patients with nonvalvular atrial fibrillation in Beijing

GUO Yang, ZHAO Dong, SUN Jiayi, et al ..... 1

### Prognostic value of ABO blood types on patients with acute ST elevation myocardial infarction after primary percutaneous coronary intervention

ZHANG Dongfeng, CHEN Yalei, SONG Xiantao, et al ..... 7

### Analysis of risk factors for QT interval prolongation induced by intravenous amiodarone administration

YAO Xinbao, LIN Yang, ZHANG, Xiaoxing, et al ..... 10

### Echocardiographic diagnosis and clinical analysis of supracardiac total anomalous pulmonary venous connection in pediatric patients: a report of 69 cases from single medical center

DING Wenhong, YAO Jie, YANG Jing, et al ..... 14

### Comparison of effects of aerosolized iloprost and inhaled pure oxygen during acute vasodilative testing in patients with severe pulmonary arterial hypertension

LI Qiangqiang, CHEN Chen, LIU Haiju, et al ..... 18

### Clinical classification and prognosis of congenital aortic stenosis in children

GUYan, JINMei, DING Wenhong, et al ..... 23

### Clinical analysis of isolated coarctation of aorta in infants and toddlers

XIAO Yanyan, JIN Mei, DING Wenhong, et al ..... 27

### Propensity score-adjusted retrospective comparison of mid-term results of rheumatic mitral valve repair and replacement combined with radiofrequency surgical ablation

LUO Tiange, HAN Jie, ZHANG Haibo, et al ..... 30

### Significance of perioperative cytokine change of combined radical resection of lung cancer and off-pump coronary artery bypass grafting

GUO Lin, CHEN Yan, MA Xuchen, et al ..... 36

### Quantification of coronary artery calcium on virtual non-contrast enhanced images derived from dual-energy coronary CT angiography

LU Dongxu, WANG Rui, ZHU Lili, et al ..... 43

### Comparative study of characteristics of carotid artery atherosclerotic on the neovascularization of plaques in patients with stable angina and unstable angina by contrast-enhanced ultrasonography

ZHANG Fengxiu, PAN Mingkang, CHEN Lingli, et al ..... 47

### The protective effects and mechanism of ursolic acid on atherosclerosis rats

YANG Xiaolong, LIU Yanfeng, CHEN Shujie ..... 53

### Long term cigarette smoke accelerated lung tissues and pulmonary cells senescent and lead to telomere length shortened

CAI Lei, ZHU Pengcheng, WANG Yuee, et al ..... 58

语,后两者间用“,”分开(如该缩略语已公知,也可不注出其英文全称)。缩略语不得移行。

14. 参考文献 按 GB/T 7714—2005《文后参考文献著录规则》采用顺序编码制著录,依照其在正文中出现的先后顺序,用阿拉伯数字连续编码,并将序号置于方括号内,在正文中用上角码标出,文献表中的序号与正文中的要一一对应。参考文献请选用与文稿内容密切相关并经作者亲自阅读过的正式出版物,非正式出版物不在参考文献中列出。避免引用摘要作为参考文献。确需引用个人通讯时,可将通讯者姓名和通讯时间写在括号内插入正文相应处。参考文献中的作者,1~3名全部列出,3名以上只列前3名,后加“等”或其他与之相应的文字。外文期刊名称用缩写,以《Index Medicus》中的格式为准;中文期刊用全名。参考文献须著录起止页码。

参考文献必须由作者与其原文核对无误,按文献序号加方括号列于文末。

[期刊] 作者列出前3名作者姓名,作者在3人以上时加“等”字(英文加 et al.),作者之间用“,”分隔,一律采用姓前名后的著录形式。欧美著者的名用缩写,并省略缩写点,姓首字母大写;如用中译名,可以只著录其姓;中国著者姓名的汉语拼音按 GB/T 16159—1996 的规定书写,名字不能缩写。著者除“译”外,不必著录责任者的责任。文题.刊名(外文缩写按《Index Medicus》格式),年份,卷:起止页码。举例:

姚崇华,吴兆苏,张瑞松,等.北京市城、乡心血管病危险因素变化趋势.心肺血管病杂志,1993,12:193-196.

Kuch KH, Kunze KP, Schluter M, et al. Ablation of a left-sided free-wall accessory pathway by percutaneous catheter of radiofrequency current in a patient with the Wolff-Parkinson-White syndrome. PACE, 1989, 12:1681-1688.

[书籍] 著者(列名格式与期刊作者相同).书名.卷次:版次(如是第1版可不标出).出版者,年份:引文页码(如专著整体做为文献引用可不著录页码).

或:析出文献作者.析出文献题名//专著责任者.书名.卷次:版次(如是第1版可不标出).出版地:出版者,年份:析出文献页码.举例:肖星甫.外科输血//吴英恺,曾宪九,朱预,等.外科临床指导.北京:人民卫生出版社,1993:68-92.

Su Hongxi. Hypokalemia in cardiac surgery under cardiopulmonary bypass(CPB)//Wu Yingkai, Peters RM, eds. International practice in cardiothoracic surgery. Beijing: Science Press, 1985:145-160.

15. 根据《著作权法》,并结合本刊具体情况,凡来稿在接到本刊回执后3个月内未接到稿件处理通知者,系仍在审阅中。作者如欲投他刊,请先与本刊联系,切勿一稿两投。请自留底稿。

16. 来稿一律文责自负。依照《著作权法》有关规定,本刊可对来稿做文字修改、删节,凡有涉及原意的修改,则提请作者考虑。修改稿逾3个月不寄回者,视作自动撤稿。3个月以后寄回者,按新稿件重收。

17. 来稿须附单位推荐信。推荐信应注明对稿件的审评意见以及无一稿两投、不涉及保密、署名无争议等项。

18. 稿件确认刊载后需按通知金额付版面费。稿件刊登后酌致稿酬(包括作者著作权使用费及上网服务报酬),对作者赠当期杂志1册。本刊已加入“万方数据(ChinaInfo)系统科技期刊群”、《中国学术期刊(光盘版)》、中文科技期刊数据库(全文版),稿件同时在印刷版和光盘版刊出。来稿一经我刊刊用,稿件专用使用权归本刊编辑部所有,未经同意,作者不得转载他处。

19. 本刊通信地址:北京市朝阳区安贞路2号安贞医院内《心肺血管病杂志》编辑部收。邮政编码:100029

电话:(010)64456220 来稿请勿寄给个人,需注明作者或联系人的详细通讯地址和电话(手机号码)。

20. 本刊欢迎网上投稿请登陆本刊网站,完成在线投稿,具体步骤如下:①登陆 www.xfz.cbpt.cnki.net;②点击“作者投稿系统”;③在《心肺血管病杂志》作者中心页面进行点击“注册”按钮进行注册(用你的E-mail注册新用户);④填写“作者注册”信息;⑤点击“返回登录页面”;⑥用已经注册的用户名登陆;⑦进入投稿界面,根据投稿流程中的提示进行设稿(注意:请将图、表放在文章中适当位置,不要另行放到文章最后),最后点击“确认”投稿完成。本刊只接受以“Word”形式发送的文件,文章所涉及的图、表均应插入在“Word”文件内。

## 欢迎订阅《心肺血管病杂志》

国内统一刊号:CN 11-3097/R 邮发代号:82-636 国内定价:18.00元

万方数据