

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>

姜英校

XIN FEI XUEGUANBING ZAZHI

2015年9月 第34卷 第9期

## JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Volume 34 Number 9  
September 2015



ISSN 1007-5062



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34卷 第9期 2015年9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.xfxz.cbpt.cnki.net  
E-mail:xfxg8888@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

2015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

#### 流行病学及人群防治

1992~2007年多省市队列人群女性血脂

水平的变化特点……………孙佳艺 赵冬 刘静等 673

#### 心肺血管内科

血浆D-聚体水平与正常冠状动脉慢血流

现象的相关分析……………葛海龙 史冬梅 郭永和等 678

体检人群脉搏波速度和踝臂指数与心血管

危险因素的相关性研究……………符岚 胡荣 芦燕玲等 682

无创呼吸机正压通气治疗急性左心力衰竭

的临床研究……………张倩 齐维鹏 孙晓东等 686

#### 心胸血管外科

全胸腔镜辅助修补房间隔缺损对患者细胞因子

及心肌肌钙蛋白I的影响……………马冬纹 张春英 费忠化等 690

全胸腹主动脉置换术后脊髓缺血

的临床分析……………陈菲 邵涓涓 贾明等 694

婴儿右腋下直小切口心内直视术694例

临床分析……………李保军 孙志刚 柴文祥等 698

右美托咪定对A型主动脉夹层手术患者

肾脏缺血再灌注损伤的影响……………宋先荣 程兆云 刘富荣等 701

## 超声及影像

产前诊断单脐动脉及其合并心血管畸形的意义····· 郝晓艳 何怡华 张 烨等 706

## 荟萃分析

心房颤动外科消融治疗的系统评价与荟萃分析 ····· 黄浩彬 吴延虎 朱锦富等 709

## 心血管护理

护理干预提高心房颤动患者导管消融术后的抗凝依从性研究····· 刘岩华 刘 畅 汤日波等 716

## 基础研究

重组人脂肪因子 Chemerin 对巨噬细胞凋亡影响及其机制的研究····· 孟庆冬 陶 红 719

激动  $\beta_3$  肾上腺素受体对载脂蛋白 E 基因敲除小鼠肾脏血管紧张素受体

各亚型表达水平影响的研究 ····· 宋俊迎 李艳芳 蒋志丽等 723

## 综述

诱导型多潜能干细胞肺损伤修复研究进展····· 鞠志海 王 晨 黑飞龙 727

白介素-10 和生长分化因子-15 在急性冠状动脉综合征中的研究进展 ····· 谷佩佩 戴晓燕 730

磁共振成像对心房颤动患者左心房容积和功能的评估····· 李志伟 马晓海 范占明等 732

心脏发育相关转录因子与心律失常发病机制的研究进展····· 李 新 董建增 马长生 735

慢性心力衰竭的转基因治疗进展····· 姚 艳 刘小慧 董建增 740

## 读者·作者·编者

声明····· 718

《心肺血管病杂志》在中国期刊引证报告中 2013 年计量指标 ····· 734

## · 书 讯 ·

由首都医科大学附属北京安贞医院柳景华、吕树铮两位教授主编、人民卫生出版社出版发行的《冠心病 左主干病变血运重建策略》一书已于 2015 年 6 月正式出版发行。

全书由国内外 30 余位知名的中青年介入专家共同编写完成。分左主干解剖、左主干病变影像及功能学评价、左主干病变血运重建技巧、左主干病变血运重建最新临床研究以及左主干病变抗栓治疗五章。对左主干病变正常解剖、变异、畸形和病理解剖进行了详尽的叙述；对左主干病变的影像学、功能学结合临床实践和最新文献进展进行了深入地分析，阐明影像与功能互补可以发现假性正常左主干病变，另一方面也可以剔除部分貌似严重左主干病变的病例。在左主干病变的血运重建方面，介绍了左主干病变的血运重建策略、左主干病变危险分层、冠状动脉旁路移植术和经皮冠状动脉介入治疗技巧。尤其对左主干病变血运重建时血流动力学支持、新型可吸收支架的应用和复合冠状动脉血运重建术的策略与技巧进行了重点论述，是本书的亮点之一。本书编者收集国内外诸多相关文献资料，对左主干病变血运重建最新临床研究、左主干病变的抗栓治疗进行了全面分析与总结，结合自身临床工作经验，图文并茂，层次清晰、数易其稿完成这部专著，是从事心血管介入工作医生、研究生、进修医生和医学院校学生的一部较好的参考工具书，欢迎订阅。

本书出版发行：人民卫生出版社 购书热线：010-59787592；010-59787584 经销：新华书店 标准书号：ISBN 978-7-117-20441-5/R·20442 定价：130.00 元

吕 媛



# JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Monthly    Established in February, 1982    Volume 34, Number 9    September 26, 2015

## 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: xfxg8888@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© 2015 by the Beijing Institute of Heart, Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital

## CONTENTS IN BRIEF

- The changes of serum lipid from 1992 to 2007 in women from Chinese multi-provincial cohort study**  
*SUN Jiayi, ZHAO Dong, LIU Jing, et al* ..... 673
- Clinical study of correlation between plasma D-dimer and coronary slow flow in patients with normal coronary**  
*GE Hailong, SHI Dongmei, GUO Yonghe, et al* ..... 678
- Study on the correlation of pulse wave velocity and ankle brachial index with cardiovascular risk factors in physical examination population of a certain area**  
*FU Lan, HU Rong, LU Yanling* ..... 682
- Clinical research of noninvasive positive pressure ventilation in treatment of patients with acute left heart failure**  
*ZHANG Qian, QI Weipeng, SUN Xiaodong, et al* ..... 686
- Effect of cytokines and cardiac troponin I level by thoracoscopy-assisted repairing atrial defect**  
*MA Dongwen, ZHANG Chunying, FEI Zhonghua, et al* ..... 690
- Analysis of the spinal cord ischemia in patients underwent total thoracoabdominal aortic aneurysm repair**  
*CHEN Fei, SHAO Juanjuan, JIA Ming, et al* ..... 694
- Clinical outcomes of right axillary straight mini-thoracotomy in open heart surgery in 694 infants**  
*LI Baojun, SUN Zhigang, CHAI Wenxiang, et al* ..... 698
- Effects of dexmedetomidine on renal ischemia/reperfusion injury in patients undergoing type A aortic dissection surgery**  
*SONG Xianrong, CHENG Zhaoyun, LIU Furong, et al* ..... 701
- The significance of fetal echocardiography in diagnosis of single umbilical artery combined with cardiovascular malformation**  
*Hao Xiaoyan, HE Yihua, ZHANG Ye, et al* ..... 706
- Surgical ablation for atrial fibrillation: A systematic review and Meta-analysis of randomized, controlled trials**  
*HUANG Haobin, WU Yanhu, ZHU Jinfu, et al* ..... 709
- Impact of nursing intervention on compliance to anticoagulation therapy after catheter ablation of atrial fibrillation**  
*LIU Yanhua, LIU Chang, TANG Ripo, et al* ..... 716
- The research of effect and its mechanism of recombinant human chemerin on macrophage apoptosis**  
*MENG Qingdong, TAO Hong* ..... 719
- Effect of Beta3-adrenoceptor activation on interaction of kidney angiotensin II receptors in aging apoE<sup>-/-</sup> mice**  
*SONG Junying, LI Yanfang, JING Zhili, et al* ..... 723

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。来稿一经本刊刊用,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. xfxz. 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,最后确认投稿。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》