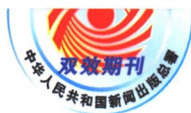


美国《化学文摘》(CA)收录
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
中国生物医学文献数据库(SinoMed)收录
中华人民共和国新闻出版总署中国期刊网方阵双效期刊



ISSN 1007-5062 **QK1943707**
CN 11-3097/R



心肺血管病杂志[®]

XIN FEI XUEGUANBING ZAZHI
2019年7月 第38卷 第7期

姜英[®]

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Volume 38 Number 7
July 2019



ISSN 1007-5062



BIHLBD-BAH

心肺血管病杂志[®]

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

月刊 1982年2月创刊 第38卷 第7期 2019年7月26日出版

主 管

北京市卫生健康委员会

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:xfz8888@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

北京博海升彩色印刷有限公司

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

2019年版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

青年女性冠心病患者住院变化趋势及

主要危险因素的分析…………… 杨红霞 左惠娟 贾淑杰等 711

非瓣膜性心房颤动患者血栓形成相关

危险因素的评价…………… 孙志军 邓 婷 彭 晖 716

增强型体外反搏对冠状动脉慢血流

患者脉搏波传导速度及内皮

功能的影响…………… 刘全未 赵增光 霍雨佳等 721

血栓弹力图指导下冠状动脉血运

重建后抗血小板治疗差异性

因素分析…………… 任德旺 刘 飞 夏经钢等 725

慢性肾病合并慢性心力衰竭患者

肺动脉收缩压水平与死亡

关系的分析…………… 李勇峰 刘曙艳 周雪红等 731

心胸血管外科

微创冠状动脉杂交在冠状动脉多支

病变中的临床应用…………… 刘 硕 尤 斌 陈长城等 736

急性A型主动脉夹层的累及特性与

术后重度急性肾损伤的关系…… 赵明明 郭子健 孙雨薇等 741

覆膜支架介入术对急性主动脉夹层患者

D二聚体及中性粒细胞-淋巴细胞

比值的影响…………… 廖成全 姜月平 陈 勇等 747

左甲状腺素钠对冠心病合并甲状腺

功能减退患者外科手术

治疗的影响…………… 赵 栋 吕晓东 宋 民等 752

婴幼儿重症肺动脉瓣狭窄球囊扩张术后早期的右心功能研究·····	马紫君	丁文虹	王霄芳等	756
不同潮气末二氧化碳分压对室间隔缺损婴儿麻醉诱导期间局部 肾氧饱和度的影响·····	谢芳	廖海燕	欧阳川等	761
普外科疾病合并静脉血栓栓塞症患者围术期的治疗·····	宋辉	梁杰雄	曹广等	766
个案报道				
上肢创伤性骨折致急性肺栓塞并发心脏骤停 1 例·····	刘涛	林清暑	姜莉等	772
荟萃分析				
中性粒细胞与淋巴细胞比值对冠心病患者预测价值的 Meta 分析·····	张朝义	刘泽森	孟康	773
基础研究				
肝脏特异性 I 型 11 β -羟基类固醇脱氢酶转基因小鼠肝脏核糖核酸测序 差异表达基因分析研究·····	胡蒙亮	任航江	韩亭亭等	781
巨噬细胞特异性敲除一磷酸腺苷激活依赖性蛋白激酶基因的小鼠 模型构建·····	郑帅	刘燕	朴春梅等	788
地尔硫卓对异丙肾上腺素诱导的大鼠心肌纤维化的保护 作用研究·····	范丽	姚亚妮	李瑜	793
活化转录因子 3 基因 Cas9 编辑慢病毒载体的构建及鉴定·····	周绍酉	周宁	张魁等	799
综述				
2018 年 JACC 家族性高胆固醇血症临床基因检测专家共识解读·····	程仕彤	王绿娅	韩晓旭等	805
白介素 17 家族与动脉粥样硬化的研究进展·····	徐瑶	王梦龙	刘剑芳等	807
感染性心内膜炎外科诊治进展·····	李亚雄	李华	王戈楠等	811
早孕期胎儿超声心动图识别严重先天性心脏病的研究进展·····	李晓菲	阴赅宏	吴青青	814
血清可溶性人基质裂解素 2 及半乳糖凝集素-3 和生长分化因子-15 在心力衰竭中的应用进展·····	吴桂颖	胡立群		817
读者·作者·编者				
关于著作权的声明·····				740
《心肺血管病杂志》对一稿两投处理的声明·····				771
《心肺血管病杂志》可直接使用的英文缩略语·····				813
统计学分析结果和结论陈述的表达·····				820

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Monthly Established in February, 1982 Volume 38, Number 7 July 26, 2019

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

Beijing BOHS Color Printing Co., Ltd.

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© 2019 by the Beijing Institute of Heart, Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital

CONTENTS IN BRIEF

Analysis of hospitalization trends and risk factors in young female

with coronary heart disease

YANG Hongxia, ZUO Huijuan, JIA Shujie, et al 711

Evaluation of related factors in predicting left atrial thrombus in patients

with non-valvular atrial fibrillation

SUN Zhijun, DENG Ting, PENG Hui 716

Effect of enhanced external counterpulsation on pulse wave velocity and

endothelial function in patients with coronary slow flow phenomenon

LIU Quanwei, ZHAO Zengguang, HUO Yujia, et al 721

Analysis of differences and factors in antiplatelet therapy after coronary

revascularization under the guidance of thromboelastograph

REN Dewang, LIU Fei, XIA Jinggang, et al 725

Relationship between pulmonary artery pressure and death with

chronic kidney disease complicated with chronic heart failure

LI Yongfeng, LIU Shuyan, ZHOU Xuehong, et al 731

Clinical application of minimally invasive hybrid coronary revascularization

in multiple coronary artery diseases

LIU Shuo, YOU Bin, CHEN Changcheng, et al 736

Relationship between the trait of dissection and postoperative severe acute

kidney injury in acute stanford type A aortic dissection

ZHAO Mingming, GUO Zijian, SUN Yuwei, et al 741

Effect of stent-graft intervention on D-dimer and neutrophil-lymphocyte

ratio in patients with acute aortic dissection

LIAO Chengquan, JIANG Yueping, CHEN Yong, et al 747

Impact of levothyroxine on postoperative outcomes in hypothyroid patients

with coronary artery disease

ZHAO Dong, LÜ Xiaodong, SONG Min, et al 752

Study on early functional recovery of right heart in infants and young children with critical pulmonary stenosis underwent percutaneous balloon pulmonary valvuloplasty	
<i>MA Zijun, DING Wenhong, WANG Xiaofang, et al</i>	756
Variation of end-tidal carbon dioxide partial pressure on regional renal oxygen saturation during anesthesia induction in infants undergoing ventricular septal defect repair	
<i>XIE Fang, LIAO Haiyan, OUYANG Chuan, et al</i>	761
Management in perioperative period of general surgery in patients with venous thromboembolic disease	
<i>SONG Hui, LIANG Jiexiong, CAO Guang, et al</i>	766
Predictive value of neutrophil to lymphocyte ratio for prognosis in patients with coronary heart disease: Meta analysis	
<i>ZHANG Chaoyi, LIU Zesen, MENG Kang</i>	773
Gene analysis of liver RNA sequencing in liver-specific 11β-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 transgenic mice	
<i>HU Mengliang, REN Hangjiang, HAN Tingting, et al</i>	781
Construction of macrophage-specific adenosine 5'-monophosphate-activated protein kinase knockout mouse model	
<i>ZHENG Shuai, LIU Yan, PIAO Chunmei, et al</i>	788
Protective effects of diltiazem on isoprenaline induced myocardial fibrosis in rats	
<i>FAN Li, YAO Yani, LI Yu</i>	793
Construction and identification of activating transcription factor 3 CRISPR/CAS9 lentiviral vector	
<i>ZHOU Shaoyou, ZHOU Ning, ZHANG Kui, et al</i>	799

读者·作者·编者

《心肺血管病杂志》作者网上投稿说明

一、如何注册并申请成为本刊作者

1、在浏览器中输入 <http://www.xfxz.cbpt.cnki.net>, 点击“作者投稿系统”; 2、网站注册(如果您还没有帐号, 请注册帐号, 请记住您的登录名及密码); 3、填写个人信息, 请务必填写作者的正确联系方式, 作者单位等信息; 4、成功申请成为本刊作者。

二、如何给本刊投稿

1、首次投稿需先注册成为本刊作者; 2、在浏览器中输入 <http://www.xfxz.cbpt.cnki.net>, 点击“作者投稿系统”; 3、输入“用户名”及“密码”, 点击“登录”, 登录成功后点击“导航式投稿(推荐)”; 4、按照稿约及要求, 一步步填写相应的稿件信息, 上传 word 版本的稿件附件, 最后点击“确认投稿”。

请注意: 相同作者相同标题稿件不能重复提交。如出现此情况, 请与编辑部联系删除您的已投同名稿件。

本刊编辑部

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—2015《信息与文献参考文献著录规则》信息与文献参考文献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录本刊网站,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》

国内统一连续出版物号:CN 11-3097/R 邮发代号:82-636 国内定价:18.00元