

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



Q K 2 2 2 7 4 5 8



心肺血管病杂志

姜英佳

XIN FEI XUEGUANBING ZAZHI

2022年6月 第41卷 第6期

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Volume 41 Number 6
June 2022



ISSN 1007-5062



9 771007 506222



BIHLBD-BAH

心肺血管病杂志®

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

月刊 1982年2月创刊 第41卷 第6期 2022年6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.xfkg8888.cnki.net
E-mail:xfkg8888@163.com

编辑顾问 孙衍庆 张兆光
游苏宁

名誉社长 吴兆苏

社长 周玉杰

主编 陈宝田

编辑部主任 李温斌

编辑部副主任 许尚栋

广告经营许可证

京朝工商广字第0184号

印刷

北京圣美印刷有限责任公司

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号

ISSN 1007-5062
CN 11-3097/R

2021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

心血管内科

青年冠心病患者再次介入治疗影响

因素分析.....马 钊 张东风 李相儒 等 583

C反应蛋白水平对ST段抬高型心肌梗死患者

再灌注心律失常的影响.....师树田 甄 雷 王 梅 等 589

超敏C反应蛋白与支架内再狭窄的相关性

分析.....付 坤 库尔班江·马木提 王 蓉 等 593

老年2型糖尿病中性粒细胞与淋巴细胞比值

与冠心病相关性的研究.....郭倩云 冯逊逊 杨佳奇 等 597

脂蛋白a对行冠状动脉旋磨术患者全因

死亡率的影响.....胡 宾 贾 硕 杨士伟 等 602

年轻心房颤动患者外周血中Galectin-3

表达情况及其与消融后复发

关系的研究.....李 娜 周 建 闫贤良 等 606

血清可溶性致癌因子2与阵发性心房颤动射频消融术后复发

的相关性研究.....程 栋 汤 毅 张胜叶 等 611

致心律失常性右心室心肌病与特发性右心室流出道室性

心律失常的心电图比较.....任 岚 韩 昊 贾玉和 等 615

不同链长的神经酰胺与主动脉夹层术后心力衰竭

关系相关研究.....王 雪 姜文溪 任 璐 等 621

封堵器介入治疗膜周部室间隔缺损

对瓣膜反流的影响.....和旭梅 薛建颖 霍晓薇 等 625

重症程序性细胞死亡蛋白-1 抑制剂致心肌炎 的临床特点分析·····	邹晓昭	王 非	李广欣 等	630
缺血性心脏病合并晚孕妇女的妊娠期管理 与结局分析·····	王焕英	杨 冬	李燕娜 等	635

心血管外科

老年冠心病患者接受冠状动脉旁路移植术的临床研究·····	梁 林	马小龙	孔晴宇 等	640
低分子肝素桥接治疗在冠状动脉旁路移植加瓣膜 手术患者中的应用·····	朱恩军	尉志鹏	张 珂 等	645
沙库巴曲缬沙坦对经导管主动脉瓣置换术后的主动脉瓣 重度狭窄患者左心室结构影响的临床观察·····	冯眸子	袁义强	马倩倩 等	649
冠状动脉杂交手术与非体外循环冠状动脉旁路移植术 —倾向性评分匹配对比研究·····	李 光	张继超	刘 硕 等	653
艾司氯胺酮用于胸腔镜下肺手术患者镇痛效果的研究·····	樊 珍	马艳辉	贾怡童 等	657
压力记录分析法在肺动脉高压产妇剖宫产术中的应用·····	林培容	李 响	马 骏 等	662

超声及影像

经食管实时三维超声心动图引导经导管二尖瓣“缘对缘” 修复的临床应用·····	何亚峰	余正春	夏 娟 等	666
心血管专用型 CT 冠状动脉成像对心脏检查 可行性的评价·····	赵立国	宋佰玉	李海荣 等	672
大动脉炎合并脑梗死的影像特征及危险因素分析·····	杨 萌	郭衍秋	孙雨蒙 等	678

个案报道

维持性血液透析患者伴感染性心内膜炎 1 例·····	王鸿均	周 莉	付 平	684
----------------------------	-----	-----	-----	-----

综述

β - 谷固醇血症与心血管病变研究现状·····	潘宇帆	王绿娅	杨 娅	688
钙库操纵性钙通道在心血管疾病中的研究进展·····	张 京	周宇全	高秉钰 等	693
冠心病治疗中“互联网+” 新型医疗模式的应用进展·····	袁 飞	陈婉萍	林绍海	697
室间隔完整型的肺动脉闭锁手术治疗的研究进展·····	魏天铸	丁文虹	金 梅	701
阻塞性睡眠呼吸暂停与心房颤动：共同机制与共同管理·····	范凌华	蒋 捷		704

读者·作者·编者

《心肺血管病杂志》可直接使用的英语缩略语·····				656
统计学方法的正确使用问题（一）·····				708

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Monthly Established in February, 1982 Volume 41, Number 6 June 26, 2022

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://www.XFXZ.cbpt.cnki.net>
E-mail: xfxg8888@163.com

Editor Adviser

SUN Yanqing ZHANG Zhaoguang
YOU Suning

Honorary Director

WU Zhaosu

President Director

ZHOU Yujie

Editor-in-Chief

CHEN Baotian

Director

LI Wenbin

Deputy Director

XU Shangdong

Printing

Beijing SHENG MEI 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© 2021 by the Beijing Institute of Heart, Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital

CONTENTS IN BRIEF

Influencing factors of repeated percutaneous coronary intervention in

young patients with coronary heart disease

MA Zhao, ZHANG Dongfeng, LI Xiangru, et al 583

The effect of C-reactive protein on reperfusion arrhythmia in patients

with ST-segment elevation myocardial infarction

SHI Shutian, ZHEN Lei, WANG Mei, et al 589

Correlation analysis of high-sensitivity C-reactive protein

and in-stent restenosis

FU Kun, KuerBanJiang MaMuTi, WANG Rong, et al 593

The relationship between neutrophil to lymphocyte ratio and coronary

artery disease in elderly patients with type 2 diabetes mellitus

GUO Qianyun, FENG Xunxun, YANG Jiaqi, et al 597

Impact of lipoprotein (a) on long-term all-cause mortality in patients

undergoing coronary rotational atherectomy

HU Bin, JIA Shuo, YANG Shiwei, et al 602

Plasma Galectin-3 level in young patients with atrial fibrillation and

its relationship with recurrence after catheter ablation

LI Na, ZHOU Jian, YAN Xianliang, et al 606

Study on the relationship between sST2 and recurrence of paroxysmal

atrial fibrillation after Radiofrequency ablation

CHENG Dong, TANG Yi, ZHANG Shengye, et al 611

Comparison of electrocardiographic features of ventricular arrhythmias

from the arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and

idiopathic right ventricular outflow tract arrhythmias

REN Lan, HAN Hao, JIA Yuhe, et al 615

Correlation study on the relationship between ceramides of different chain

lengths and heart failure caused by type A aortic dissection

WANG Xue, JIANG Wenxi, REN Lu, et al 621

Effect of occluder on valve regurgitation in the interventional treatment of

perimembranous ventricular septal defect

HE Xumei, XUE Jianyin, HUO Xiaowei, et al 625

Clinical analysis of the severe programmed death 1 inhibitor myocarditis	
<i>ZOU Xiaozhao, WANG Fei, Li GuangXin, et al</i>	630
Pregnancy management and pregnancy outcome of pregnant women with pre-existing ischemic heart disease	
<i>WANG Huanying, YANG Dong, LI Yanna, et al</i>	635
Clinical study of coronary artery bypass grafting in elderly patients with coronary heart disease	
<i>LIANG Lin, MA Xiaolong, KONG Qingyu, et al</i>	640
Application of low molecular weight heparin bridging therapy in patients undergoing coronary artery bypass grafting and valve surgery	
<i>ZHU Enjun, WEI Zhipeng, ZHANG Ke, et al</i>	645
Clinical observation of the effect of Sacubitril/Valsartan on left ventricular structure in patients with severe aortic valve stenosis after transcatheter aortic valve replacement	
<i>FENG Yezi, YUAN Yiqiang, MA Qianqian, et al</i>	649
Hybrid coronary revascularization and off -pump coronary artery bypass surgery: a comparative study of propensity score matching	
<i>LI Guang, ZHANG Jichao, LIU Shuo, et al</i>	653
Study on analgesic effect of esmketamine in patients undergoing thoracoscopic lung surgery	
<i>FAN Zhen, MA Yanhui, JIA Yitong, et al</i>	657
The use of pressure-recording analytical method in pregnant women with or without severe pulmonary hypertension undergoing caesarean section	
<i>LIN Peirong, LI Xiang, MA Jun, et al</i>	662
Clinical application of transesophageal real-time three-dimensional echocardiography guided transcatheter mitral valve edge-to-edge repair	
<i>HE Yafeng, YU Zhengchun, XIA Juan, et al</i>	666
Evaluation of the feasibility of cardio graphe™ CT coronary angiography in cardiac physical examination	
<i>ZHAO Ligu, SONG Baiyu, LI Hairong, et al</i>	672
Imaging features and risk factors for cerebral infarction in Takayasu arteritis	
<i>YANG Meng, GUO Yanqiu, SUN Yumeng, et al</i>	678

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.xfz.cbpt.cnki.net>, 点击“作者投稿系统”；2、网站注册（如果您还没有账号，请注册账号，请您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.xfz.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

略语,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.

SuHongxi..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。稿件刊登后的致稿酬(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