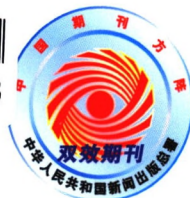


美国《化学文摘》(CA)收录
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
中国生物医学文献数据库(SinoMed)收录
中华人民共和国新闻出版总署中国期刊网方阵双效期刊



QK2031663



心肺血管病杂志[®]

美英控

XIN FEI XUEGUANBING ZAZHI

2020年4月 第39卷 第4期

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Volume 39 Number 4

April 2020



ISSN 1007-5062



9 771007 506208



BIHLBD-BAH

BIHLBD-BAH

心肺血管病杂志[®]

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

月刊 1982年2月创刊 第39卷 第4期 2020年4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 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

2020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

新型冠状病毒专栏

论著

房间隔造口术联合体外膜肺治疗危重症

新型冠状病毒肺炎合并左心功能

不全的大动物实验研究……………刁力为 李温斌 师启众等 361

新型冠状病毒肺炎患者心肌损伤

标志物初步探讨……………郭宁 黄素兰 胡鑫等 366

新型冠状病毒肺炎肺部磨玻璃影

鉴别诊断的研究……………聂姍 姚志刚 何馨等 370

专家解读

新型冠状病毒肺炎抗病毒药物与

心律失常的关系……………戴辰程 梁云婷 韩玲等 381

护理

44例老年重型新型冠状病毒

肺炎的护理……………张雪飞 孔万利 384

个案

反复鼻咽拭子病原学检测阴性的新型

冠状病毒肺炎患者1例报告……李美朝 刘勇 吕奕等 387

1例危重型新型冠状病毒肺炎患者的

护理体会……………孔万利 张雪飞 390

临床论著

心血管内科

老年ST段抬高型心肌梗死患者行急诊

冠状动脉介入治疗中应用比伐卢定

有效及安全性的观察……………王焕欣 李金森 392

直接胆红素水平与冠状动脉介入术后

远期预后的关系……………朱梦蕾 李东升 396

急性ST段抬高型心肌梗死患者血浆微小

核糖核酸-208a水平对并发症

心力衰竭的预测价值……………杨朋康 董昕 401

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者 Calpain-10 基因多态性与 颈脉内-中膜厚度的相关性分析	张 维 张 绒 徐家萍等	406
北京市社区老年高血压合并抑郁患者生活质量及相关因素分析	董丽莎 马晓腾 王 悦等	410
心胸血管外科		
冠状动脉旁路移植术后早期发生大量引流原因分析	李 辉 王 征 李 娟等	417
改良支架“象鼻”手术在 B 型夹层中的应用	赵宏磊 白 涛 薛金熔等	421
人工腱索置入的二尖瓣置换术 5 年效果分析	蔡国华 孙振东 刘石健聪等	424
II 型合并室间隔缺损的肺动脉闭锁患者固有肺动脉发育分析	陈国良 靳永强 张晓雅等	428
术中诱发电位监测对胸腹主动脉置换患者术后脊髓损伤的影响	袁 芬 董秀华 王 嵘等	432
不同支架应用方式对肠系膜上动脉夹层动脉瘤患者的作用及 预后对比分析	林继平 肖亦明 唐承富等	436
妊娠合并主动脉疾病患者围术期管理的临床分析	杨 毅 刘 楠 侯晓彤等	440
临床病理		
扩张型心肌病心肌纤维化与 β -链蛋白表达相关性的初步分析	朱 庆 赵艳丽 韩丽媛等	445
个案报道		
镜面右位心合并心肌梗死行经皮冠状动脉介入治疗 1 例	杜正任 宋开友 郭德群等	450
经股动脉血栓切除成功治疗主动脉骑跨血栓 1 例	张小鹏 张安平 宋润泽等	453
复合因素导致的获得性易栓症 1 例	殷 贺 李 颖 刘广志	455
基础研究		
白皮杉醇对过氧化氢诱导的血管平滑肌细胞凋亡的影响与机制	李文娣 吴雷琪 黄全忠	457
慢性间歇性低氧对心肌梗死急性期小鼠 C1q 肿瘤坏死因子相关 蛋白 9 的表达及对心功能的影响	李泽萱 杜芸辉 黄 鑫等	464
综述		
新型生物学标志物在心力衰竭患者中的临床意义	薛 艳 余惠珍 朱鹏立等	470
肿瘤坏死因子相关蛋白 3 在心肌纤维化作用 的研究进展	安 荣 文霄敏 常小倩	474
脂蛋白(a)遗传学与心血管疾病相关性的研究进展	石惠薇 刘硕霖 热娜提·肉孜等	477
先天性肺隔离症诊疗新进展	肖腴清 吴兆红 俞 钢等	481
肠道菌群参与高血压形成机制的研究进展	王淙玉 王 琳 杨 蒂等	485
读者·作者·编者		
《心肺血管病杂志》可直接使用的英文缩略语		365
关于著作权的声明		416
《心肺血管病杂志》对一稿两投处理的声明		488

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Monthly Established in February, 1982 Volume 39, Number 4 April 26, 2020

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 Director

ZHOU Yujie

Editor-in-Chief

CHEN Baotian

Director

LI Wenbin

Deputy Director

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© 2020 by the Beijing Institute of Heart, Lung and Blood Vessel Diseases-Beijing Anzhen Hospital

CONTENTS IN BRIEF

- A large animal study of atrial septostomy combined with extracorporeal membrane oxygenation in the treatment of acute respiratory distress syndrome**
DIAO Liwei, LI Wenbin, SHI Qizhong, et al 361
- Preliminary study on myocardial injury markers in patients with novel coronavirus pneumonia**
GUO Ning, HUANG Sulan, HU Xin, et al 366
- The differential diagnosis of pulmonary ground-glass opacity during the epidemic of corona virus disease 2019**
NIE Shan, YAO Zhigang, HE Xin, et al 370
- Novel coronavirus pneumonia: antiviral drugs and arrhythmia**
DAI Chencheng, LIANG Yunting, HAN Ling 381
- Nursing of 44 elderly patients with severe type of 2019 novel coronavirus**
ZHANG Xuefei, KONG Wanli 384
- To observe the efficacy and safety of bivalirudin in elderly patients with ST segment elevation myocardial infarction undergoing emergency percutaneous coronary intervention**
WANG Huanxin, LI Jinsen 392
- The relationship between the level of direct bilirubin and the long-term prognosis after percutaneous coronary intervention**
ZHU Menglei, LI Dongsheng 396
- Predictive value of plasma miR-208a for acute heart failure after acute ST-elevated myocardial infarction**
YANG Pengkang, DONG Xin 401
- Association between Calpain-10 gene polymorphism and carotid intra-media thickness in patients with obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome**
ZHANG Wei, ZHANG Rong, XU Jiaping, et al 406
- Quality of life and its association in elderly patients with hypertension and depression in Beijing community**
DONG Lisha, MA Xiaoteng, WANG Yue, et al 410
- Analysis of the causes of massive drainage in early stage after coronary artery bypass grafting**
LI Hui, WANG Zheng, LI Juan 417
- The application of modified stented elephant trunk procedure in type B aortic dissection**
ZHAO Honglei, BAI Tao, XUE Jinrong, et al 421

Five years results of mitral valve replacement with artificial chordae tendineae implantation	
<i>CAI Guohua, SUN Zhendong, LIU Shijiancong, et al</i>	424
Morphological analysis to central pulmonary arteries in patients with type ii pulmonary atresia with ventricular septal defect	
<i>CHEN Guoliang, JIN Yongqiang, ZHANG Xiaoya, et al</i>	428
Effect of intraoperative evoked potential monitoring on spinal cord injury in thoracoabdominal aortic aneurysm repair	
<i>YUAN Fen, DONG Xiuhua, WANG Rong, et al</i>	432
Comparative analysis of the effect and prognosis of patients with superior mesenteric artery dissecting aneurysm by different stent application methods	
<i>LIN Jiping, XIAO Yiming, TANG Chengfu, et al</i>	436
Clinical analysis of perioperative management in pregnant patients with aortic disease	
<i>YANG Yi, LIU Nan, HOU Xiaotong, et al</i>	440
Preliminary analysis of the correlation between myocardial fibrosis and β-catenin expression in dilated cardiomyopathy	
<i>ZHU Qing, ZHAO Yanli, HAN Liyuan, et al</i>	445
Effect and mechanism of paclitaxel on hydrogen peroxide-induced apoptosis of vascular smooth muscle cells	
<i>LI Wendi, WU Leiqi, HUANG Quanzhong</i>	457
Effects of chronic intermittent hypoxia on the expression of C1q tumor necrosis factor-related protein 9 and cardiac function in mice with acute myocardial infarction	
<i>LI Zexuan, DU Yunhui, HUANG Xin, et al</i>	464

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.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陆本刊网站,完成在线投稿,具体步骤如下:①登陆 www.xfzx.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