

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



QK2255583



# 心肺血管病杂志<sup>®</sup>

姜英校

XIN FEI XUEGUANBING ZAZHI

2023年2月 第42卷 第2期

## JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Volume 42 Number 2  
February 2023



ISSN 1007-5062



9 771007 506239



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42卷 第2期 2023年2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

急性ST段抬高型心肌梗死直接介入术后

恢复期心肌铁沉积的危险

因素分析.....郭倩 王晓 郭芮丰 等 101

应激性高血糖比值对非糖尿病急性ST段抬高型

心肌梗死患者院内

死亡的影响.....郭雯 朱佳佳 康云鹏 等 107

中性粒细胞百分比与白蛋白比值对急性

心力衰竭合并心包积液患者

预后影响分析.....陈政 张碧旻 孙铁男 等 113

冠状动脉分叉病变的介入处理与预后

影响因素.....曹建华 阿荣 任家孚 119

10例先天性心脏病合并重度肺动脉高压

联合靶向药物创造手术

时机疗效观察.....徐飞 杨学勇 孙滨 等 125

左束支起搏置入失败因素分析.....刘文秀 杨茜 丁超 等 131

8例布鲁菌感染性心内膜炎患者

临床诊治分析.....叶晓芳 乔志钰 朱俊明 等 137

## 心血管外科

- 马方综合征合并 Stanford B 型主动脉夹层患者临床特征  
与疗效的单中心回顾性研究……………贾崧溟 贡 鸣 孙立忠 等 142
- 保留主动脉根部及升主动脉后壁的新术式  
在急性 Stanford A 型主动脉夹层中  
的应用及早期临床效果分析……………裴心阳 师启众 尹良涛 等 149
- 外周血管介入术后合并胆固醇结晶性栓塞  
的临床分析……………王清霖 沙 斐 李学锋 等 154

## 超声及影像

- $^{68}\text{Ga}$ -FAPI PET/CT 在肥厚型心肌病  
的初步探索性研究……………平措云旦 古宇帆 韩 凯 等 158

## 个案报道

- 右位心合并病态窦房结综合征行  
起搏器置入 1 例……………元洋洋 朱首国 阮桥斌 等 163
- 动脉导管未闭合并肺动脉瓣心内膜炎  
生物瓣膜置换术 1 例……………孙定策 孙仕斌 来永强 166

## 基础研究

- 恩格列净保护 2 型糖尿病小鼠  
心肌损伤机制研究……………李曾一 王 松 籍胤奎 等 168

## 综述

- 冠心病合并抑郁的生物学与社会心理行为  
机制研究进展……………张涵博 韩红亚 马涵英 等 175
- 微血管功能障碍在不同冠状动脉疾病中  
的表现及预后价值……………张报恩 张东凤 马 钊 等 179
- 代谢组学在冠心病诊疗应用中  
的研究进展……………王祎纯 李虹伟 李卫萍 184
- 心源性休克预后预警模型的研究进展……………周晓铮 刘毛毛 刘 楠 189
- 依替巴肽在临床应用中的研究进展……………张元元 马明峰 193

## 读者·作者·编者

- 统计学方法的正确使用问题（一）…………… 198

---

# JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Monthly    Established in February, 1982    Volume 42, Number2    February 26, 2023

---

## 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

### Related factors of persistent iron in patients with acute ST-segment

elevation myocardial infarction after primary

percutaneous coronary intervention

GUO Qian, WANG Xiao, GUO Ruifeng, et al ..... 101

### Effect of stress hyperglycemic ratio on in-hospital death

in patients with non-diabetic acute ST-segment

elevation myocardial infarction

GUO Wen, ZHU Jiajia, KANG Yunpeng, et al ..... 107

### Prognostic value of neutrophil percentage-to-albumin in patients

with acute heart failure and pericardial effusion

CHEN Zheng, ZHANG Biyang, SUN Tienan, et al ..... 113

### Interventional management and prognostic factors

of coronary bifurcation lesions

CAO Jianhua, A Rong, REN Jiafu ..... 119

### Observation of efficacy of 10 cases of congenital heart

disease combined with severe pulmonary hypertension combined

with targeted drug creation of surgical timing

XU Fei, YANG Xueyong, SUN Bin, et al ..... 125

### Analysis for failure of left bundle branch pacing

LIU Wenxiu, YANG Xi, DING Chao, et al ..... 131

### Clinical diagnosis and treatment of 8 patients

with Brucella infective endocarditis

and literature review

YE Xiaofang, QIAO Zhiyu, ZHU Junming, et al ..... 137

<b>A single-center retrospective study on the clinical characteristics and therapeutic effects of patients with Marfan syndrome complicated with Stanford type B aortic dissection</b>	
<i>JIA Songhao, GONG Ming, SUN Lizhong, et al</i> .....	142
<b>Application and early clinical effect analysis of a new surgical procedure that preserves the aortic root and posterior wall of the ascending aorta in acute Stanford Type A aortic dissection</b>	
<i>PEI Xinyang, SHI Qizhong, YIN Liangtao, et al</i> .....	149
<b>Clinical analysis of cholesterol crystal embolism after peripheral vascular intervention treatment</b>	
<i>WANG Qinglin, SHA Fei, LI Xuefeng, et al</i> .....	154
<b><sup>68</sup>Ga-FAPI PET/CT in hypertrophic cardiomyopathy: A pilot study</b>	
<i>PING Cuoyundan, GU Yufan, HAN Kai, et al</i> .....	158
<b>Protective mechanism of empagliflozin against myocardial injury in mice with type 2 diabetes mellitus</b>	
<i>LI Zengyi, WANG Song, JI Yinxi, et al</i> .....	168

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 bypas (CPB)//Wu Yingkai, Peters RM ,eds.International practice in cardiothoracic surgery.Beijing: Seience 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