

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

062  
QK2111320/R



# 心肺血管病杂志<sup>®</sup>

姜英慎

XIN FEI XUEGUANBING ZAZHI

2021年3月 第40卷 第3期

## JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Volume 40 Number 3  
March 2021



ISSN 1007-5062



BIHLBD-BAH

# 心肺血管病杂志<sup>®</sup>

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

月刊 1982年3月创刊 第40卷 第3期 2021年3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

心房颤动合并帕金森病患者导管

消融治疗的初步研究……………赵欣 苏鑫 龙德勇等 219

冠心病患者血清外泌体微小核糖

核酸-141-3p对内皮细胞损伤的

影响研究……………张帆 张聪聪 程乃萱等 223

CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VASc评分对冠状动脉旁路移植术

后心房颤动的预测价值……………陈丽竹 戴雯莉 李松南 229

匹伐他汀对2型糖尿病患者新型血脂

参数影响的观察性研究……………石惠薇 吴娜琼 刘硕霖等 233

高血压病合并阻塞性睡眠呼吸暂停

低通气综合症患者血压

季节性变化规律研究……………郑恪扬 黎娜 闫家富等 240

重复颅磁刺激对非痴呆型血管性

认知功能障碍的疗效……………陈炜 贾伟华 刘利等 245

#### 心血管外科

术前血清半乳糖凝集素-3及氨基末端B型

脑钠肽水平与心脏瓣膜置换术后即刻

人工瓣膜功能异常的相关性……………李芳 吴红艳 丁雪茹等 249

脉压变异度预测容量反应的临床研究·····	周晓瑞	郭子健	金沐等	254
监测麻醉在经股动脉主动脉瓣植入术中的应用·····	林多茂	张冬妮	卢家凯等	258

### 超声及影像

Bentall 术后吻合口漏超声特点及病变类型分析·····	郑敏	何怡华		261
非增强磁共振血管成像与超声检查对肾功能不全患者 肾动脉狭窄程度诊断价值的对比研究·····	赵龙	李国奇	孟凡宇等	265
CT 脑灌注评价急性 Stanford A 型主动脉夹层脑血流动力学改变···	李敏	秦洪涛	杨丽等	270

### 个案报道

主动脉假性动脉瘤胸主动脉支架置入术后围手术期并 发主动脉食管瘘 1 例·····	彭明亮	杨呈伟	刘巍等	275
亲兄弟同患不同类型遗传性主动脉疾病 2 例报道·····	武玉多	何怡华	张宏家等	278

### 基础研究

重组腺病毒载体敲减 ApoE <sup>-/-</sup> 小鼠血管平滑肌细胞 Orail 基因模型的构建·····	费舒扬	葛长江		281
---	-----	-----	--	-----

### 综述

前蛋白转化酶枯草溶菌素 9 在动脉粥样硬化中促炎作用的 研究进展·····	范子胤	彭瑜	张钲等	287
肥厚型心肌病的最新研究进展·····	窦铮	范龙英	张晓霞	291
慢性阻塞性肺疾病相关性炎症标志物的研究进展·····	朱伟伟	于刚刚	徐波等	294
胸部超声在呼吸系统疾病中的应用进展·····	丁爱宁	王金荣		298

### 读者·作者·编者

更正·····				239
统计学方法的正确使用问题(一)·····				302

---

---

# JOURNAL OF CARDIOVASCULAR AND PULMONARY DISEASES

Monthly    Established in March, 1982    Volume 40, Number 3    March 26, 2021

---

## 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: xfg8888@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

### Preliminary study of catheter ablation in patients with atrial

#### fibrillation combined with Parkinson's disease

ZHAO Xin, SU Xin, LONG Deyong, et al ..... 219

### Analysis of miR-141-3p in serum exosome from patients with coronary

#### atherosclerosis disease and effects on vascular endothelial cells

ZHANG Fan, ZHANG Congcong, CHENG Naixuan, et al ..... 223

### Evaluation of CHA<sub>2</sub>DS<sub>2</sub>-VAS<sub>C</sub> score for new onset postoperative atrial

#### fibrillation after isolated coronary artery bypass graft surgery

CHEN Lizhu, DAI Wenli, LI Songnan ..... 229

### Effect of pitavastatin on new lipid parameters in patients

#### with type 2 diabetes mellitus

SHI Huiwei, WU Naqiong, LIU Shuolin, et al ..... 233

### Seasonal variation of blood pressure in patients with hypertension

#### complicated with obstructive sleep apnea syndrome

ZHENG Keyang, LI Na, ZENG Rong, et al ..... 240

### Effect of repetitive cranial magnetic stimulation on vascular cognitive

#### impairment in non dementia patients

CHEN Wei, JIA Weihua, LIU Li, et al ..... 245

### Correlation between serum galectin-3 and N-terminal B-type brain natriuretic

#### peptide levels before surgery and abnormal valve prosthesis immediately

#### after cardiac valve replacement

LI Fang, WU Hongyan, DING Xueru, et al ..... 249

<b>Prediction of fluid responsiveness by pulse pressure variation in patient</b>	
<i>ZHOU Xiaorui, GUO Zijian, JIN Mu, et al</i> .....	254
<b>Application of monitored anesthesia care in the transfemoral aortic valve implantation</b>	
<i>LIN Duomao, ZHANG Dongni, LU Jiakai, et al</i> .....	258
<b>Ultrasonic features and analysis of lesion types of anastomotic leakage after bentall operation</b>	
<i>ZHENG Min, HE Yihua</i> .....	261
<b>Comparative study of the diagnostic value of non-enhanced magnetic resonance angiography and ultrasound in the degree of renal artery stenosis in patients with renal insufficiency</b>	
<i>ZHAO Long, LI Guoqi, MENG Fanyu, et al</i> .....	265
<b>CT cerebral perfusion evaluation of cerebral hemodynamic changes in acute Stanford type A aortic dissection</b>	
<i>LI Min, QING Hongtao, YANG Li, et al</i> .....	270
<b>Establishment of Orail gene knock down model in ApoE<sup>-/-</sup> mouse vascular smooth muscle cells with adenovirus interference vector</b>	
<i>FEI Shuyang, GE Changjiang</i> .....	281

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.xfzx.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.xfzx.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——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录本刊网站,完成在线投稿,具体步骤如下:①登陆 [www.xfxz.cbpt.cnki.net](http://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(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