

ISSN 1009-816X

CN 33-1252/R

心脑血管病防治

XIN NAO XUE GUAN BING FANG ZHI

中国科技核心期刊

中国学术文献网络出版总库源期刊

中国学术期刊综合评价数据库源期刊

中文科技期刊数据库源期刊

中文生物医学期刊数据库源期刊

浙江医院 主办

ISSN 1009-816X



2022年12月 第22卷 第6期

Vol.22 No.6 Dec 2022

心脑血管病防治

CARDIO-CEREBROVASCULAR DISEASE PREVENTION AND TREATMENT

双月刊 2001 年 2 月创刊 第 22 卷 第 6 期 2022 年 12 月 20 日出版

主 管

浙江省卫生健康委员会

主办单位

浙江医院

编 辑

心脑血管病防治编辑委员会

地址: 310013, 浙江省杭州市

灵隐路 12 号浙江医院内

Email: xnxgbfz@126.com

电话: 0571-81595383/81595182

官网: <http://xnfz.cbpt.cnki.net>

微信公众号: xnxgbfz2001

总编辑

严 静

编辑部主任

欧阳卿

出 版

心脑血管病防治编辑委员会

印 刷

杭州宏雅印刷有限公司

广告发布登记证

浙工商广发 Z-007 号

邮 购

心脑血管病防治编辑委员会

地址: 310013, 浙江省杭州市

灵隐路 12 号浙江医院内

电话: 0571-81595383/81595182

Email: xnxgbfz@126.com

中国标准连续出版物刊号

ISSN 1009-816X

CN 33-1252/R

定 价

每期 25 元, 全年 150 元

版权归心脑血管病防治杂志所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计除非特别说明, 本刊刊出的所有文章, 不代表本刊编委会的观点

目 次

论 著

采用右心导管与心脏核磁共振测定心输出量的相关性研究

..... 时时 祝绪 廖深根等 1

脑卒中后抑郁与血浆致动脉硬化指数及残余胆固醇的关系

..... 苑杰 郭子琦 牛晓琳等 5

永久性双腔起搏器植入后新发心房颤动的昼夜节律及季节分

布特点 宋柯 陈威 胡奕然等 9

基础研究

超声造影联合心肌应变测值评估兔子急性心肌梗死

..... 周飞鸥 孙金栋 潘虹等 14

基于腺苷酸活化蛋白激酶 / 哺乳动物雷帕霉素靶蛋白介导的

自噬途径研究齐墩果酸预处理大鼠心肌缺血再灌注损伤的

保护作用 梁普博 赖迪生 郑云龙等 19

临床研究

高功率短程与低功率长时程射频消融治疗心房颤动有效性

与安全性的 Meta 分析 范家伟 顾高杨 许轶洲 24

HEMRICH 量表对急性脑出血患者血肿扩大的预测价值

..... 牛庆东 戴崇亮 叶平平等 29

缺血性脑卒中阿司匹林抵抗危险因素的 Meta 分析

..... 张鹭月 刘玉锦 张敏 32

未破裂颅内动脉瘤患者血清微小 RNA-504 和 p53 的

表达水平及其临床意义 王阳 柏建兵 于泓等 38

瑞舒伐他汀与阿托伐他汀治疗急性心肌梗死并发心房颤动

患者的疗效对比研究 黄晓霞 寇菲 吴一泓 42

风湿性心脏瓣膜病合并心房颤动患者右心耳中超级化激活

环核苷酸调控通道 2 和 4 的协同表达

..... 刘文洲 孙宇 梁飞海等 46

心肺运动训练对老年心房颤动患者的疗效观察.....	孙燕 钱承嗣	51
D-二聚体、C反应蛋白及缺血修饰白蛋白与动脉瘤性蛛网膜下腔出血后迟发性脑缺血相关性分析.....	陈超 谢元润 申松波等	56

综 述

颅内动脉瘤的血流动力学研究进展.....	冯磊 王明 万曙	61
静脉血栓栓塞症风险评估模型在重症监护室中的应用.....	周鑫飞 严静	66
姜黄素抑制 Notch 信号通路治疗动脉粥样硬化的研究进展.....	郭诗天 林辉 于洁	71

诊治分析

达格列净对 2 型糖尿病合并心力衰竭患者心功能与血浆内皮素-1 水平的影响.....	顾米跃 翟艳 肖文玉	75
老年慢性肺源性心脏病急性加重患者心功能及预后相关指标分析.....	许静 王加红	78
不同剂量比伐芦定用于急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术后疗效及出血风险观察.....	刘育慧 李云贺 耿清峰等	81
不同程度急性脑梗死患者血栓弹力图指标水平及其对预后的评估价值.....	邢学佳 钱莎莎	84
急性冠状动脉综合征患者经皮冠状动脉介入术后 5 年以上再狭窄的影响因素分析.....	汪伶俐 张晶晶 李迪等	87
老年原发性高血压患者动脉僵硬度与血压变异性的相关性.....	孙炜 韩冬 过云峰等	91
阿加曲班注射液联合阿司匹林治疗小动脉闭塞型脑梗死的疗效观察.....	张宏峰 张丹红 柯博熙	94

护理园地

基于多学科协作模式的早期康复护理在心房颤动患者射频消融术后的应用研究.....	吕巧霞 赵瑞芳 唐森燕	98
二维码技术联合情景模拟对冠心病患者家属心肺复苏教育的研究.....	许国娟 吴亚美 何茉莉等	103

责任副总编 唐礼江 万 曙
责任编辑 林雪怡
英文审校 丁 芳 林雪怡

CARDIO-CEREBROVASCULAR DISEASE PREVENTION AND TREATMENT

Bimonthly Established in February 2001 Volume 22, Number 6 Dec 20, 2022

Responsible Institution

Health Commission of Zhejiang
Province

Sponsor

Zhejiang Hospital

Editing

Editorial Board of Cardio-
Cerebrovascular Disease Prevention
and Treatment
Add: 12, Lingyin Road, Hangzhou, 310013
Tel: +86(571)87962132
Email: xnxgbfz@126.com
<http://xxfz.cbpt.cnki.net>

Editor-in-Chief

Yan Jing (严静)

Managing Director

Ouyang Qing (欧阳卿)

Publishing

Editorial Board of Cardio-
Cerebrovascular Disease Prevention
and Treatment

CSSN

ISSN 1009-816X
CN 33-1252/R

Copyright©2020 by the

Cardio-Cerebrovascular Disease Prevention and Treatment

No content published by the journal
of Cardio-Cerebrovascular Disease
Prevention and Treatment may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent
the opinions of the authors, and do
not reflect the official policy of the
Cardio-Cerebrovascular Disease
Prevention and Treatment or the
Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

Original Article

Correlation study of cardiac output measured by right ventricular catheterization and
cardiac magnetic resonance imaging.....1

Shi Shi, Zhu Xu, Liao Shengen, et al

Relationship between post-stroke depression and atherogenic index of plasma and
residual cholesterol.....5

Yuan Jie, Guo Ziqi, Niu Xiaolin, et al

Circadian variation and seasonal distribution of new onset atrial fibrillation in patients
after permanent dual pacemaker implantation9

Song Ke, Chen Wei, Hu Yiran, et al

Basic Research

The evaluation of contrast-enhanced echocardiography combined with myocardial
strain measurements for acute myocardial infarction in rabbits.....14

Zhou Feiou, Sun Jindong, Pan Hong, et al

The protective effect of oleanolic acid preconditioning on myocardial ischemia-
reperfusion injury in rats based on adenosine monophosphate-activated protein
kinase/mammalian target of rapamycin-mediated autophagy pathway19

Liang Pubo, Lai Disheng, Zheng Yunlong, et al

Clinical Research

Meta analysis of efficacy and safety of high-power-short-duration and low-power-long-
duration radiofrequency ablation in the treatment of atrial fibrillation.....24

Fan Jiawei, Gu Gaoyang, Xu Yizhou

Predictive value of HEMRICH Scale for hematoma expansion in patients with acute intracerebral hemorrhage.....	29
<i>Niu Qingdong, Dai Chongliang, Ye Pingping, et al</i>	
Risk factors for aspirin resistance in ischemic stroke patients: A Meta-analysis	32
<i>Zhang Qiuyue, Liu Yujin, Zhang Min</i>	
The expression levels and clinical significance of serum microRNA-504 and p53 in patients with unruptured intracranial aneurysms	38
<i>Wang Yang, Bai Jianbing, Yu Hong, et al</i>	
A comparative study of the efficacy of rosuvastatin and atorvastatin in the treatment of patients with acute myocardial infarction complicated with atrial fibrillation	42
<i>Huang Xiaoxia, Kou Fei, Wu Yihong</i>	
Coordinated expression of hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channel-2 and hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channel-4 in atrial fibrillation patients with rheumatic heart disease	46
<i>Liu Wenzhou, Sun Yu, Liang Feihai, et al</i>	
Effects of cardiopulmonary exercise training on elderly patients with atrial fibrillation.....	51
<i>Sun Yan, Qian Chengsi</i>	
Correlation analysis of D-dimer, C-reactive protein and ischemic modified albumin with delayed cerebral ischemia after aneurysmal subarachnoid hemorrhage.....	56
<i>Chen Chao, Xie Yuanrun, Shen Songbo, et al</i>	
 Review	
Advances in hemodynamics of intracranial aneurysm	61
<i>Feng Lei, Wang Ming, Wan Shu</i>	
Application of venous thromboembolism risk assessment model in intensive care unit.....	66
<i>Zhou Xingfei, Yan Jing</i>	
Research progress of curcumin inhibiting Notch signaling pathway in the treatment of atherosclerosis	71
<i>Guo Shitian, Lin Hui, Yu Jie</i>	