

ISSN1009-816X

CN33-1252/R

心脑血管病防治

XINNAOXUEGUANBING FANGZHI

中国科技论文统计源期刊

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



2021年10月 第21卷 第5期

Vol.21 No.5 Oct 2021

心脑血管病防治

CARDIO-CEREBROVASCULAR DISEASE PREVENTION AND TREATMENT

双月刊 2001年2月创刊 第21卷 第5期 2021年10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://xxfz.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

述 评

冠状动脉内光学相干断层扫描检查操作规范和应用进展

.....黄幸涛 候静波 417

论 著

基于社区人群的血清尿酸水平与高血压发病率的6年

随访研究.....李祥科 李盛世 张小林等 422

慢性心力衰竭患者血清肝细胞生长因子、可溶性ST2及

D-二聚体水平与心功能及心血管事件的关系

.....姜炜 尹析凡 朱洁琳 426

心房颤动患者射频消融与冷冻球囊治疗后对认知功能的影响

.....王鑫陆 王泽峰 闫晓涵等 430

早期显微手术治疗低级别出血性脑动静脉畸形的安全性和

有效性.....曹雨露 王丽丽 433

入院时心率联合左心室射血分数对老年心力衰竭患者

预后的评估价值.....苗博 李延鑫 吴静等 436

基础研究

黄芪多糖对乳鼠心肌细胞缺氧/复氧损伤的影响和机制研究

.....沈玉珏 441

丹参多酚酸盐对过氧化氢所致心肌细胞线粒体损伤保护

作用的研究.....李兵 445

临床研究

不同程度颈动脉狭窄的分水岭缺血性脑卒中患者血压

变异性分析.....王向阳 刘安军 赵晶 451

经皮冠状动脉介入时机对急性心肌梗死伴充血性心力衰竭

患者的疗效和安全性.....徐林 孙朝忠 张皓 454

急性心肌梗死患者重组人尿激酶原溶栓后恶性心律失常

预测风险模型的构建分析.....丁小青 刘红伟 刘海峰等 458

内皮细胞微粒水平与冠状动脉狭窄程度的相关性 张煜 龚杰 李坚等 462

白细胞介素 18、热休克蛋白 65 和和肽素与中青年缺血性脑卒中的相关性研究
.....周丽坤 马金珠 张蕾等 465

急性心肌梗死患者经皮冠状动脉介入术后血清磷酸肌醇 3- 激酶 C2A mRNA
表达量与预后的关系 向南坡 吴铮 469

磁共振波谱对先天性心脏病新生儿神经系统发育异常的早期预测价值 李鸣鹤 胡海华 472

经胸超声心动图右心声学造影在“反常栓塞”卵圆孔未闭封堵治疗中的临床应用
.....王凤霞 许中兴 陶静等 476

叶酸代谢基因及血浆同型半胱氨酸在老年脑卒中患者中的表达及相关性
.....侯芬莲 孔传祥 马福兴等 480

红细胞分布宽度对急性心肌梗死合并多支血管病变患者远期预后的预测价值.....周柏林 484

综 述

亲环素 A 和白细胞分化抗原 147 与动脉粥样硬化及缺血性心脑血管病的研究进展
..... 刘璐 张文彦 李世英 488

诊治分析

心脏瓣膜病围手术期外周血对氧磷酶 2 基因表达变化及临床意义黄初生 毕笑寒 邓海龙等 492

曲美他嗪对冠心病心绞痛患者心功能的影响及适宜剂量研究 柴韩飞 杨海燕 495

基于急性心肌梗死患者心电图表现的恶性室性心律失常风险预测模型的构建分析
..... 钟晔 李春燕 张松文 497

沙库巴曲缬沙坦治疗不同病因慢性心力衰竭患者对心功能及 N- 末端脑钠肽前体
水平的影响.....王婧 张英强 陈芡茹等 500

沙库巴曲缬沙坦对慢性心力衰竭患者心脏再同步治疗反应性的影响.....刘小慧 何浪 欣明花等 503

叶酸与维生素 B12 对急性脑梗死合并高血压患者神经功能、内皮功能及复发率的影响
..... 沈佳燕 卢山 陆妍等 506

介入栓塞治疗脑动静脉畸形合并动脉瘤疗效的影响因素徐建锋 张岩 李建勋等 509

早期使用丁苯酞注射液对进展性脑梗死患者颅内平均血流速度及搏动指数的
改善作用 桂春燕 刘春平 鄢波 512

心外科开胸手术部位感染的主要危险因素及病原菌分布研究尚娟娟 马小丹 刘慧等 516

护理园地

基于六步标准沟通结合二维码在心肺运动试验中的设计及应用陆琴 蒋芬芬 陈国威等 519

责任副总编 唐礼江 黄鉴政
责任编辑 蒋爱敏
英文审校 丁 芳 林雪怡

CARDIO-CEREBROVASCULAR DISEASE PREVENTION AND TREATMENT

Bimonthly Established in February 2001 Volume 21, Number 5 Oct 20, 2021

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

Comment

- Operation specification and application progress of intra-coronary optical coherence
tomography417
Huang Xingtao, Hou Jingbo

Original Article

- A six years observational cohort study of association between serum uric acid levels
and the incidence of hypertension in community populations422
Li Xiangke, Li Shengshi, Zhang Xiaolin, et al
- The relationship between the levels of hepatocyte growth factor, solubility suppression
of tumorigenicity 2, D-dimer and cardiac function and cardiovascular events in
patients with chronic heart failure426
Jiang Wei, Yin Xifan, Zhu Jieli
- Effects of radiofrequency ablation and cryoballoon on cognitive function in patients
with atrial fibrillation430
Wang Xinlu, Wang Zefeng, Yan Xiaohan, et al
- Safety and efficacy of early microsurgery for low grade hemorrhagic cerebral
arteriovenous malformations433
Cao Yulu, Wang Lili
- The estimated value of heart rate at admission combined with left ventricular ejection
fraction in prognosis of elderly patients with heart failure436
Miao Bo, Li Yanxin, Wu Jing, et al

Basic research

- Effect and mechanism of astragalus polysaccharide on hypoxia/reoxygenation injury
of neonatal rat cardiomyocytes441
Shen Yujue

Protective effect of salvianolate on H ₂ O ₂ -induced mitochondrial damage in cardiomyocytes	445
--	-----

Li Bing

Clinical Research

Analysis of blood pressure variability in watershed ischemic stroke patients with different degrees of carotid artery stenosis	451
--	-----

Wang Xiangyang, Liu Anjun, Zhao Jing

The efficacy and safety of percutaneous coronary intervention timing in patients with acute myocardial infarction and congestive heart failure	454
--	-----

Xu Lin, Sun Chaozhong, Zhang Hao

Construction and analysis of the risk model of malignant arrhythmia after thrombolysis with recombinant human prourokinase in patients with acute myocardial infarction	458
---	-----

Ding Xiaoqing, Liu Hongwei, Liu Haifeng, et al

The relationship between endothelial microparticles and the severity of coronary artery stenosis	462
--	-----

Zhang Yu, Gong Jie, Li Jian, et al

Correlation between interleukin 18, heat shock protein 65, copeptin and ischemic stroke in young and middle-aged people	465
---	-----

Zhou Likun, Ma Jinzhu, Zhang Lei, et al

The relationship between serum phosphoinositol 3-kinase mRNA expression and prognosis in patients with acute myocardial infarction after percutaneous coronary intervention	469
---	-----

Xiang Nanpo, Wu Zheng

Predictive value of ¹ H-magnetic resonance spectroscopy on the nervous system dysplasia in neonates with congenital heart disease	472
--	-----

Li Minghe, Hu Haihua

Clinical application of contrast-enhanced transthoracic echocardiography in the occlusion of patent foramen ovale combined with paradoxical embolism	476
--	-----

Wang Fengxia, Xu Zhongxing, Tao Jing, et al

Expression and correlation of folate metabolism gene and plasma homocysteine in elderly patients with stroke	480
--	-----

Hou Fenlian, Kong Chuanxiang, Ma Fuxing, et al

Predictive value of red blood cell distribution width for long-term prognosis in patients with acute myocardial infarction complicated with multi-vessel disease	484
--	-----

Zhou Bolin

Review

Research progress of cyclophilin A and cluster of differentiation 147 in atherosclerosis and ischemic cardio-cerebrovascular diseases	488
---	-----

Liu Lu, Zhang Wenyan, Li Shiyong