

实用心脑血管病杂志

河北省医学情报研究所

主办

二〇二四年一月

第三十二卷

第一期

SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

实用心脑血管病杂志

2024年 第32卷 第1期

ISSN 1008-5971



ISSN 1008-5971
CN 13-1258/R

Practical Journal of Cardiac Cerebral Pneumal and Vascular Disease

Volume 32 Number 1
January 2024

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

中国精品科技期刊

中国医药卫生核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊（A）

河北省卫生健康委员会 主管
河北省医学情报研究所 主办

实用心脑血管病杂志[®]

SHI YONG XIN NAO FEI XUE GUAN BING ZA ZHI

月刊 1993 年 6 月创刊 第 32 卷 第 1 期 2024 年 1 月 25 日出版

主 管

河北省卫生健康委员会

主 办

河北省医学情报研究所

050071 石家庄市和平西路299号

名誉主编

王拥军 吉训明

主 编

刘广志 郝峻巍

执行主编

韩建军

编辑部主任

陈素芳

编 辑

实用心脑血管病杂志编辑委员会

050071 石家庄市和平西路299号

电话: 18833006545

(0310) 2067168

(0311) 85989635

E-mail: syxnfxbzz@chinagp.net.cn

http://www.syxnf.net

出 版

河北冀卫传媒有限公司

实用心脑血管病杂志社

050071 石家庄市和平西路299号

电话: 18833006545

(0310) 2067168

(0311) 85989635

E-mail: syxnfxbzz@chinagp.net.cn

http://www.syxnf.net

印 刷

邯郸市丛台大华彩印有限公司

056000 邯郸市新兴大街210号

发 行

发行范围: 公开发行

国 内: 中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

邮发代号: 80-684

国 外: 中国国际图书贸易

集团有限公司

(北京399信箱; 100044)

邮发代号: M 5123

目 次

述评 *Review*

先天性心脏病相关性肺动脉高压

Pulmonary Arterial Hypertension Associated with Congenital Heart Disease..... 常开丽, 刘演龙, 李昇铃, 戴海龙 1

心力衰竭专题研究 *Heart Failure Monographic Research*

2017—2023 年全球心力衰竭研究热点及趋势分析

Global Heart Failure Research Hotspots and Trends from 2017 to 2023..... 李妍漫, 郑在勇, 姜清陆, 彭海军, 蒲俊, 胡厚祥 9

非奈利酮治疗心力衰竭的研究进展

Research Progress of Finerenone in the Treatment of Heart Failure..... 顿晓铭, 宋倩, 于彤, 刘永铭 18

肌肉减少症与心力衰竭的因果关系: 双样本孟德尔随机化研究

Causality Between Sarcopenia and Heart Failure: a Two-Sample Mendelian Randomization Study 钮岳岳, 艾克热木·艾尔肯, 李红萍, 李明昊, 李琳轩, 冯玲 22

高血压专题研究 *Hypertension Monographic Research*

老年高血压发病机制研究进展

Research Progress on the Pathogenesis of Hypertension in Elderly Patients 陈珂, 于俊民, 李大鹤, 陈洪叶, 张小波, 赵园园 26

不同降压方案对中老年高血压患者认知功能和血压变化影响的网状 Meta 分析

Effect of Different Antihypertensive Regimens on Cognitive Function and Blood Pressure Changes in Middle-aged and Elderly Patients with Hypertension: a Network Meta-analysis..... 吴章宝, 刘延敏, 李军 32

基于格林模式的老年高血压患者服药依从性影响因素路径分析

Pathway Analysis of Factors Influencing Medication Adherence in Elderly Hypertensive Patients Based on Green Model 肖华玲, 徐静, 雷兰, 刘雪芹, 舒艾娅, 李紫薇, 覃于洪 40

论著 *Original Research*

乳酸对 ST 段抬高型心肌梗死患者 PCI 后 1 年内发生主要不良心脑血管事件的预测价值

Predictive Value of Lactic Acid for Major Adverse Cardiac and Cerebrovascular Events within One Year after PCI in Patients with ST Elevation Myocardial Infarction..... 王璐璐, 罗婷, 张盈盈 45

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-5971

CN 13-1258/R

稿件查询电话

18833006545

(0310) 2067168

投稿查询网站

<http://www.syxnf.net>

邮 购

实用心脑血管病杂志社发行部

050071 石家庄市和平西路299号

电话: 18833006545

(0310) 2067168

(0311) 85989635

E-mail: syxnfghzz@chinagp.net.cn

<http://www.syxnf.net>

定 价

每期15.00元, 全年180.00元

广告发布登记

登记号: 130105201800002

本刊2024年版权归实用心脑血管病杂志社

未经编辑部许可, 不得任意转载和摘编

本刊所发表作品仅为作者观点, 并不代表编委会和编辑部意见
如有印装质量问题请与本刊发行部调换



微信公众号



编辑部微信号

尿调节素和葡萄糖 -6- 磷酸脱氢酶对急性心肌梗死患者 PCI 后发生急性肾损伤的预测价值

Predictive Value of Uromodulin and Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase for Acute Kidney Injury after PCI in Patients with Acute Myocardial Infarction.....

.....伊宰古丽·吐尔逊, 董霞, 维尼拉·马力斯, 米娜娃尔·司马义, 丁雪茹 51

SAMe-TT₂R₂ 积分与 CHA₂DS₂-VASc-60 卒中评分对持续性非瓣膜性心房颤动患者治疗目标范围内的时间百分比未达标的预测价值

Predictive Value of SAMe-TT₂R₂ Score and CHA₂DS₂-VASc-60 Stroke Score for Time Within Therapeutic Range Non-Compliance in Patients with Persistent Non Valvular Atrial Fibrillation.....

.....柳万千, 罗潇, 陈玲, 何华斌, 袁明清 56

CT 平扫“金属征”和 CT 灌注成像指标与急性大血管闭塞性脑卒中患者介入取栓后发生出血转化的关系研究

Relationship between CT Plain Scan "Metallic Hyperdensity Sign" and CT Perfusion Imaging Indexes and Hemorrhagic Transformation after Interventional Thrombectomy in Patients with Acute Ischemic

Stroke with Large Vessel Occlusion 胡骁, 申松波, 马迎辉, 胡胜, 邱晓明 61

肺癌患者术后未快速康复的影响因素及其风险预测列线图模型构建

Influencing Factors and Construction of Risk Prediction Nomogram Model of Postoperative Non-Rapid Recovery in Patients with Lung Cancer 王凡, 王红英, 屠松霞 66

白介素 6/ 白介素 10 比值联合乳酸对急性呼吸窘迫综合征患者预后的预测价值

Predictive Value of Interleukin-6/Interleukin-10 Ratio Combined with Lactic Acid for the Prognosis of

Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome 孟青山, 谭营帅, 王柳, 池颖颖, 邢丽华 71

肺部超声检查参数联合血清 N 末端脑钠肽前体对急性呼吸窘迫综合征患者

肺水肿程度的预测价值

Predictive Value of Pulmonary Ultrasound Examination Parameters Combined with Serum N-terminal

Pro-Brain Natriuretic Peptide for the Degree of Pulmonary Edema in Patients with Acute

Respiratory Distress Syndrome..... 潘鑫, 赵炳联, 陈倩 76

中西医结合研究 *Integrative Medicine*

不稳定型心绞痛患者 PCI 后中医证候特征

Characteristics of TCM Syndromes in Patients with Unstable Angina Pectoris after PCI.....

.....白雪松, 黄晶晶, 黄彬, 李业莹, 沈傲, 梁田 80

加味柴胡疏肝散联合穴位贴敷治疗脑梗死后睡眠障碍(肝郁化火型)的临床疗效及其对血清 5-羟色胺、5-羟基吲哚乙酸水平的影响

Clinical Efficacy of Added Chaihu Shugan Powder Combined with Acupoint Sticking in the Treatment of Sleep Disorders after Cerebral Infarction (Stagnation of Liver Qi and Transformation into Fire Type)

and Its Effect on Serum 5-Hydroxytryptamine and 5-Hydroxy-3-Indoleacetic Acid Levels

.....王爱卿, 高红, 赵伟东, 窦荣花, 张万辉 85

石蜡疗法在卒中后肢体功能障碍中的应用现状研究进展

Research Progress on the Application of Paraffin Therapy in Limb Dysfunction after Stroke

.....安成飞, 李华南, 宁静, 黄偲峯, 李进阳, 谭涛 90

基于中医传承辅助平台探讨痰瘀论治颈动脉粥样硬化的用药规律

Medication Regularity of Phlegm and Blood Atasis in the Treatment of Carotid Atherosclerotic Based on the Platform of Traditional Chinese Medicine Inheritance..... 张慧敏, 梁正, 宁子艳, 靳宏光, 崔英子 94

疾病管理 *Disease Management*

基于佩普劳人际关系理论的饮食管理在老年糖尿病肾病患者中的应用效果研究

Application Effect of Diet Management Based on Peplau's Interpersonal Relationship Theory in Elderly

Patients with Diabetic Kidney Disease..... 田蓉, 傅桂芬, 李丽蓉, 石丽梅, 李湘, 张艳萍, 向先才 100

基于跨理论模型的中青年高血压患者健康管理方案的应用效果研究

Application Effect of Health Management Program for Young and Middle-aged Hypertensive Patients Based

on Transtheoretical Model..... 李顶峰, 邵振莉, 陈蕊, 刘君, 尹海宁 106

康复研究 *Rehabilitation Research*

早期强化康复治疗对创伤性脑损伤患者运动功能、眩晕、平衡能力的影响

Effects of Early Intensive Rehabilitation on Motor Function, Vertigo and Balance Ability in Patients with

Traumatic Brain Injury..... 贾萍, 孟雨亭, 于德洋, 卢灿 110

基于行为改变轮理论的线上线下居家康复方案在行 PCI 的老年冠心病患者中的应用效果

Application Effect of Online and Offline Home Rehabilitation Programs Based on Behavior Change Wheel

Theory in Elderly Patients with Coronary Heart Disease Undergoing PCI.....

..... 陈岩, 韦丽华, 钟美容, 黎景徽, 吴国凤, 程树锦, 吴帆, 胡丽芳 114

新进展 *New Review*

钙稳态失衡与心房颤动介导的心肌病的关系

Relationship between Calcium Homeostasis Imbalance and Atrial Fibrillation Mediated Cardiomyopathy.....

..... 郭爽, 李树仁, 郝潇, 赵文静, 李健超 119

载脂蛋白 A 功能研究进展

Research Progress on the Function of Apolipoprotein A..... 李娜, 王林霞, 武冬民, 王耀勇 122

脑血管内皮细胞自噬的发生机制及其在缺血性脑卒中病理过程中的作用研究进展

Research Progress on the Mechanism of Autophagy in Cerebral Vascular Endothelial Cells and Its Role in

the Pathological Process of Ischemic Stroke.....

..... 戴瑶瑶, 舒梦琦, 魏汝恒, 苗珠月, 宋丽娟, 马东, 黄建军, 马存根 129

病例研究 *Case Study*

宏基因组二代测序诊断惠普尔养障体重症肺炎一例报道并文献复习

Diagnosis of Tropheryma Whipplei Severe Pneumonia Using Metagenomic Next Generation Sequencing:

a Case Report and Literature Review..... 陈平, 吴文兵, 任思冲, 米佳丽 134

心肌淀粉样变性两例报道并文献复习

Cardiac Amyloidosis: Two Cases Report and Literature Review..... 钟锦琬, 马小静, 夏娟, 陈慧颖 138

《实用心脑血管病杂志》中国科技核心期刊收录证书见封二

《实用心脑血管病杂志》中国精品科技期刊证书见封三

《实用心脑血管病杂志》稿约见正文后页

【期刊基本参数】 CN 13-1258/R*1993*m*A4*140*zh*p*¥15.00*27*2024-01

本期责任编辑 崔丽红 英文编辑 齐颖 责任排版、校对 张浩 谢武英

卷首语

——接续奋斗，砥砺前行

冬至阳生，岁回律转。随着新年的钟声响起，我们迎来了充满希望和机遇的一年。在这辞旧迎新的美好时刻，实用心脑血管病杂志编辑部向各位专家、作者和读者致以最诚挚的祝福和美好的祝愿！

回顾过去一年，《实用心脑血管病杂志》成绩可见，进步可喜：我刊连续10年被收录为科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊），且影响因子整体呈稳步上升趋势，学术期刊建设也取得了长效发展，并被评为“第6届中国精品科技期刊”〔即“中国精品科技期刊顶尖学术论文（F5000）”项目来源期刊〕。而这离不开广大专家、作者和读者的大力支持与辛勤付出，感谢各位一直以来对杂志的支持与厚爱！

习近平主席在2024年新年致辞中提到了老年人的就医养老是家事也是国事，并倡导大家要共同努力，把这些事办好。作为一本专业的医学期刊，我们也肩负着引领医学科学发展的使命与责任。在新的征程中，我们将继续保持严谨、务实的办刊风格，致力于为广大医务工作者提供高质量的心、脑、肺、血管病防治信息和临床实践经验；我们将不断拓展杂志的内容和形式，增加更多具有深度和广度的文章；我们将进一步加强与各位专家学者的合作与交流，邀请更多知名专家为杂志撰写高质量的稿件，为读者呈现更为丰富和专业的医学知识。我们将始终坚守学术道德和规范，严格把控稿件质量，确保每一篇文章都能为读者带来新的启示和收获，从而响应国家号召，为心、脑、肺、血管病领域的学术交流与发展贡献自己的一份力量。

前行路上，有风有雨是常态，但我们不惧风雨、守望相助，直面挑战、攻坚克难，接续奋斗、砥砺前行。愿我们携手共进，共同迎接新的挑战 and 机遇，为心、脑、肺、血管病的防治工作做出更大的贡献！



PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly Established in June 1993 Volume 32, Number 1 January 25, 2024

Administrative Institution

Health Commission of Hebei Province

Sponsor

Hebei Medical Information Institute
299 Heping Xilu, Shijiazhang, 050071,
Hebei Province, China

Honorary Editor-in-Chief

Wang Yongjun Ji Xunming

Editor-in-Chief

Liu Guangzhi Hao Junwei

Executive Editor-in-Chief

Han Jianjun

Editorial Director

Chen Sufang

Editing

Editorial Board of Practical Journal of Cardiac
Cerebral Pneumal and Vascular Disease
299 Heping Xilu, Shijiazhang, 050071,
Hebei Province, China
Tel: 18833006545
(0310) 2067168
(0311) 85989635

E-mail: syxnfxbz@chinagp.net.cn

http://www.syxnf.net

Publishing

Hebei Jiwei Media Co., Ltd.
Publishing House of Practical Journal of
Cardiac Cerebral Pneumal and
Vascular Disease
299 Heping Xilu, Shijiazhang, 050071,
Hebei Province, China
Tel: 18833006545
(0310) 2067168
(0311) 85989635
E-mail: syxnfxbz@chinagp.net.cn
http://www.syxnf.net

Printing

Handan Congtai Dahua Color Printing Co., Ltd.
210 Xinxing Street, Handan, 056000, Hebei
Province, China

Distribution

Domestic Distributor:
Beijing Post Offices
Code No.80-684
Overseas Distributor:
China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399 Beijing, China, 100044)
Code No.M 5123

Price

RMB 15.00 Yuan

CSSN

ISSN 1008-5971
CN 13-1258/R

Copyright © 2024 by the
Practical Journal of Cardiac
Cerebral Pneumal and
Vascular Disease

CONTENTS IN BRIEF

- 1 **Pulmonary Arterial Hypertension Associated with Congenital Heart Disease**
CHANG Kaili, LIU Yanlong, LI Shengling, DAI Hailong
- 9 **Global Heart Failure Research Hotspots and Trends from 2017 to 2023**
LI Yanman, ZHENG Zaiyong, JIANG Qinglu, PENG Haijun, PU Jun, HU Houxiang
- 18 **Research Progress of Finerenone in the Treatment of Heart Failure**
XIE Xiaoming, SONG Qian, YU Tong, LIU Yongming
- 22 **Causality Between Sarcopenia and Heart Failure: a Two-Sample Mendelian Randomization Study**
NIU Yueyue, AIKEREMU • Aierken, LI Hongping, LI Minghao, LI Linxuan, FENG Ling
- 26 **Research Progress on the Pathogenesis of Hypertension in Elderly Patients**
CHEN Ke, YU Junmin, LI Dahe, CHEN Hongye, ZHANG Xiaobo, ZHAO Yuanyuan
- 32 **Effect of Different Antihypertensive Regimens on Cognitive Function and Blood Pressure Changes in Middle-aged and Elderly Patients with Hypertension: a Network Meta-analysis**
WU Zhangbao, LIU Yanmin, LI Jun
- 40 **Pathway Analysis of Factors Influencing Medication Adherence in Elderly Hypertensive Patients Based on Green Model**
XIAO Hualing, XU Jing, LEI Lan, LIU Xueqin, SHU Aiya, LI Ziwei, QIN Yuhong
- 45 **Predictive Value of Lactic Acid for Major Adverse Cardiac and Cerebrovascular Events within One Year after PCI in Patients with ST Elevation Myocardial Infarction**
WANG Lulu, LUO Ting, ZHANG Yingying
- 51 **Predictive Value of Uromodulin and Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase for Acute Kidney Injury after PCI in Patients with Acute Myocardial Infarction**
YIZAIGULI • Tuerxun, DONG Xia, WEINILA • Malisi, MINAWAER • Simayi, DING Xueru
- 56 **Predictive Value of SAME-TT₂R₂ Score and CHA₂DS₂-VASc-60 Stroke Score for Time Within Therapeutic Range Non-Compliance in Patients with Persistent Non Valvular Atrial Fibrillation**
LIU Wanqian, LUO Xiao, CHEN Ling, HE Huabin, YUAN Mingqing
- 61 **Relationship between CT Plain Scan "Metallic Hyperdensity Sign" and CT Perfusion Imaging Indexes and Hemorrhagic Transformation after Interventional Thrombectomy in Patients with Acute Ischemic Stroke with Large Vesselocclusion**
HU Xiao, SHEN Songbo, MA Yinghui, HU Sheng, QIU Xiaoming
- 66 **Influencing Factors and Construction of Risk Prediction Nomogram Model of Postoperative Non-Rapid Recovery in Patients with Lung Cancer**
WANG Fan, WANG Hongying, TU Songxia
- 71 **Predictive Value of Interleukin-6/Interleukin-10 Ratio Combined with Lactic Acid for the Prognosis of Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome**
MENG Qingshan, TAN Yingshuai, WANG Liu, CHI Yingying, XING Lihua
- 76 **Predictive Value of Pulmonary Ultrasound Examination Parameters Combined with Serum N-terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide for the Degree of Pulmonary Edema in Patients with Acute Respiratory Distress Syndrome**
PAN Xin, ZHAO Binglian, CHEN Qian

【 Serial Parameters 】 CN 13-1258/R * 1993 * m * A4 * 140 * zh * p * ¥15.00 *27* 2024-01