

实用心肺脑血管病杂志

河北省医学情报研究所

主办

二〇二三年十月

第三十一卷

第十期

SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

实用心肺脑血管病杂志

2023年 第31卷 第10期



ISSN 1008-5971
CN 13-1258/R

Practical Journal of Cardiac Cerebral Pneumal and Vascular Disease

Volume 31 Number 10
October 2023

- ◆ 中国科技核心期刊
- ◆ 中国医药卫生核心期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊
- ◆ 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



实用心脑血管肺血管病杂志[®]

SHI YONG XIN NAO FEI XUE GUAN BING ZA ZHI

月刊 1993年6月创刊 第31卷 第10期 2023年10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

学术支持

中国医师协会

主编

王拥军

执行主编

韩建军

编辑部主任

陈素芳

编辑

实用心脑血管肺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
实用心脑血管肺血管病杂志社
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

专家论坛 *Expert Forum*

慢性阻塞性肺疾病前期特征、潜在诊断及干预策略

Characteristics, Potential Diagnostic Methods and Intervention Strategies of Pre-COPD.....王妍, 闫巍, 柯楠 1

慢性阻塞性肺疾病早期预防对策

Early Preventive Measures of Chronic Obstructive Pulmonary Disease.....董汉禹, 王珺, 蔡成森, 梁冉冉, 陈玉娟 6

AECOPD 专题研究 *AECOPD*

慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者住院期间死亡的危险因素研究

Risk Factors of Death in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease during Hospitalization.....韩霞, 赵振峰, 代小敏 12

红细胞分布宽度动态变化对慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者出院后 30 d 内再入院的预测价值

Predictive Value of Red Cell Distribution Width Dynamic Changes for Readmission in Patients with Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease within 30 Days after Discharge.....张丹, 元磊, 陈彦路, 叶军 16

心肌梗死专题研究 *Myocardial Infarction*

ST 段抬高型心肌梗死患者 PCI 后发生无复流现象的机制、预测方法及防治手段

Mechanisms, Prediction Methods, and Prevention Methods of No-Reflow Phenomenon after Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Acute ST Segment Elevation Myocardial Infarction..上官震宇, 刘晓建 21

中青年急性 ST 段抬高型心肌梗死患者 PCI 后发生无复流现象的影响因素及其预测模型构建

Influencing Factors of No-Reflow Phenomenon after PCI in Young and Middle-aged Patients with Acute ST Segment Elevation Myocardial Infarction and Construction of Its Prediction Model.....史思源, 赵金标, 王硕, 刘迎午, 黄雷 26

ST 段抬高型心肌梗死患者超窗口期再灌注治疗的思考

Reflection on the Reperfusion Therapy in Patients with ST Segment Elevation Myocardial Infarction Beyond the Optimal Time-Window.....丁绍祥 32

急性心肌梗死患者 PCI 后早期行 6 分钟步行试验的心理体验和康复需求的质性研究

Psychological Experience and Rehabilitation Needs of Undergoing 6-Minute Walk Test at Early Stage after PCI in Patients with Acute Myocardial Infarction: a Qualitative Study.....孙琼, 宋涛, 耿晶, 姚园, 冯高科 36

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.syxf.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: syxfxbz@chinagp.net.cn

http://www.syxf.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2023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



微信号

论著 *Original Research*

血小板分布宽度稳定性、变异性与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的关系

Relationship between the Stability and Variability of Platelet Distribution Width and Time Within Therapeutic Range in Patients with Persistent Non Valvular Atrial Fibrillation..... 周启保, 罗潇, 陈玲, 李菊香, 徐劲松 41

H型高血压患者中性粒细胞/淋巴细胞比值与臂踝脉搏波传导速度的关系研究

Relationship between Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Brachial-Ankle Pulse Wave Velocity in Patients with H-Type Hypertension..... 霍迎新, 张瑶, 赵伟, 唐荣杰, 廉秋芳 46

核苷酸结合寡聚化结构域样受体蛋白3与高血压患者发生左心室肥厚的关系研究

Relationship between NOD-Like Receptor Protein 3 and Left Ventricular Hypertrophy in Hypertensive Patients..... 曾莲, 潘宏彬, 罗秀峰, 王新云 50

急性缺血性脑卒中患者血清Janus蛋白酪氨酸激酶2和细胞因子信号转导抑制因子1水平及其与肠道菌群、免疫功能的关系研究

Serum Levels of JAK2 and SOCS1 and Their Relationship with Intestinal Flora and Immune Function in Patients with Acute Ischemic Stroke..... 付楠良, 郝婷婷, 刘玺昌 55

动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者发生疲乏的影响因素及其风险预测列线图模型构建

Influencing Factors of Fatigue in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage and Construction of Nomogram Model for Predicting Its Risk..... 牛冰, 席从林, 陈伟 60

体液因子及其相关miRNA与慢性阻塞性肺疾病合并外周骨骼肌功能障碍的关系

Relationship between Humoral Factors and Their Related miRNA and COPD Combined with PSMD..... 那媛媛, 刘朝晖, 赵祝香, 徐慧, 梁志科, 汪新龙 65

血清血管紧张素转换酶水平和外周血CD4⁺T淋巴细胞计数对肺结节病患者激素治疗反应及预后的预测价值研究

Predictive Value of Serum Angiotensin Converting Enzyme Levels and Peripheral Blood CD4⁺T Lymphocyte Count for Hormone Therapy Response and Prognosis in Patients with Pulmonary Sarcoidosis..... 刘森, 刘红, 胡莹月, 张国瑞, 陈红杰, 余亚丽 71

最佳证据 *Best Evidence*

高血压合并冠心病患者血压管理的最佳证据总结

Best Evidence Summary for Blood Pressure Management in Hypertension Patients Complicated with Coronary Heart Disease..... 代炜, 黄沂, 赵玉玲, 张亦然 77

脑卒中偏瘫患者良肢位摆放的最佳证据总结

Best Evidence Summary for Good Limb Positioning in Stroke Patients with Hemiplegia..... 肖倩, 温绣茵, 胡晓红, 韩梅, 崔延超, 汪静容, 罗利群, 苏留菊 85

诊治分析 *Diagnosis and Treatment*

不同侧别单纯大脑前动脉供血区梗死患者的临床特征分析

Analysis of Clinical Features of Patients with Simple Anterior Cerebral Artery Territory Infarction on Different Sides..... 王光胜, 鲍俊杰, 胡婷, 田媛媛, 黄利, 顾汉沛, 周金金 91

基于冠状动脉CT血管造影的血流储备分数对同性冠状动脉斑块患者发生病变特异性缺血的诊断价值

Diagnostic Value of Fractional Flow Reserve based on Coronary CT Angiography for Lesion-Specific Ischemia in Patients with Different Nature of Coronary Artery Plaque..... 董梦雅, 苟棋玲, 杨光, 寿锡凌 96

药物与临床 *Drugs and Clinical Remedies*

- 发病前抗血小板治疗对觉醒型脑卒中患者静脉溶栓治疗有效性及安全性的影响
Efficacy and Safety of Premorbid Use of Anti-Platelet Therapy on Intravenous Thrombolysis Therapy in Patients with Wake-Up Stroke..... 李梦馨, 王刚, 张晓俊, 王彬, 王炎强, 耿建红, 鹿萌 102
- 丁苯酞联合阿替普酶静脉溶栓治疗急性缺血性卒中的临床疗效
Clinical Efficacy of Butylphthaloin Combined with Alteplase Intravenous Thrombolysis in the Treatment of Acute Ischemic Stroke..... 段凯强, 吴艳峰, 薛嘉海, 李娟, 李春玲, 王巍 107
- 胰岛素鼻内给药对帕金森病患者运动功能、生活质量及不同脑区低频振幅的影响
Effects of Intranasal Insulin on Motor Function, Quality of Life and Amplitude of Low-Frequency Fluctuations in Different Brain Regions in Patients with Parkinson Disease..... 范杨, 梅玉倩, 冯文, 杨进, 王玉凤, 侯昌月, 蒋国会, 余巨明, 张小东 112

新进展 *New Review*

- RNA 甲基化修饰在肺动脉高压中作用机制研究进展
Research Progress on the Mechanism of RNA Methylation Modifications in Pulmonary Arterial Hypertension..... 陈婷珍, 刘佩本, 李艳秀, 左祥荣 118
- 线粒体功能障碍与糖尿病肾病相关信号通路关系研究进展
Research Progress on the Relationship between Mitochondrial Dysfunction and Signal Pathways Related to Diabetic Kidney Disease..... 陈保江, 胡存静, 梁仲秋 124
- 肥胖型阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征减重干预研究进展
Research Progress of Weight Loss Intervention in Obese Obstructive Sleep Apnea Hypopnea Syndrome..... 尚红彦, 陈旦旦, 邓庆梅, 焦丽, 马祖长 128

病例研究 *Case Study*

- 纤维性纵隔炎伴房间隔缺损致肺动脉高压一例报道并文献复习
Pulmonary Arterial Hypertension Caused by Fibrous Mediastinitis with Atrial Septal Defect: a Case Report and Literature Review..... 李东坤, 温华知, 张天成, 王静静, 刘晓楷, 刘澳回 132
- 持续抗凝治疗下仍反复发生脑动脉血栓栓塞的特鲁索综合征一例报道并文献复习
Trousseau's Syndrome with Recurrent Cerebral Arterial Thromboembolism under Continuous Anticoagulant Therapy: a Case Report and Literature Review..... 郭功兵, 陈敏, 张小乔 136

《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》稿约见第 31 卷第 1 期正文后页

【期刊基本参数】 CN 13-1258/R*1993*m*A4*140*zh*p*¥15.00*27*2023-10

本期责任编辑 谢武英 英文编辑 齐颖 责任排版、校对 姚雪晶 崔丽红

数据“说” COPD

世界卫生组织数据显示, 目前全球约有6亿人罹患慢性阻塞性肺疾病(COPD), 其是我国第四大致死疾病, 仅次于卒中、缺血性心脏病和肺癌。基于2019年全球疾病负担研究(GBD 2019)数据, 2019年中国COPD新发病例数占全球的24%, COPD死亡病例数占全球的1/3; 近20年, 全球COPD患病率、死亡率均呈下降趋势, 而我国COPD患病率呈上升趋势、死亡率呈下降趋势。

◆全球数据◆

2019年, 全球COPD患病人数为2.123亿; 1990年, 全球COPD患病人数为1.149亿。2019年的年龄标化患病率为2 638.2/10万, 与1990年相比, 下降了8.7%。

2019年, 全球COPD死亡人数为330万; 1990年, 全球COPD死亡人数为250万。2019年, 全球COPD年龄标化死亡率为42.5/10万, 与1990年相比, 下降了41.7%。

◆我国数据◆

2019年, 我国COPD新发人数为397万例; 1990年, 我国COPD新发人数为239万例。与1990年相比, 2019年我国COPD发病率增加了61.2%。

2019年, 我国COPD患病人数为4 517万; 1990年, 我国COPD患病人数为2 775万。与1990年相比, 2019年我国COPD患病率增加了67.8%。

2019年, 我国COPD死亡人数为103.75万; 1990年, 我国COPD死亡人数为124.40万。2019年, 我国COPD标化死亡率为65.2/10万, 与1990年相比, 下降了70.1%。

(数据来源: 2019年全球疾病负担研究)



2023年最新中国科技论文期刊统计结果发布, 《实用心脑血管病杂志》连续9届入选“中国科技核心期刊”(中国科技论文统计源期刊), 并首次入选“第6届中国精品科技期刊”, 核心影响因子1.063, 在22种心血管学类期刊中排名第5位, 在2 151种科技核心期刊中排名第264位。

衷心感谢杂志编委、同行评议专家、作者和读者对杂志的支持与厚爱! 我们将继续携手, 奋楫扬帆, 共创未来!

PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly Established in June 1993 Volume 31, Number 10 October 25, 2023

Administrative Institution

Health Commission of Hebei Province

Sponsor

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

Academic Support

Chinese Medical Doctor Association

Editor-in-Chief

Wang Yongjun

Executive Editor

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 © 2023 by the
Practical Journal of Cardiac
Cerebral Pneumal and
Vascular Disease

CONTENTS IN BRIEF

- 1 **Characteristics, Potential Diagnostic Methods and Intervention Strategies of Pre-COPD**
WANG Yan, YAN Wei, KE Nan
- 6 **Early Preventive Measures of Chronic Obstructive Pulmonary Disease**
DONG Hanyu, WANG Jun, CAI Chengsen, LIANG Ranran, CHEN Yujuan
- 12 **Risk Factors of Death in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease during Hospitalization**
HAN Xia, ZHAO Zhenfeng, DAI Xiaomin
- 16 **Predictive Value of Red Cell Distribution Width Dynamic Changes for Readmission in Patients with Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease within 30 Days after Discharge**
ZHANG Dan, QI Lei, CHEN Yanlu, YE Jun
- 21 **Mechanisms, Prediction Methods, and Prevention Methods of No-Reflow Phenomenon after Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Acute ST Segment Elevation Myocardial Infarction**
SHANGGUAN Zhenyu, LIU Xiaojian
- 26 **Influencing Factors of No-Reflow Phenomenon after PCI in Young and Middle-aged Patients with Acute ST-segment Elevation Myocardial Infarction and Construction of Its Prediction Model**
SHI Enyuan, ZHAO Jinbiao, WANG Shuo, LIU Yingwu, HUANG Lei
- 32 **Reflection on the Reperfusion Therapy in Patients with ST Segment Elevation Myocardial Infarction Beyond the Optimal Time-Window**
DING Shaoxiang
- 36 **Psychological Experience and Rehabilitation Needs of Undergoing 6-Minute Walk Test at Early Stage after PCI in Patients with Acute Myocardial Infarction: a Qualitative Study**
SUN Qiong, SONG Tao, GENG Jing, YAO Yuan, FENG Gaoke
- 41 **Relationship between the Stability and Variability of Platelet Distribution Width and Time Within Therapeutic Range in Patients with Persistent Non Valvular Atrial Fibrillation**
ZHOU Qibao, LUO Xiao, CHEN Ling, LI Juxiang, XU Jinsong
- 46 **Relationship between Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Brachial-Ankle Pulse Wave Velocity in Patients with H-Type Hypertension**
HUO Yingxin, ZHANG Yao, ZHAO Wei, TANG Rongjie, LIAN Qiufang
- 50 **Relationship between NOD-Like Receptor Protein 3 and Left Ventricular Hypertrophy in Hypertensive Patients**
ZENG Lian, PAN Hongbin, LUO Xiufeng, WANG Xinyun
- 55 **Serum Levels of JAK2 and SOCS1 and Their Relationship with Intestinal Flora and Immune Function in Patients with Acute Ischemic Stroke**
FU Nanliang, HAO Tingting, LIU Xichang
- 60 **Influencing Factors of Fatigue in Patients with Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage and Construction of Nomogram Model for Predicting Its Risk**
NIU Bing, XI Conglin, CHEN Wei

[Serial Parameters] CN 13-1258/R * 1993 * m * A4 * 140 * zh * p * ¥15.00 *27* 2023-10