

SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

# 实用 心 脑 肺 血 管 病

杂志

ISSN 1008-5971  
CN 13-1258/R

## Practical Journal of Cardiac Cerebral Pneumal and Vascular Disease

Volume 28 Number 11  
November 2020

- ◆ 中国科技核心期刊
- ◆ 中国科技论文统计源期刊
- ◆ RCCSE 中国核心学术期刊 (A-)

2020年 第28卷 第11期

ISSN 1008-5971



11 >



9 771008 597205



中国医师协会系列

万方数据

CMDA

# 实用心脑血管肺血管病杂志<sup>®</sup>

SHI YONG XIN NAO FEI XUE GUAN BING ZA ZHI

月刊 1993年6月创刊 第28卷 第11期 2020年11月25日出版



微信公众号



微信号

## 主管

河北省卫生健康委员会

## 主办

中国全科医学杂志社

## 学术支持

中国医师协会

## 主编

王拥军

## 副主编

许岩丽

## 总发行人

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

北京市西城区广义街5号, 广益大厦A座907

电话: 0310-2067168 0310-4559227

010-83116337

E-mail: syxnfxgbzz@chinagp.net.cn

## 出版

实用心脑血管肺血管病杂志社

北京市西城区广义街5号, 广益大厦A座907

邮编: 100053

电话: 0310-2067168 0310-4559227

010-83116337

E-mail: syxnfxgbzz@chinagp.net.cn

## 印刷

邯郸市丛台大华彩印有限公司

## 发行

国内: 中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

邮编: 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

## 邮购

实用心脑血管肺血管病杂志社发行部

北京市西城区广义街5号, 广益大厦A座907

邮编: 100053

电话: 0310-2067168 0310-4559227

010-83116337

E-mail: syxnfxgbzz@chinagp.net.cn

## 定价

每期15.0元, 全年180.0元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1008-5971

CN 13-1258/R

## 目次

### COVID-19专栏 COVID-19

#### 炎症指标与新型冠状病毒肺炎患者病情相关性的Meta分析

*Correlation between Inflammatory Markers and COVID-19 Patients' Condition: a Meta-analysis*..... 吉攀, 朱洁云, 钟枝梅, 李红园, 庞杰龙, 李柏成, 张剑锋 1

#### 培土生金法在新型冠状病毒肺炎恢复期患者中的应用进展

*Advance in the Researches of Cultivating Soil and Producing Gold Method in the Treatment of Coronavirus Disease 2019 in Convalescent Phase*..... 杨雪圆, 蔡宛灵, 贺冬, 闫小宁 9

#### 甘草酸制剂防治新型冠状病毒肺炎的可能机制

*Possible Mechanisms of Glycyrrhizic Acid Preparation Against Coronavirus Disease 2019*..... 李变玲, 黄会芳, 王晓阳, 严微, 霍丽娟 13

### 论著 Original Research

#### ——心血管病学 Cardiovasology

##### 血小板聚集率与冠心病患者病情严重程度的关系研究

*Study on the Relationship between Platelet Aggregation Rate and Severity of Disease in Patients with Coronary Heart Disease*..... 王玉孝, 沈廷梅, 李春梅, 李庆军, 牛小麟, 高登峰 19

##### 炎症相关预后指标与老年急性心肌梗死患者住院结局的关系研究

*Relationship between Inflammation Related Prognostic Indicators and Hospitalization Outcomes in Elderly Patients with Acute Myocardial Infarction*..... 芮兰英, 胡秋延, 张琳 23

##### 心外膜脂肪组织厚度与左房室瓣环钙化的关系研究

*Relationship between Epicardial Adipose Tissue Thickness with Mitral Annulus Calcification*..... 屈文涛, 马静, 康亚宁, 许磊, 范丽平, 张拓伟 31

##### 高血压合并心绞痛患者颈动脉内膜中膜厚度与脂蛋白相关磷脂酶A2、炎症因子、T淋巴细胞及血管内皮功能的关系研究

*Relationship between Carotid Intima-media Thickness and Lipoprotein-related Phospholipase A2, Inflammatory Factors, T Lymphocytes and Vascular Endothelial Function in Patients with Hypertension and Angina Pectoris*..... 张国瑞, 张静, 王立君, 江平, 杜超, 张军惠 36

#### ——脑血管病学 Cerebrovascular Disease

##### 替罗非班治疗经阿替普酶静脉溶栓治疗后神经功能恶化的穿支动脉梗死患者的疗效及安全性研究

*Efficacy and Safety of Tirofiban in the Treatment of Perforating Artery Infarction Patients with Neurological Deterioration after Intravenous Thrombolytic Therapy with Alteplase*..... 邹兴菊, 谢雪梅, 赵雪, 金泉伟, 李进, 王兴盛, 杨西爱 42

## 编委

### 心胸学组

丁荣晶 井玲 王立成  
王昌会 王春梅 王虹  
王海龙 王海燕 王晓君  
王曙霞 冯六六 冯春光  
付强 卢同波 刘剑锋  
刘树琴 任景怡 闫奎坡  
朱芳一 陈天宝 陈章荣  
陈燕春 李立 李纲  
汪汉 吴辉 吴新华  
严金川 杨松 张小玲  
张爱元 张晓红 林先和  
孟超 苑海涛 郑春华  
赵明中 高登峰 郭瑞威  
陶杰 龚开政 黄斯勇  
黄榕翀 鹿庆华 程功  
富路 曾祥君 曾超  
廉秋芳 蔡高军 蔺雪峰  
谭丽娟 潘龙飞 薛浩  
薛嘉虹

### 神经学组

王彤 王湘庆 刘亮  
任毅 师蔚 陈红伟  
陈先辉 何俊 李国辉  
李雪梅 邱石 张波  
张保朝 张晓玲 张艳  
范小璇 苗江永 周霞  
胡吉 赵东升 高天理  
贾颐 倪士峰

### 呼吸学组

王珺 史菲 田红燕  
吉宁飞 江荣林 陈玲  
李多 邹良能 俞万钧  
高立平 徐鸥 殷少军  
(以上按姓氏笔画排序)

### 稿件查询电话

0310-4559227  
0310-2067168  
010-83116337

### 投稿查询网站

http://www.syxnf.net

### 广告业务

010-83111529

### 广告经营许可证

许可证号: 1304034000014

### 本刊2020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向本刊发行部调换

## 皮质下缺血性脑血管病患者不同脑区脑白质病变与血管性认知功能损伤的相关性研究

*Correlation between White Matter Lesions in Different Brain Regions and Vascular Cognitive Impairment in Patients with Subcortical Ischemic Cerebrovascular Disease*..... 廖健颖, 朱蔚文, 李又福, 王娟 48

## 血清同型半胱氨酸水平与高血压基底核区出血伴抑郁患者认知障碍的关系研究

*Relationship between Serum Hcy Level and Cognitive Impairment in Patients with Hypertensive Basal Ganglia Hemorrhage Complicated with Depression*..... 寇雨霏, 赵华见, 王清勇 54

### ——实验研究 Experimental Study

## 尿激酶联合低分子肝素对急性肺栓塞大鼠炎症反应及肺血流动力学的影响研究

*Impact of Urokinase Combined with Low Molecular Weight Heparin on Inflammatory Response and Pulmonary Hemodynamics in Rats with Acute Pulmonary Embolism*..... 孟燕, 潘龙飞, 马强, 庞宏刚 59

## 左卡尼汀对自然衰老模型大鼠的心脏保护作用及其分子机制研究

*Protective Effect of Levocarnitine on the Heart of Natural Aging Rats and Its Molecular Mechanism*..... 张珍, 张霞, 刘春, 蔡文升, 李雪辉, 邢艳秋 66

## 医学循证 Evidence-based Medicine

### 经鼻高流量湿化氧疗治疗慢性阻塞性肺疾病并II型呼吸衰竭患者临床疗效的Meta分析

*Clinical Effect of Humidified High Flow Nasal Cannula in the Treatment of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Combined with Type II Respiratory Failure: a Meta-analysis*..... 姜琪娜, 于健健, 王珺, 李士涛, 蔡成森 71

### 帕拉米韦与奥司他韦治疗儿童流行性感冒的临床疗效及药物经济学对比的Meta分析

*Comparison of Clinical Effect and Pharmacoeconomics between Peramivir and Oseltamivir in the Treatment of Children with Influenza: a Meta-analysis*..... 王新花, 万静, 吴青, 邱国新 77

## 调查研究 Investigations

### 慢性心力衰竭患者及其主要照顾者心力衰竭相关知识现状及影响因素研究

*Current Status and Influencing Factors of Heart Failure-related Knowledge in Patients with Chronic Heart Failure and Their Primary Caregivers*..... 张瑜, 李利华 83

### 慢性心力衰竭患者限钠饮食依从性现状及其影响因素研究

*Current Status and Influencing Factors of Sodium-restricted Diet Compliance in Patients with Chronic Heart Failure*..... 中文佳, 杨巧芳 91

### 急性心力衰竭患者转出重症监护病房后7d内自理能力及其影响因素研究

*Analysis of Self-Care Ability and Influencing Factors of Patients with Acute Heart Failure within 7 Days after Being Transferred from ICU*..... 苑振飞, 高学民, 李卓隽, 王跃, 杨小军, 刘华 96

## 少见病研究 Rare Diseases

### De Winter综合征患者的临床特征及院内结局研究

*Clinical Characteristics and In-hospital Outcome of Patients with De Winter Syndrome*..... 郝潇, 赵美, 李树仁, 荀丽颖, 郝清卿, 苑可心, 谢悦陶, 张倩辉, 张飞飞 101

### 重复经颅磁刺激在脑干出血昏迷患者治疗中的应用效果

*Application Effect of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in the Treatment of Coma Patients with Cerebral Stem Hemorrhage*..... 赵东升, 别小华, 薛俊刚, 邓国华, 魏文渊, 党莹 105

## 用药指导 Drug Guide

### 基于数据挖掘的中医药治疗小儿肺炎的用药规律研究

Medication Rules of Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Pediatric Pneumonia Based on Data Mining ..... 李亮, 韩斐 109

### 中成药在慢性阻塞性肺疾病中的应用规律探寻

Application Rule of Chinese Patent Drugs in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease ..... 周秋彤, 阎小燕 114

### 三级康复医院药学会诊卒中合并院内感染患者病原菌分布及其耐药情况分析

Distribution and Drug Resistance of Pathogenic Bacteria in Patients with Stroke Complicated with Hospital Infection in Pharmaceutical Consultation in Tertiary Rehabilitation Hospital ..... 杨占江, 杜广清, 刘铁军 120

### 机械通气时间对重症颅脑损伤患者继发肺部感染病原菌分布及耐药性的影响

Impact of Mechanical Ventilation Time on the Distribution and Drug Resistance of Pathogenic Bacteria in Pulmonary Infection of Patients with Severe Craniocerebral Trauma ..... 王莹, 吴颖, 张雯予, 野雪静, 李燃, 潘英琦, 王金荣 124

## 前沿进展 New Review

### 我国心脏康复发展现状

Current Status of Cardiac Rehabilitation in China ..... 韩清梅, 邝江莹, 杜晗, 田晓晨, 石金虎, 刘玉胜, 邢小卫, 孙蓉, 鹿庆华 130

### 冠状动脉微血管疾病无创定量评估技术研究进展

Research Progress on Non-invasive Quantitative Assessment Techniques for Coronary Microvascular Disease ..... 张骥, 程功, 李文豪, 张雪梅, 白永利, 方纬, 许百灵 136

《实用心脑血管病杂志》中国科技核心期刊收录证书见封三

《实用心脑血管病杂志》稿约见第28卷第1期目次前页

【期刊基本参数】 CN 13-1258/R\*1993\*m\*A4\*140\*zh\*p\*¥15.00\*25\*2020-11

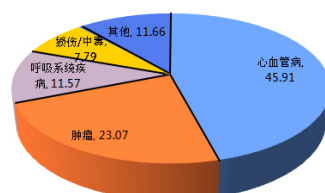
本期责任编辑 谢武英 英文编辑 石漠 责任排版、校对 李海岩 李越娜

## 权威发布 ——数据“说”心血管病

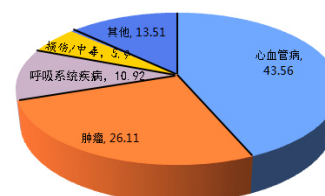
今年, 国家心血管病中心将2005年以来每年组织全国相关领域专家编撰的《中国心血管病报告》改版为《中国心血管健康与疾病报告》, 其内容方面增加了心血管健康行为、康复、技术创新与转化等, 旨在倡导心血管全生命周期的健康管理。

《中国心血管健康与疾病报告2019》显示, 我国心血管病患病率仍处于持续上升阶段, 并推算出心血管病现患人数为3.30亿, 其中高血压2.45亿、下肢动脉疾病4 530万、卒中1 300万、冠心病1 100万、心力衰竭890万、肺源性心脏病500万、风湿性心脏病250万、先天性心脏病200万。

2017年心血管病死亡率仍居首位, 农村和城市心血管病分别占死因的45.91%和43.56%, 详见下图。农村心血管病死亡率从2009年起超过并持续高于城市水平。2017年数据显示, 不论心脏病(154.40/10万比141.61/10万)、脑血管病(157.48/10万比126.58/10万), 死亡率均是农村高于城市。



2017年中国农村居民主要疾病死因构成比 (%)



2017年中国城市居民主要疾病死因构成比 (%)

(来源: 国家心血管病中心)

### 指南·共识·标准

《2020 ESC/EACTS 心房颤动诊断和临床管理指南》更新要点(一)(二)分别见 P53、P65

### 作者·读者·编者

《实用心脑血管病杂志》招募青年编委见 P82

# PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly      Established in June 1993      Volume 28, Number 11      November 25, 2020

## Administrative Institution

Health Commission of Hebei Province

## Sponsor

Publishing House of Journal of Chinese  
General Practice

## Academic Support

Chinese Medical Doctor Association

## Editor-in-Chief

Wang Yongjun

## Associate Editor-in-Chief

Xu Yanli

## Issuer-in-Chief

Han Jianjun

## Editorial Director

Chen Sufang

## Editing

Editorial Board of Practical Journal of  
Cardiac, Cerebral, Pneumal and  
Vascular Disease

A907 Guangyi Building, 5 Guangyi Street,  
Xicheng District, Beijing, China

Tel: 0310-2067168    0310-4559227

010-83116337

E-mail: syxnfxbgz@chinagp.net.cn

## Publishing

Publishing House of Practical Journal of  
Cardiac, Cerebral, Pneumal and  
Vascular Disease

A907 Guangyi Building, 5 Guangyi Street,  
Xicheng District, Beijing 100053, China

Tel: 0310-2067168    0310-4559227

010-83116337

E-mail: syxnfxbgz@chinagp.net.cn

## Printing

Handan Congtai Dahua Color Printing Co.,  
Ltd

## 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 15.0 Yuan

## CSSN

ISSN 1008-5971

CN 13-1258/R

## Copyright © 2020 by the Practical Journal of Cardiac, Cerebral, Pneumal and Vascular Disease

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Editorial Board, unless  
this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

- 1 **Correlation between Inflammatory Markers and COVID-19 Patients' Condition: a Meta-analysis**  
*Ji Pan, ZHU Jieyun, ZHONG Zhimei, LI Hongyuan, PANG Jielong, LI Bocheng, ZHANG Jianfeng*
- 9 **Advance in the Researches of Cultivating Soil and Producing Gold Method in the Treatment of Coronavirus Disease 2019 in Convalescent Phase**  
*YANG Xueyuan, CAI Wanling, HE Dong, YAN Xiaoning*
- 13 **Possible Mechanisms of Glycyrrhizic Acid Preparation Against Coronavirus Disease 2019**  
*LI Bianling, HUANG Huifang, WANG Xiaoyang, YAN Wei, HUO Lijuan*
- 19 **Study on the Relationship between Platelet Aggregation Rate and Severity of Disease in Patients with Coronary Heart Disease**  
*WANG Yuxiao, SHEN Yanmei, LI Chunmei, LI Qingjun, NIU Xiaolin, GAO Dengfeng*
- 23 **Relationship between Inflammation Related Prognostic Indicators and Hospitalization Outcomes in Elderly Patients with Acute Myocardial Infarction**  
*RUI Lanying, HU Qiuyan, ZHANG Lin*
- 31 **Relationship between Epicardial Adipose Tissue Thickness with Mitral Annulus Calcification**  
*QU Wentao, MA Jing, KANG Yaning, XU Lei, FAN Liping, ZHANG Tuowei*
- 36 **Relationship between Carotid Intima-media Thickness and Lipoprotein-related Phospholipase A2, Inflammatory Factors, T Lymphocytes and Vascular Endothelial Function in Patients with Hypertension and Angina Pectoris**  
*ZHANG Guorui, ZHANG Jing, WANG Lijun, JIANG Ping, DU Chao, ZHANG Junhui*
- 42 **Efficacy and Safety of Tirofiban in the Treatment of Perforating Artery Infarction Patients with Neurological Deterioration after Intravenous Thrombolytic Therapy with Alteplase**  
*ZOU Xingju, XIE Xuemei, ZHAO Xue, JIN Quanwei, LI Jin, WANG Xingsheng, YANG Xia*
- 48 **Correlation between White Matter Lesions in Different Brain Regions and Vascular Cognitive Impairment in Patients with Subcortical Ischemic Cerebrovascular Disease**  
*LIAO Jianying, ZHU Weiwen, LI Youfu, WANG Juan*
- 54 **Relationship between Serum Hcy Level and Cognitive Impairment in Patients with Hypertensive Basal Ganglia Hemorrhage Complicated with Depression**  
*KOU Yufei, ZHAO Huajian, WANG Qingyong*
- 59 **Impact of Urokinase Combined with Low Molecular Weight Heparin on Inflammatory Response and Pulmonary Hemodynamics in Rats with Acute Pulmonary Embolism**  
*MENG Yan, PAN Longfei, MA Qiang, PANG Honggang*
- 66 **Protective Effect of Levocarnitine on the Heart of Natural Aging Rats and Its Molecular Mechanism**  
*ZHANG Zhen, ZHANG Xia, LIU Chun, CAI Wensheng, LI Xuehui, XING Yanqiu*
- 71 **Clinical Effect of Humidified High Flow Nasal Cannula in the Treatment of Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease Combined with Type II Respiratory Failure: a Meta-analysis**  
*JIANG Qina, YU Jianjian, WANG Jun, LI Shitao, CAI Chengsen*
- 77 **Comparison of Clinical Effect and Pharmacoeconomics between Peramivir and Oseltamivir in the Treatment of Children with Influenza: a Meta-analysis**  
*WANG Xinhua, WAN Jing, WU Qing, QIU Guoxin*

【Serial Parameters】 CN 13-1258/R \* 1993 \* m \* A4 \* 140 \* zh \* p \* ¥15.00 \* 25 \* 2020-11