

SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

# 实用 心 脑 肺 血 管 病

杂志

2020年 第28卷 第1期

ISSN 1008-5971

CN 13-1258/R

## Practical Journal of Cardiac Cerebral Pneumal and Vascular Disease

Volume 28 Number 1

January 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-)
- ◆ 中国生物医学核心期刊
- ◆ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

河北省卫生健康委员会 主管

河北省医学情报研究所 主办  
中国全科医学杂志社



ISSN 1008-5971



01>



9 771008 597205

万方数据

# 实用心脑血管病杂志<sup>®</sup>

SHI YONG XIN NAO FEI XUE GUAN BING ZA ZHI

月刊 1993年6月创刊 第28卷 第1期 2020年1月25日出版



微信公众号



微信作者群

## 主管

河北省卫生健康委员会

## 主办

河北省医学情报研究所  
中国全科医学杂志社

## 主编

王拥军

## 副主编

许岩丽

## 总发行人

韩建军

## 编辑部主任

鹿飞飞

## 编辑

实用心脑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: syxnfxbz@chinagp.net.cn

## 出版

实用心脑血管病杂志社  
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: syxnfxbz@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

## 邮购

实用心脑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: syxnfxbz@chinagp.net.cn

## 定价

每期8.0元, 全年96.0元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1008-5971

CN 13-1258/R

## 投稿查询网站

http://www.syxnf.net

## 目次

### 前沿进展 Cutting Edge

#### 慢性阻塞性肺疾病与心血管疾病关系的研究进展

*Research Progress on Relationship between Chronic Obstructive Pulmonary Disease*

*and Cardiovascular Disease*..... 旷湘楠, 王亚芬, 尹玉洁, 王康, 李雅文, 吴晨, 贾振华 1

#### 血管紧张素受体脑啡肽酶抑制剂——沙库巴曲缬沙坦治疗心力衰竭的研究进展

*Research Progress on Sacubitril/Valsartan——an Angiotensin Receptor Enkephalinase Inhibitor*

*in Treating Heart Failure*..... 王晓雪, 孙维, 宁亚媛, 陈丽娟 8

#### 单基因遗传性脑小血管病的研究进展

*Research Progress on Monogenic Hereditary Cerebral Small Vessel Disease*.....

..... 李莹, 喻明, 陈小容, 徐磊 12

### 论著 Original Research

#### ——心血管病学 Cardiovasculology

#### 入院时胸导联Q波总振幅与R波总振幅比值对急性ST段抬高型前壁心肌梗死患者

#### 急诊经皮冠状动脉介入治疗后短期预后的预测价值研究

*Predictive Value of Chest Lead  $\Sigma Q/\Sigma R$  at Admission on Short-term Prognosis after Emergency PCI in*

*Patients with Acute ST-segment Elevation Anterior Wall Myocardial Infarction*.....

..... 仇杰, 谢勇, 李雨涵, 徐超凡 17

#### 心理弹性、反刍性沉思与行经皮冠状动脉介入治疗的冠心病患者创伤后成长的

#### 相关性研究

*Correlations of Psychological Elasticity and Rumination with Posttraumatic Growth in Postoperative*

*Coronary Heart Disease Patients Treated by Percutaneous Coronary Intervention*.....

..... 陈兴萍, 施平 23

#### 心肌梗死后心力衰竭大鼠左心室心肌基因组学特征的生物信息学研究

*Genomic Characteristics of Left Ventricular Myocardium in Rats with Heart Failure Caused by*

*Myocardial Infarction: a Bioinformatic Research*..... 杨翠, 郑思道, 陈少军 28

#### ——脑血管病学 Cerebrovascular Disease

#### 血肿特点与脑出血患者卒中后抑郁的关系研究

*Relationship between Characteristics of Hematoma and Post-stroke Depression in Patients*

*with Cerebral Hemorrhage*..... 刘汝茜, 王婷婷, 韩敬哲, 张敬, 郝红艳, 闫海燕 33

## 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 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,

详见7页)

### 稿件查询电话

0310-4559227  
0310-2067168  
010-83116337

### 广告业务

010-83111529

### 广告经营许可证

许可证号: 1304034000014

本刊2020年版权归属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

## 中性粒细胞与淋巴细胞比值对急性大面积脑梗死患者出血性转化的预测价值研究

*Predictive Value of Neutrophil to Lymphocyte Ratio on Hemorrhagic Transformation in Patients with Acute Massive Cerebral Infarction*..... 伍小山, 罗华 37

## ——肺血管病学 Pulmonary Vasology

### 肺源性急性呼吸窘迫综合征患者预后影响因素研究

*Influencing Factors of Prognosis in Patients with Pulmonary Acute Respiratory Distress Syndrome*..... 陈伟, 宋立强 43

### 慢性阻塞性肺疾病伴认知障碍患者同型半胱氨酸、8-羟基脱氧鸟苷酸、血清淀粉样蛋白A水平变化及其与认知功能的相关性研究

*Changes of Hcy, 8-OHdG and SAA Levels in COPD Patients Accompanied with Cognitive Disorder and Their Correlations with Cognitive Function*..... 郭陶陶, 王晶晶, 袁文杏, 刘敏, 张向民 49

### 急性肺栓塞患者下肢深静脉栓塞情况和右心功能改变及其临床意义

*Deep Venous Embolism of Lower Extremity and Change of Right Ventricular Function in Patients with Acute Pulmonary Embolism and Its Clinical Significance*..... 李晓花, 张东光, 李为 54

## COPD健康心理 COPD & Health Psychology

### 老年慢性阻塞性肺疾病患者自我超越水平及其影响因素研究

*Self-transcendence and Its Influencing Factors in Elderly Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*..... 谭莉, 钱琼, 姚晶, 汪滢, 张力, 倪芳 60

### 慢性阻塞性肺疾病患者心理一致感水平及其影响因素研究

*Sense of Coherence and Its Influencing Factors in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*..... 江艳, 喻正浩, 张力 65

### 慢性阻塞性肺疾病患者呼吸困难信念现状及其与生活质量的的关系研究

*Breathlessness Beliefs Status and Its Relation to Quality of Life in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*..... 汪滢, 张力, 朱艳, 谭莉, 倪芳 70

## 诊治分析 Diagnosis and Treatment

### 病毒性脑炎与边缘性脑炎脑脊液病理学特征的对比分析

*Pathological Features of Cerebrospinal Fluid between Viral Encephalitis and Marginal Encephalitis: a Contrastive Analysis*..... 张萍淑, 陶莉, 刘妍, 吴小英, 张健, 乔思佳, 李佳慧, 郑慧, 元小冬 75

### 经桡动脉远端(鼻烟壶)路径行冠状动脉介入诊疗的可行性研究

*Feasibility of Coronary Angiography and Intervention through Distal Radial Artery (Anatomical Snuffbox)*..... 李峰, 师千伟, 肖建强, 虞晓龙, 李文华, 沈丹丹, 薛社亮, 吴鹏, 卢伟, 黄浩敏, 蔡高军 79

### 能谱CT成像对非小细胞肺癌患者淋巴结转移的诊断价值分析

*Diagnostic Value of Energy Spectrum CT Imaging on Lymphatic Metastasis in Patients with Non-small Cell Lung Cancer*..... 李永军, 刘涛, 张辉, 赵静, 赵合保, 李保卫 83

### 呼出气一氧化氮浓度、诱导痰嗜酸粒细胞分数及二者联合对咳嗽变异性哮喘与感染后咳嗽所致儿童慢性咳嗽的鉴别诊断价值

*Differential Diagnostic Value of FeNO Concentration, Induced Sputum Eosinophils Ratio and Combination of the Above Two on Chronic Cough Caused by Cough Variant Asthma and by Post-infectious Cough in Children*..... 张钰, 张丽珍, 申永旺, 田君平, 梁海联, 陈欣 88

## 适宜技能 Practical Skills

### 经纤维支气管镜支气管肺泡灌洗术治疗老年肺癌患者的临床效果

*Clinical Effect of Bronchoalveolar Lavage via Fiberoptic Bronchoscopy in Treating Elderly Patients with Lung Cancer*

吴静, 刘建伟, 马建欣, 熊胜春, 井洪家 92

### 纤维支气管镜肺泡灌洗诊疗术联合振动排痰对呼吸机相关性肺炎患者的影响

*Impact of Fibrobronchoscopic Alveolar Lavage Combined with Vibratory Sputum Discarding on Patients*

*with Ventilator-associated Pneumonia*..... 李亚明, 张进召, 潘双 97

### 悬吊运动疗法在脑卒中偏瘫并膝关节反张患者中的应用效果

*Application Effect of Sling Exercise Therapy in Stroke-induced Hemiplegia Patients Complicated with Genu Recurvatum*

严会荣, 巴努·巴克尔, 许多红, 卢艳丽 102

## 护理与康复 Nursing and Rehabilitation

### 镜像疗法结合运动想象训练对脑卒中患者的影响研究

*Impact of Mirror Therapy Combined with Exercise Imagination Training on Patients with Stroke*.....

姜琳丽, 徐菲, 张劫琳, 岳萍, 逢东, 王鹤霖 107

### 经颅直流电刺激联合记忆强化训练治疗缺血性脑卒中后失语症患者的临床效果

*Clinical Effect of Transcranial Direct Current Stimulation Combined with Memory Intensive Training*

*in Treating Ischemic Stroke Patients Complicated with Aphasia*..... 张莉, 沈莉 112

### 基于跨理论模型的居家肺康复方案在慢性阻塞性肺疾病患者中的可行性和有效性研究

*Feasibility and Effectiveness of Transtheoretical Model Guided Home-based Pulmonary Rehabilitation Program*

*in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease*..... 王丽, 张文博, 毕冰茜, 李娟 116

《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\*120\*zh\*p\*¥8.00\*24\*2020-01

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

## 卷首语

——流年余光, 笔墨留香

《太平御览》初名《太平总类》，书成之后，“宋太宗日览三卷，因事有阙，暇日追补之，尝曰：‘开卷有益，朕不以为劳也’”，因而改名为《太平御览》，即太平兴国年间皇帝读过的书。

流年匆匆，2019的脚步渐远，《实用心脑血管病杂志》第27卷出版工作圆满完成，惟余光影记忆；笔饱墨酣，2020的帷幕拉开，《实用心脑血管病杂志》第28卷出版工作有序开展，尺素丹青留香；开卷有益，不使作者、读者“以为劳”，自始至终都是《实用心脑血管病杂志》出版工作的题中之义。

自2019年下半年开始，《实用心脑血管病杂志》每篇文章首页均增加了OSID码，读者通过手机微信扫描OSID码即可阅读PDF原文、查看开放数据及高清图、听取作者语音介绍甚至观看手术/实验视频等，这在一定程度上改变了传统阅读习惯，减轻了阅读劳动量，也适应了当代数字化出版和碎片化阅读需求。

胡愈之先生曾说，“出书和办杂志，首先要考虑到读者的需要和他们的接受水平，一定要心平气和地说理，切不可居高临下地训人”。传统阅读习惯的改变和新阅读习惯的养成需要一个过程，新技术、新手段、新工具在出版工作中的应用是机遇也是挑战，但更多的是需要作者、编者、读者的紧密协作，共同努力，才能真正实现“开卷有益、不以为劳”！

### 指南·共识·标准

《2020年ADA糖尿病医学诊疗标准》新型降糖药SGLT2i治疗地位再提升（P96）

《2020 NCCN非小细胞肺癌指南》第2版主要更新要点（P120）

# PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly      Established in June 1993      Volume 28, Number 1      January 25, 2020

## Administrative Institution

Health Commission of Hebei Province

## Sponsor

Hebei Medical Information Institute  
Publishing House of Journal of Chinese  
General Practice

## Editor-in-Chief

Wang Yongjun

## Associate Editor-in-Chief

Xu Yanli

## Issuer-in-Chief

Han Jianjun

## Editorial Director

Lu Feifei

## 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: syxnfxgbzz@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: syxnfxgbzz@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 8.0 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 **Research Progress on Relationship between Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Cardiovascular Disease**  
*KUANG Xiangnan, WANG Yafen, YIN Yujie, WANG Kang, LI Yawen, WU Chen, JIA Zhenhua*
- 8 **Research Progress on Sacubitril/Valsartan—an Angiotensin Receptor Enkephalinase Inhibitor in Treating Heart Failure**  
*WANG Xiaoxue, SUN Wei, NING Yayuan, CHEN Lijuan*
- 12 **Research Progress on Monogenic Hereditary Cerebral Small Vessel Disease**  
*LI Ying, YU Ming, CHEN Xiaorong, XU Lei*
- 17 **Predictive Value of Chest Lead  $\Sigma Q/\Sigma R$  at Admission on Short-term Prognosis after Emergency PCI in Patients with Acute ST-segment Elevation Anterior Wall Myocardial Infarction**  
*QIU Jie, XIE Yong, LI Yuhan, XU Chaofan2*
- 23 **Correlations of Psychological Elasticity and Rumination with Posttraumatic Growth in Postoperative Coronary Heart Disease Patients Treated by Percutaneous Coronary Intervention**  
*CHEN Xingping, SHI Ping*
- 28 **Genomic Characteristics of Left Ventricular Myocardium in Rats with Heart Failure Caused by Myocardial Infarction: a Bioinformatic Research**  
*YANG Cui, ZHENG Sidao, CHEN Shaojun*
- 33 **Relationship between Characteristics of Hematoma and Post-stroke Depression in Patients with Cerebral Hemorrhage**  
*LIU Ruqian, WANG Tingting, HAN Jingzhe, ZHANG Jing, XI Hongyan, YAN Haiyan*
- 37 **Predictive Value of Neutrophil to Lymphocyte Ratio on Hemorrhagic Transformation in Patients with Acute Massive Cerebral Infarction**  
*WU Xiaoshan, LUO Hua*
- 43 **Influencing Factors of Prognosis in Patients with Pulmonary Acute Respiratory Distress Syndrome**  
*CHEN Wei, SONG Liqiang*
- 49 **Changes of Hcy, 8-OHdG and SAA Levels in COPD Patients Accompanied with Cognitive Disorder and Their Correlations with Cognitive Function**  
*GUO Taotao, WANG Jingjing, YUAN Wenxing, LIU Min, ZHANG Xiangmin*
- 54 **Deep Venous Embolism of Lower Extremity and Change of Right Ventricular Function in Patients with Acute Pulmonary Embolism and Its Clinical Significance**  
*LI Xiaohua, ZHANG Dongguang, LI Wei*
- 60 **Self-transcendence and Its Influencing Factors in Elderly Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
*TAN Li, QIAN Qiong, YAO Jing, WANG Ying, ZHANG Li, NI Fang*
- 65 **Sense of Coherence and Its Influencing Factors in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
*JIANG Yan, YU Zhenghao, ZHANG Li*
- 70 **Breathlessness Beliefs Status and Its Relation to Quality of Life in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease**  
*WANG Ying, ZHANG Li, ZHU Yan, TAN Li, NI Fang*

【Serial Parameters】 CN 13-1258/R \* 1993 \* m \* A4 \* 120 \* zh \* p \* ¥8.00 \*24\* 2020-01