

ISSN 1008-5971  
CN 13-1258/R

# Practical Journal of Cardiac Cerebral Pneumal and Vascular Disease

Volume 31 Number 4  
April 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



SHIYONG XINNAOFEI XUEGUANBING ZAZHI

# 实用心肺脑血管病杂志

2023年 第31卷 第4期



实用心肺脑血管病杂志

河北省医学情报研究所

主办

二〇二三年四月

第三十一卷

第四期

# 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31卷 第4期 2023年4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

## 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*

#### 静脉血栓栓塞症抗凝靶点的研究现状与前景

*Research Status and Prospect of Anticoagulants Targets for Venous Thromboembolism*..... 崔咏诗, 邓莉, 彭礼飞 1

#### 巨噬细胞在高血压发生发展及靶器官损伤中的作用

*Role of Macrophages in the Occurrence and Development of Hypertension and Target Organ Damage*..... 马霞, 宋小刚, 吴兆琦, 张玉秀, 陈敏, 陈永清 8

### 冠心病专题研究 *CHD Monographic Research*

#### CYP2C19基因检测在冠心病患者PCI后抗血小板药物治疗中的指导价值

*Guiding Value of CYP2C19 Gene Testing in Antiplatelet Drug Therapy in Patients with Coronary Heart Disease after PCI*..... 刘苗苗, 王勃, 韩东建, 张义, 姜庆姣, 王富行, 庄沅松, 沈德良 14

#### 单核细胞与高密度脂蛋白胆固醇比值评估中年人群发生冠心病及重度冠状动脉病变的价值研究

*Value of Monocyte/High-Density Lipoprotein Cholesterol Ratio in Evaluating the Coronary Heart Disease and Severe Coronary Artery Lesions in Middle-Aged People*..... 李其华, 韦耀达 20

#### 游离三碘甲状腺原氨酸水平与稳定性冠心病患者冠状动脉斑块易损性及多支病变的关系

*Correlation between Free Triiodothyronine Levels and Coronary Atherosclerotic Plaque Vulnerability and Multi-branch Lesions in Patients with Stable Coronary Artery Disease*..... 巩杨超, 刘成峰, 王西强, 刘仲伟, 姜馨 26

### 脑卒中专题研究 *Stroke Monographic Research*

#### 血管内治疗与静脉溶栓治疗后循环急性缺血性脑卒中的早期疗效及安全性对比分析

*Comparative Analysis of the Early Efficacy and Safety of Intravascular Treatment and Intravenous Thrombolysis in the Treatment of Posterior Circulation Acute Ischemic Stroke*..... 李世超, 郭志勇, 刘春林, 徐祥辉, 赵爽, 谭西英, 陈惠云, 王耀华, 谢悦 31

#### 凝血指标联合血栓弹力图指标对缺血性卒中患者复发的预测价值研究

*Predictive Value of Coagulation Indexes Combined with Thromboelastogram Indexes for Recurrence in Patients with Ischemic Stroke*..... 朱艳玲, 哈力旦·加马力丁, 刘芳, 米拉·巴依肯, 汪露 35

#### 急性缺血性卒中患者半乳糖凝集素3水平及其与卒中后认知障碍的关系研究

*Level of Galectin-3 and Its Relationship with Post-Stroke Cognitive Impairment in Patients with Acute Ischemic Stroke*..... 袁伟媛, 姚思生, 冯亿萌, 高翔, 葛伟 40

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: syxnfjbzz@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*

心电图评分对射血分数降低的心力衰竭患者发生不良结局的预测价值研究

*Predictive Value of ECG Score for Adverse Outcomes in Patients with Heart Failure with Reduced*

*Ejection Fraction*.....王富行, 韩东建, 代珊, 张义, 刘苗苗, 庄沅松, 沈德良 45

中性粒细胞与高密度脂蛋白比值对冠状动脉慢血流的预测价值研究

*Predictive Value of Neutrophils to High Density Liprotein Ratio on Coronary Slow Flow*.....

涂光, 黄小密, 曾艳芳, 王能, 童随阳, 钱进 50

血清闭合蛋白水平与急性脑梗死病情严重程度及出血转化的关系研究

*Correlation between Serum Occludin Level and Disease Severity and Hemorrhage Transformation of Acute*

*Cerebral Infarction*.....顾汉沛, 鲍俊杰, 王光胜, 耿德勤 54

重型脑室出血患者出院结局的影响因素分析

*Influencing Factors of Discharge Outcome of Patients with Severe Intraventricular Hemorrhage*.....

韩超, 王如海, 于强, 胡海成, 黄好峰, 李习珍 60

老年体检人群心电图异常与脑血管血流动力学的关系研究

*Relationship between Electrocardiogram Abnormalities and Cerebrovascular Hemodynamics in Elderly*

*Physical Examination Population*.....顾楨茂, 陈庆华, 王艳, 余虹, 郭吉平, 徐佩玉, 黄久仪 65

急性肺血栓栓塞症患者复发静脉血栓栓塞的危险因素研究

*Risk Factors of Recurrent Venous Thromboembolism in Patients with Acute Pulmonary Thromboembolism*.....

刘畅, 黎俊雅, 朱忠立, 胡健, 祝国芸 69

血清电解质对肺栓塞患者病情严重程度及预后的影响研究

*Effect of Serum Electrolytes on the Disease Severity and Prognosis of Patients with Pulmonary Embolism*.....

庞宏刚, 孟燕 73

胰岛素样生长因子1受体在结直肠癌合并2型糖尿病患者中的表达情况

*Expression of Insulin-like Growth Factor 1 Receptor in Patients with Colorectal Cancer Complicated with*

*Type 2 Diabetes Mellitus and Its Relationship with Clinical Characteristics*.....

牛姝, 孙政, 高海娜, 冯岚, 郝慧斌, 董丽娜, 张梦瑶, 金康, 赵志刚, 吕小梅 78

SIRT6延缓动脉粥样硬化病程进展的机制研究

*Mechanism of SIRT6 Delaying the Progress of Atherosclerosis*.....

王婷婷, 程锦, 任何, 李文杰, 赵晓洁, 薛玉刚 83

微小RNA-21对动脉粥样硬化内皮细胞炎症反应的影响及其分子生物学机制研究

*Effect of MicroRNA-21 on the Inflammation Response of Endothelial Cells in Atherosclerotic and Its*

*Molecular Biological Mechanism*.....贾敏, 李城城, 王丽妹, 张玲, 陈家华, 李俊红 89

## 中西医结合研究 *Integrative Medicine*

参芍胶囊治疗心绞痛的效果及其对患者心肌功能、动脉粥样硬化斑块稳定性的影响

*Effect of Shenshao Capsule in the Treatment of Angina Pectoris and Its Influence on Myocardial Function*

*and Stability of Atherosclerotic Plaque*.....李雪晶, 牛玉秋, 陈艳 96

强心汤联合耳穴埋针治疗慢性心力衰竭合并抑郁状态患者的临床疗效研究

*Clinical Effect of Qiangxin Decoction Combined with Auricular Acupuncture in the Treatment of Chronic*

*Heart Failure Patients Complicated with Depression*.....石炜琦, 刘水花, 张诗雨, 黄敏, 蔡宗余, 卢健棋 101

基于“心胸内关谋”探讨内关穴位疗法治疗冠心病的机制及临床应用进展

*Discussion on the Mechanism and Clinical Application Progress of Neiguan Acupoint Therapy for Coronary*

*Heart Disease Based on "Treatment of Cardiothoracic Diseases by Using PC6"*.....

闫慈爱, 程光宇, 张奇, 李宇航, 程为平 107

## 黄永生教授治疗室性期前收缩的用药规律研究

Medication Regularity of Professor Huang Yongsheng in the Treatment of Premature Ventricular Beats .....  
梁正, 宁子艳, 张慧敏, 靳宏光 111

## 疾病管理 Disease Management

### 基于佩普劳人际关系理论的老年2型糖尿病患者健康管理模式构建

Construction of Health Management Model for Elderly Patients with Type 2 Diabetes and Hypertension Based on Peplau's Interpersonal Relationship Theory .....  
田蓉, 傅桂芬, 李丽蓉, 李湘, 张艳萍, 石丽梅, 周雅洁, 黄嘉钦 115

### 聚焦解决模式对脑血管畸形患者血管内介入栓塞治疗后自我管理能力及希望水平的影响

Effect of Focused Solution Mode on Self-Management Ability and Hope Level in Patients with Cerebrovascular Malformation after Endovascular Embolization Treatment .....  
韦颖, 叶夏兰, 黄少冰, 韦炫媛, 赖海燕 122

## 新进展 New Review

### 慢性阻塞性肺疾病与冠心病共病研究进展

Research Progress on Comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Coronary Heart Disease .....  
刘洪如, 武冬民, 李娜, 王林霞, 王耀勇 126

### 早产儿发生脑室周围-脑室内出血机制的研究进展

Research Progress on the Mechanism of Periventricular-Intraventricular Hemorrhage in Premature Infants .....  
黄润芝, 曹长青, 李宇宁 132

### 预测原发性脑出血患者发生血肿扩大的影像学特征

Imaging Features for Predicting Hematoma Enlargement in Patients with Spontaneous Intracerebral Hemorrhage...  
伍发, 王鹏, 杜飞舟, 左智炜, 张俊峰, 邓江丽, 蒋锐 137

《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\*2023-04

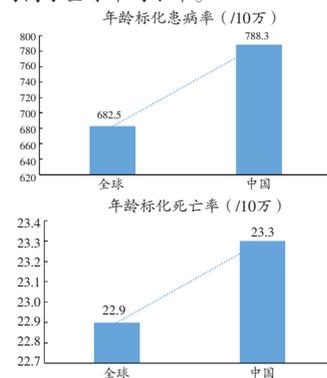
本期责任编辑 谢武英 英文编辑 齐颖 责任排版、校对 姚雪晶 崔丽红

## 数据“说”阿尔茨海默病

2022年3月, 发表于*General Psychiatry*的《中国阿尔茨海默病2022报告》, 全面展现了我国阿尔茨海默病及相关痴呆症(Alzheimer's disease and related dementia, ADRD)的流行病学、疾病负担特点、诊断、治疗及公共卫生资源等情况, 现对其流行病学特点总结如下。

### ◆ 高于全球平均水平

2019年, 全国ADRD患者及其他痴呆患者人数约有1 300万例, 约占全球ADRD患者总数的25.5%, ADRD患病率为924.1/10万, 年龄标化患病率为788.3/10万。ADRD死亡率为22.5/10万, 年龄标化死亡率为23.3/10万。我国ADRD患者患病率和死亡率均高于全球平均水平。



### ◆ ADRD死亡排名上升

从1990—2019年, 中国ADRD死亡排名从第10位上升到第5位。

### ◆ ADRD患病率较高的省市

ADRD患病率较高的省市主要集中在东北、华东及部分中部地区, 依次为江苏(1 212.1/10万)、上海(1 137.6/10万)、吉林(1 081.4/10万)、浙江(1 078.6/10万)和辽宁(1 077.5/10万)。

### ◆ ADRD死亡率较高的省市

ADRD粗死亡率较高的省市主要集中在沿海城市, 依次为上海(34.0/10万)、重庆(32.1/10万)、江苏(31.1/10万)和浙江(30.1/10万)。

(参考文献略)



(扫描二维码查看2023年重点刊文方向)

# PRACTICAL JOURNAL OF CARDIAC CEREBRAL PNEUMAL AND VASCULAR DISEASE

Monthly      Established in June 1993      Volume 31, Number 4      April 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

## 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 **Research Status and Prospect of Anticoagulants Targets for Venous Thromboembolism**  
*CUI Yongshi, DENG Li, PENG Lifei*
- 8 **Role of Macrophages in the Occurrence and Development of Hypertension and Target Organ Damage**  
*MA Xia, SONG Xiaogang, WU Zhaoqi, ZHANG Yuxiu, CHEN Min, CHEN Yongqing*
- 14 **Guiding Value of CYP2C19 Gene Testing in Antiplatelet Drug Therapy in Patients with Coronary Heart Disease after PCI**  
*LIU Miaomiao, WANG Bo, HAN Dongjian, ZHANG Yi, JIANG Qingjiao, WANG Fuhang, ZHUANG Yuansong, SHEN Deliang*
- 20 **Value of Monocyte/High-Density Lipoprotein Cholesterol Ratio in Evaluating the Coronary Heart Disease and Severe Coronary Artery Lesions in Middle-Aged People**  
*LI Qihua, WEI Yaoda*
- 26 **Correlation between Free Triiodothyronine Levels and Coronary Atherosclerotic Plaque Vulnerability and Multi-branch Lesions in Patients with Stable Coronary Artery Disease**  
*GONG Yangchao, LIU Chengfeng, WANG Xiqiang, LIU Zhongwei, JIANG Xin*
- 31 **Comparative Analysis of the Early Efficacy and Safety of Intravascular Treatment and Intravenous Thrombolysis in the Treatment of Posterior Circulation Acute Ischemic Stroke**  
*LI Shichao, GUO Zhiyong, LIU Chunlin, XU Xianghui, ZHAO Shuang, TAN Xiyong, CHEN Huiyun, WANG Yaohua, XIE Yue*
- 35 **Predictive Value of Coagulation Indexes Combined with Thromboelastogram Indexes for Recurrence in Patients with Ischemic Stroke**  
*ZHU Yanling, HALIDAN • Jiamaliding, LIU Fang, MILA • Bayiken, WANG Lu*
- 40 **Level of Galectin-3 and Its Relationship with Post-Stroke Cognitive Impairment in Patients with Acute Ischemic Stroke**  
*YUAN Weiyuan, YAO Ensheng, FENG Yimeng, GAO Xiang, GE Wei*
- 45 **Predictive Value of ECG Score for Adverse Outcomes in Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction**  
*WANG Fuhang, HAN Dongjian, DAI Shan, ZHANG Yi, LIU Miaomiao, ZHUANG Yuansong, SHEN Deliang*
- 50 **Predictive Value of Neutrophils to High Density Liprotein Ratio on Coronary Slow Flow**  
*TU Guang, HUANG Xiaomi, ZENG Yanfang, WANG Neng, TONG Suiyang, QIAN Jin*
- 54 **Correlation between Serum Occludin Level and Disease Severity and Hemorrhage Transformation of Acute Cerebral Infarction**  
*GU Hanpei, BAO Junjie, WANG Guangsheng, GENG Deqin*

[ Serial Parameters ] CN 13-1258/R \* 1993 \* m \* A4 \* 140 \* zh \* p \* ¥15.00 \*27\* 2023-04